



Curriculum Vitae

Alvaro Luis RONCO RAMOS

Actualizado: 24/12/2017



Publicado: 24/12/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2011)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: alv.ronco58@gmail.com

Teléfono: 29015343

Dirección: Convención 1490 ap.202, Montevideo 11100, Uruguay

URL: www.alvaroronco-nutricion.com.uy

Institución principal

Instituto de Radiología y Centro de Lucha Contra el Cáncer / Centro Hospitalario Pereira Rossell / Administración de Servicios de Salud del Estado / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Instituto de Radiología y Centro de Lucha Contra el Cáncer / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 27075317

Fax: 27075317

E-mail/Web: alv.ronco58@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Grado

1977 - 1983

Grado

Medicina

Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Obtención del título: 1986

Palabras clave: Medicina

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Formación complementaria

Cursos corta duración

06 / 1995 - 07 / 1995

Epidemiología Nutricional - Curso de verano (por Beca de la OPS/OMS y de CHLCC)

Johns Hopkins University, Estados Unidos

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Nutricional

Otras instancias

2005	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso sobre Registro de Cáncer: Mejorando la calidad de los datos y su Análisis</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Unión Internacional Contra el Cáncer (UICC) , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Epidemiología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer</p>
1995	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso de Perfeccionamiento en Registro de Cáncer</p> <p><i>Institución organizadora:</i> International Agency for Research on Cancer, World Health Organization , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> Epidemiología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer</p>
2006	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía para perfeccionamiento en análisis epidemiológico, por Beca de la UICC (Unión Int. Contra el Cáncer)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Alemán de Nutrición Humana, Potsdam , Alemania</p> <p><i>Palabras clave:</i> Epidemiología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Nutricional</p>
1995	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía para perfeccionamiento en análisis epidemiológico</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Departamento de Patología Médica, University of Minnesota, Minneapolis , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> Epidemiología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer</p>

Construcción institucional

Idiomas

Alemán
 Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Español
 Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés
 Entiende (Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Nutricional

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 05/2004
 Médico especializado en Epidemiología , (20 horas semanales) , Hospital Pereira Rossell , Uruguay

Desde: 03/2015
 Docente de Metodología de la investigación ci , (1 horas semanales) , Universidad de Montevideo - Centro de Ciencias Biomédicas , Uruguay

Desde: 03/2008
 Profesor Asociado de Epidemiología Oncológica , (1 horas semanales) , Instituto Universitario «CLAEH» - Facultad de Medicina , Uruguay

Administración de Servicios de Salud del Estado , Hospital Pereira Rossell , Uruguay

Vínculos con la institución

05/2004 - Actual, *Vínculo: Médico especializado en Epidemiología , (20 horas semanales)*

Actividades

05/2004 - 08/2012

Líneas de Investigación , Hospital de la Mujer , Instituto de Radiología y Centro de Lucha Contra el Cáncer
Antropometría y Cáncer de mama , Coordinador o Responsable

Universidad de Montevideo , Universidad de Montevideo - Centro de Ciencias Biomédicas , Uruguay

Vínculos con la institución

07/2008 - 07/2008, *Vínculo: Docente de Metodología de la Investigación , (6 horas semanales)*

11/2007 - 12/2007, *Vínculo: Docente de Metodología de la Investigación , (6 horas semanales)*

06/2004 - 06/2004, *Vínculo: Docente de Epidemiología, (4 horas semanales)*

03/2015 - Actual, *Vínculo: Docente de Metodología de la investigación ci, (1 horas semanales)*

Empresa Privada , Cooperativa Médica de Florida , Uruguay Instituto Universitario «CLAEH» , Instituto Universitario «CLAEH» - Facultad de Medicina , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2008 - Actual, *Vínculo: Profesor Asociado de Epidemiología Oncológica, (1 horas semanales)*

Actividades

03/2008 - Actual

Docencia , Pregrado
Oncología , Asistente

Ministerio de Salud Pública , Instituto Nacional de Oncología , Uruguay

Vínculos con la institución

06/1992 - 04/2004, *Vínculo: Técnico Médico , (20 horas semanales)*

02/1993 - 12/1994, *Vínculo: Asesor epidemiológico, (10 horas semanales)*

Actividades

06/2000 - 05/2002

Líneas de Investigación , Registro Nacional de Cáncer
Nutrición y Cáncer , Coordinador o Responsable

06/1999 - 05/2001

Líneas de Investigación , Registro Nacional de Cáncer
Nutrición y Cáncer de vejiga , Integrante del Equipo

06/1998 - 05/2000

Líneas de Investigación , Registro Nacional de Cáncer
Nutrición y Cáncer de mama , Coordinador o Responsable

06/1997 - 05/1999

Líneas de Investigación , Registro Nacional de Cáncer
Nutrición y Cáncer del tracto aerodigestivo superior , Integrante del Equipo

06/1996 - 05/1998

Líneas de Investigación , Registro Nacional de Cáncer
Factores pronósticos del cáncer broncopulmonar , Integrante del Equipo

06/1995 - 05/1997

Líneas de Investigación , Registro Nacional de Cáncer
Nutrición y Cáncer de pulmón , Integrante del Equipo

06/1994 - 05/1996

Líneas de Investigación , Registro Nacional de Cáncer
Nutrición y Cáncer de mama , Coordinador o Responsable

06/1993 - 05/1995

Líneas de Investigación , Registro Nacional de Cáncer
Nutrición y Cáncer colorrectal , Integrante del Equipo

Ministerio de Salud Pública , Ministerio de Salud Pública , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

11/1987 - 09/1990, *Vínculo:* Asistente honorario, (12 horas semanales)

Scantek Medical Inc. , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

10/1998 - 09/1999, *Vínculo:* Médico Epidemiólogo , (12 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Antropometría y Cáncer de mama

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se trata de una línea original de investigación epidemiológica, focalizada en la exploración de relaciones entre la antropometría y el riesgo de cáncer de mama. La base de datos actualmente tiene 1700 pacientes, entre casos y controles. Se han publicado resultados sobre la investigación acerca del somatotipo y la composición corporal, que fueron contribuciones originales de esta línea. No tiene financiación externa, y colaboran ocasionalmente en general otros integrantes del IRCLCC.

Equipos: Eduardo De Stéfani(Integrante); Hugo Deneo-Pellegrini(Integrante); Aldo Quarneti(Integrante)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Título: Factores pronósticos del cáncer broncopulmonar

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se trata de uno de varios proyectos de investigación epidemiológica sobre cáncer, que concursaron y obtuvieron apoyo financiero de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (Programa de Apoyo a la Investigación). Fue un estudio epidemiológico focalizado en la investigación de posibles factores que influyen en la sobrevida del cáncer broncopulmonar. En él se exploraron elementos de tipo médico, aspectos nutricionales, tipo histopatológico de cáncer, y tratamientos recibidos.

Equipos: Eduardo De Stéfani(Integrante); Enrique Barrios(Integrante); Luis Fierro(Integrante)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica del cáncer

Título: Nutrición y Cáncer

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se trata de uno de varios proyectos de investigación epidemiológica sobre nutrición y cáncer, que concursaron y obtuvieron apoyo financiero de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (Programa de Apoyo a la Investigación). Fue un estudio epidemiológico de tipo caso-control focalizado en la investigación de posibles factores de riesgo nutricionales vinculados a varias localizaciones del cáncer: tracto aerodigestivo superior, estómago, colorrecto, mama, pulmón, próstata, riñón, vejiga, como principales sitios.

Equipos: Eduardo De Stéfani(Integrante); Hugo Deneo-Pellegrini(Integrante); María Mendilaharsu(Integrante)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Título: Nutrición y Cáncer colorrectal

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se trata de uno de varios proyectos de investigación epidemiológica sobre nutrición y cáncer, que concursaron y obtuvieron apoyo financiero de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (Programa de Apoyo a la Investigación). Fue un estudio epidemiológico de tipo caso-control focalizado en la investigación de posibles factores de riesgo nutricionales vinculados al cáncer de colon y recto.

Equipos: Eduardo De Stéfani(Integrante); Hugo Deneo-Pellegrini(Integrante); María Mendilaharsu(Integrante)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Título: Nutrición y Cáncer de mama

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se trata de uno de varios proyectos de investigación epidemiológica sobre nutrición y cáncer, que concursaron y obtuvieron apoyo financiero de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (Programa de Apoyo a la Investigación). Fue un estudio epidemiológico de tipo caso-control focalizado en la investigación de posibles factores de riesgo nutricionales vinculados al cáncer de mama.

Equipos: Eduardo De Stéfani(Integrante); Hugo Deneo-Pellegrini(Integrante); María Mendilaharsu(Integrante)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Título: Nutrición y Cáncer de mama

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se trata de uno de varios proyectos de investigación epidemiológica sobre nutrición y cáncer, que concursaron y obtuvieron apoyo financiero de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (Programa de Apoyo a la Investigación). Fue un estudio epidemiológico de tipo caso-control focalizado en la investigación de posibles factores de riesgo nutricionales vinculados al cáncer de mama, en continuación a la línea iniciada previamente en 1994.

Equipos: Eduardo De Stéfani(Integrante); Hugo Deneo-Pellegrini(Integrante); María Mendilaharsu(Integrante)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Título: Nutrición y Cáncer de pulmón

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se trata de uno de varios proyectos de investigación epidemiológica sobre nutrición y cáncer, que concursaron y obtuvieron apoyo financiero de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (Programa de Apoyo a la Investigación). Fue un estudio epidemiológico de tipo caso-control focalizado en la investigación de posibles factores de riesgo nutricionales vinculados al cáncer broncopulmonar.

Equipos: Eduardo De Stéfani(Integrante); Hugo Deneo-Pellegrini(Integrante); María Mendilaharsu(Integrante); Julio C. Carzoglio(Integrante)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Título: Nutrición y Cáncer de vejiga

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se trata de uno de varios proyectos de investigación epidemiológica sobre nutrición y cáncer, que concursaron y obtuvieron apoyo financiero de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (Programa de Apoyo a la Investigación). Fue un estudio epidemiológico de tipo caso-control focalizado en la investigación de posibles factores de riesgo nutricionales vinculados al cáncer vesical.

Equipos: Eduardo De Stéfani(Integrante); María T. Larrinaga(Integrante); Julio C. Balbi(Integrante)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Título: Nutrición y Cáncer del tracto aerodigestivo superior

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se trata de uno de varios proyectos de investigación epidemiológica sobre nutrición y cáncer, que concursaron y obtuvieron apoyo financiero de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (Programa de Apoyo a la Investigación). Fue un estudio epidemiológico de tipo caso-control focalizado en la investigación de posibles factores de riesgo nutricionales vinculados al cáncer del tracto aerodigestivo superior (bucofaringe, laringe, esófago).

Equipos: Eduardo De Stéfani(Integrante); Hugo Deneo-Pellegrini(Integrante); María Mendilaharsu(Integrante)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Producción científica/tecnológica

Mi actividad de investigación se ha desarrollado fundamentalmente dentro del marco de la epidemiología del cáncer, estudiando el rol de la nutrición, el tabaquismo, el consumo de alcohol y otros factores ambientales, pero mi interés principal ha estado enfocado en el estudio del cáncer de mama. He conducido o colaborado con estudios epidemiológicos analíticos y descriptivos también en osteoporosis, densitometría, riesgo cardiovascular, demencias, diabetes y obesidad. He trabajado enfatizando el desarrollo de sistemas para la selección de personas con riesgo de cáncer, en particular de cáncer mamario. En este sentido, la investigación y aplicación de programas de inteligencia artificial y el conocimiento nutricional en la búsqueda e identificación de sujetos de alto riesgo fueron my objetivo principal durante los últimos años, inicialmente aplicado a cáncer de mama –es una metodología innovadora en este campo-, pero abierta a otras posibles aplicaciones en otros cánceres y otras patologías de alto impacto en la salud. En los últimos 12 años he estado trabajando en mediciones antropométricas (composición corporal y somatotipo) y

el riesgo de cáncer de mama, hacia el desarrollo de un perfil de riesgo individual de cáncer mamario, hecho a medida sobre una base de variables nutricionales así como de otras variables relevantes seleccionadas. Estoy explorando algunas interacciones de la historia familiar de la enfermedad con otros factores heredados y ambientales, como síndrome metabólico, hipertensión arterial, sedentarismo y su interacción con la historia familiar del cáncer en mujeres uruguayas. Más recientemente estoy trabajando en la utilización de datos de origen epidemiológico en el desarrollo de estrategias de apoyo nutricional al paciente oncológico. La investigación más reciente se centra en el estudio del consumo de mate en el riesgo epidemiológico de cáncer de mama y de colorrecto, en ambos casos estudios pioneros y originales. En mama (estudios en casi 1500 mujeres), el consumo frecuente y abundante ha mostrado una fuerte protección, mejorada con un consumo simultáneo de té negro. En colorrecto los estudios iniciales estarían sugiriendo una protección para las mujeres y una falta de asociación en hombres, en el caso del mate. El té es en nuestra población, la infusión más protectora. Hay trabajos en marcha respecto al mate y el té, en una base de datos de 3.005 pacientes. Luego de 5 años de trabajo exclusivamente en epidemiología oncológica descriptiva y estadísticas poblacionales, me dedico con preferencia a la investigación epidemiológica nutricional del cáncer desde hace 25 años, y según tengo conocimiento, soy la única persona cuya actividad mayormente tiene este perfil investigativo actualmente en Uruguay. En 2016 la American Association for Research on Cancer me distinguió como uno de los 12 investigadores en cáncer referentes de Latinoamérica, y de ellos soy el único uruguayo y el único dedicado a nutrición y cáncer. Considero necesario poder seguir trabajando en condiciones mejores para contar con los elementos adecuados de información sobre los que cualquier actividad intervencionista pueda basarse.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

RONCO AL; ESPINOSA E; CALDERON JM; LASALVIA-GALANTE E; DE ROSA A; SANCHEZ G

Mate intake, hormonal-based risk factors and breast cancer: a case-control study.. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 18, p.: 253 - 260, 2017

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Corea del Sur ; *ISSN:* 15137368

Estudios previos sobre la asociación inversa entre ingesta de mate y riesgo de cáncer de mama (CM) nos llevaron a considerar dos roles principales para la infusión: como un contribuyente antioxidante sustancial y como un regulador hormonal, particularmente a través de sus capacidades anti-aromatasa. Como los factores de riesgo menstruales-reproductivos para CM reflejan la exposición estrogénica de la mujer durante su vida reproductiva, y considerando que la ingesta de mate ejerce una protección putativa más fuerte entre los altos contribuyentes antioxidantes, intentamos analizar las interacciones entre la infusión, los factores reproductivos vinculados a hormonas y el riesgo de CM, que hasta entonces no habían sido explorados. Analizamos una base de datos de 572 casos incidentes de CM y 889 controles. Las mujeres fueron entrevistadas con un cuestionario específico incluyendo variables sociodemográficas, de estilo de vida y reproductivas (edad a la menarca, edad al primer parto, edad a la menopausia, número de hijos nacidos vivos) y un cuestionario de frecuencia alimentaria, focalizando en la ingesta de mate (status de consumidor, consumo diario, edad de comienzo y de cese, duración del hábito). Se calcularon odds ratios (OR) y sus intervalos de confianza al 95% por medio de regresión logística incondicional, ajustando por factores de potencial confusión. La ingesta de mate mostró fuertes asociaciones inversas con algunos factores hormonales de alto riesgo: menarca temprana, nuliparidad, poca lactancia, largos períodos reproductivos y alto número de ciclos ovulatorios estimados. Más aún, todos los subgrupos de altas calorías dietarias demostraron aún asociaciones más fuertes. En conclusión, de acuerdo a la exposición a factores de riesgo hormonales conocidos, encontramos asociaciones inversas fuertes entre un alto consumo de mate y el CM, las que fueron más fuertes entre aquellas que consumían dietas con más calorías. Nuestros análisis apoyan una posible acción de efectos combinados antioxidantes y antiestrogénicos para la infusión de mate.

SCOPUS

Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; LASALVIA-GALANTE E; MENDOZA B; VAZQUEZ A; SANCHEZ G

Hot infusions and risk of colorectal cancer in Uruguay: a case-control study.. European Journal of Clinical Nutrition, 2017

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Gran Bretaña ; ISSN: 09543007 ; DOI: 10.1038/ejcn.2017.130

La evidencia de posibles roles para el consumo de infusiones calientes más comunes (té y café) en el riesgo de cáncer colorrectal (CCR) precisa datos adicionales. En cuanto a la ingesta de infusión de mate, un estudio previo multisitio comunicó falta de asociación para su consumo más alto, en el riesgo de CCR. El estudio presente se condujo con el fin de entender mejor las asociaciones entre la ingesta de ésta y otras infusiones y el riesgo de CCR. Se entrevistaron 611 casos incidentes de CCR y 2394 controles, todos pertenecientes a hospitales públicos, por medio de un cuestionario que incluyó variables sociodemográficas, reproductivas y de estilo de vida. El cuestionario de frecuencia alimentaria de 64 ítems analizó té, mate y café (status de consumidor, consumo diario, edad de inicio y de cese). Se calcularon odds ratios (OR) y su intervalo de confianza al 95% por medio de regresión logística incondicional, ajustando por variables de confusión potencial. La ingesta de té y café se asociaron inversa y significativamente con el riesgo de CCR, sobre todo en hombres (OR=0.54 para té y OR=0.59 para café). La ingesta de mate mostró una asociación inversa y significativa en mujeres (OR=0.50), con una heterogeneidad marginal entre sexos ($p=0.07$). En cuanto a los estratos etarios, la ingesta de té mostró asociaciones inversas en todas las edades, en tanto el mate y el café mostraron asociaciones inversas más fuertes en edades >70 años, sugiriendo un gradiente a lo largo del tiempo. Como conclusiones, encontramos evidencia de diferentes asociaciones inversas significativas para consumo de té, mate y café y el riesgo de CCR. Según nuestro conocimiento, este es el primer estudio epidemiológico que comunica resultados inversos en la ingesta de mate y el CCR, los que se explican por fuertes asociaciones encontradas en mujeres.



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; MENDOZA B; ABBONA E; DENEOPELLEGRINI H

Mate Intake and Risk of Breast Cancer in Uruguay: a Case- Control Study. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 17 3, p.: 1453 - 1461, 2016

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Korea del Sur ; ISSN: 15137368

http://www.apocpcontrol.org/page/apjcp_issues.php

<style isBold="false" isItalic="true" forecolor="#0000FF" backcolor="#FFFFFF"> El estudio se hizo para evaluar asociaciones entre la ingesta de mate y el riesgo de cáncer de mama (CM), que no había sido explorado en detalle antes. Utilizamos una base de datos de 572 casos de CM y 889 controles, a quienes se entrevistó con un cuestionario específico, que entre otros ítems analizó la ingesta de mate (status de consumidor, cantidad diaria, años de consumo, edad de cese). Se calcularon Riesgos Relativos (expresado como OR, odds ratios) y su intervalo de confianza al 95% por medio de regresión logística incondicional, ajustando por varios factores potenciales de confusión. El cuartil más alto de mate se asoció inversamente con el riesgo de CM (OR=0.40, IC al 95% de 0.26-0.57, tendencia lineal $p<0.001$). Los análisis estratificados mostraron fuertes asociaciones similares en tomadoras frecuentes de té negro (OR=0.22), alta ingesta calórica (OR=0.23), alto índice de masa corporal (OR=0.29) y en postmenopáusicas (OR=0.36), entre otros resultados. En conclusión, encontramos evidencia epidemiológica de una asociación inversa y significativa entre el consumo de mate y el riesgo de CM. </style>

SCOPUS

Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; MENDOZA B; VAZQUEZ A; ABBONA E; SANCHEZ G; DE ROSA A

Mate and Tea Intake, Dietary Antioxidants and Risk of Breast Cancer: a Case-Control Study. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 17 6, p.: 2923 - 2933, 2016

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Korea del Sur ; ISSN: 15137368

http://www.apocpcontrol.org/page/apjcp_issues.php

Este estudio intenta explorar posibles asociaciones entre el consumo de mate, de té y los antioxidantes dietarios con el riesgo de desarrollar cáncer de mama (CM). Se entrevistaron 572 casos de CM y 889 controles sin cáncer, con un cuestionario específico que incluyó una parte de frecuencia alimentaria (64 ítems), además de variables reproductivas y de estilo de vida. Se focalizó en la ingesta de mate y té (status de consumidor, ingesta diaria, edad de inicio, edad de cese, duración del hábito). Los nutrientes se calcularon a partir de los alimentos y desde bases de datos disponibles sobre su contenido. Los odds ratios (OR) se calcularon por regresión logística incondicional, ajustando por variables de potencial confusión. La ingesta más alta de mate se asoció inversamente con el riesgo de CM tanto en bajos como en altos niveles de carotenoides, vitamina C, vitamina E, flavonoles y glutatión reducido. Para el consumo de té, esas asociaciones inversas se dieron sólo con los estratos altos de carotenoides dietarios, vitamina E y glutatión reducido. En conclusión, se encontró una fuerte e inversa asociación para la ingesta de mate y CM, independiente de niveles de antioxidantes dietarios. También se encontraron fuertes asociaciones inversas de la ingesta de té con el riesgo de CM, pero fueron más evidentes sólo en altos niveles de ciertos antioxidantes. Ambas infusiones tienen valor protector per se, pero se fortalece su beneficio con algunos niveles altos de antioxidantes dietarios.

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H

Meat Consumption, Related Nutrients, Obesity and Risk of Prostate Cancer: a Case-Control Study in Uruguay. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, v.: 17 4, p.: 1937 - 1945, 2016

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Korea del Sur ; *ISSN:* 15137368

http://www.apocpcontrol.org/page/apjcp_issues.php

Este estudio caso-control se condujo con el fin de analizar el rol del consumo de carne y nutrientes relacionados, y su asociación con el desarrollo de cáncer de próstata (CP). Durante el período 1998-2007 se entrevistaron 464 pacientes con CP y 472 controles sin cáncer, pareados por edad y residencia, todos reclutados en los cuatro principales hospitales públicos de Montevideo. Se estimaron odds ratios (OR) de CP por regresión logística incondicional. Los cuartiles más altos de consumo de carne total se asociaron con alto riesgo de CP (OR=5.19), y también se elevó para carnes procesadas (OR=1.78). El colesterol dietario se asoció directamente con el riesgo de CP (OR=5.61). Carne total y carne roja mostraron riesgos elevados en pacientes obesos. Como conclusión, el estudio sugiere que la carne total, la carne roja y nutrientes de la carne pueden tener un papel en la etiología del CP en Uruguay.

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; MENDOZA B; ABBONA E; DENEOPELLEGRINI H

Patrones dietarios y riesgo de cáncer de mama: un análisis factorial de alimentos y nutrientes. *Revista Médica Del Uruguay*, v.: 32 4, p.: 242 - 253, 2016

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 03033295

El objetivo del estudio era explorar los factores de riesgo dietarios en cáncer de mama (CM) mediante análisis factorial simultáneamente en alimentos y nutrientes. La dieta es considerada un factor determinante en la carcinogénesis mamaria. Comparado con un análisis epidemiológico tradicional de alimentos y nutrientes aislados, el análisis factorial genera patrones de elementos asociados, útiles también para las comparaciones internacionales. Realizamos un estudio caso-control en donde 442 casos de CM y 442 controles fueron pareados por edad, residencia y estatus urbano/rural. Todas las pacientes presentaban un estatus socioeconómico bajo (bajo promedio de años de educación e ingresos). Los controles no presentaban afecciones relacionadas con tabaquismo o alcoholismo, ni habían modificado recientemente su dieta. Un análisis factorial (componentes principales) fue realizado entre controles para alimentos y nutrientes individuales sobre datos de un cuestionario alimentario de 64 ítems, ya utilizado en numerosos estudios caso-control previos. El análisis factorial hecho con alimentos retuvo los factores etiquetados como: occidental, tradicional, frutas totales, prudente y carnes procesadas. Este análisis usando nutrientes retuvo los factores etiquetados como: base animal, almidón/lácteos, base frutal y carotenoides. Mientras que el patrón occidental mostró un riesgo significativo aumentado de CM (OR = 2,15), el patrón prudente se asoció inversa y significativamente (OR = 0,67). En patrones de nutrientes el factor base animal se asoció directamente con CM, mientras que el factor carotenoides se asoció inversamente. Hubo diferencias de asociación según estatus menopáusico. Como conclusiones, el análisis factorial mostró el rol potencial de elementos dietarios a partir de alimentos y nutrientes, tanto de riesgo como protectores, en la etiología de CM. En premenopáusicas, no surgieron patrones nutricionales claramente protectores, a diferencia de las postmenopáusicas.

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M; SILVA C

Meat Consumption and Risk of Colorectal Cancer: A Case-Control Study in Uruguay Emphasizing the Role of Gender. *Cancer Research and Oncology Open Access*, v.: 2 3, 2016

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 24725943

Completo

DENEO-PELLEGRINI H; RONCO AL; DE STEFANI E

Meat consumption and risk of squamous cell carcinoma of the lung: a case-control study in Uruguayan men.. Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 67 1, p.: 82 - 88, 2015

Palabras clave: Nutrición

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Reino Unido ; ISSN: 01635581

Se trata de un estudio caso-control de base hospitalaria conducido entre 1995-2004 en Montevideo, sobre consumo de carne y carcinoma epidermoide broncopulmonar en pacientes del sexo masculino. El trabajo incluyó 300 casos y 600 controles, todos pacientes hospitalarios, pareados por edad y residencia. Habiendo controlado también por variables relevantes (tabaquismo, alcoholismo, consumos de otros alimentos, entre otros), los resultados mostraron que ciertos consumos de carne se asociaron positivamente y significativamente desde el punto de vista estadístico con el riesgo de este tipo histopatológico de cáncer de pulmón: carne total (OR=1.72), carne roja (OR=1.82), churrasco (OR=2.22), panceta (OR=1.50), salchichón (OR=1.60) y charque (carne curada con sal)(OR=2.70). Las tendencias lineales para todas estas asociaciones fueron también significativas. Dentro del rol de riesgo atribuible, obviamente minoritario, que le cabe a la dieta en este tipo de cáncer, el trabajo sugiere que los altos consumos de carne podrían ser considerados como un fuerte factor de riesgo para carcinoma de pulmón a células de tipo epidermoide o escamoso.



Completo

AGUIAR S; DALLA ROSA M; DE ROSA A; CASTAÑO A; LILLO O; RONCO AL; MARA C; PAOLINI G; GUERRERO L; FERREIRA V; SILVERA J; TERZIEFF V; ALONSO I; BLANCO A; QUARNETI A

Tratamiento con radioquimioterapia del cáncer de cuello uterino: resultados a largo plazo. Revista Médica Del Uruguay, v.: 31 4, p.: 241 - 248, 2015

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Tratamiento del Cáncer

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 03033295

El objetivo del trabajo fue analizar los resultados terapéuticos y la toxicidad crónica del tratamiento de radioquimioterapia del cáncer de cérvix localmente avanzado, en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Se incluyeron 164 pacientes que recibieron dicho tratamiento entre junio/2006 y noviembre/ 2008. La radioterapia externa consistió en irradiación pélvica (concomitante con cisplatino semanal), y braquiterapia útero vaginal. Se calcularon dosis biológicas efectivas para tumor, recto y vejiga. Se analizó por el método de Kaplan-Meier la tasa de control locorregional y la sobrevida a 5 años, así como complicaciones. La sobrevida global fue 67% a 5 años, con diferencias significativas entre estadio II (78%) y el estadio III (49%) (p=0.0002). Las complicaciones grado 3-4 fue 1.8% para urinarias y 3.7% para digestivas. El control local inicial fue 89%, la persistencia lesional fue 10.3%. La recidiva locorregional en todo el período fue 19.5%; las metástasis 10.3%. Como conclusiones, se confirma la eficacia terapéutica de la radioquimioterapia en cáncer de cérvix. Es un tratamiento bien tolerado, con bajo porcentaje de complicaciones crónicas, comparable con referencias internacionales.



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; DENEO-PELLEGRINI H; CORREA P; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Processed meat consumption and squamous cell carcinoma of the oesophagus in a large case-control study in Uruguay.. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 15 14, p.: 5829 - 5833, 2014

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Corea del Sur ; ISSN: 15137368

Un estudio caso control sobre cáncer esofágico epidermoide se condujo entre 1990-2005 en Montevideo, que incluyó 876 casos de dicho cáncer y 1492 controles hospitalarios. El estudio mostró una asociación positiva (OR=2.30 significativo) para el consumo de carne procesada, en tanto la ingesta de charque también fue positivo (OR=3.82 significativo) así como también otras carnes curadas (OR=1.65 significativo). Se concluye que un elevado consumo de carnes procesadas pueden ser un importante factor de riesgo para el cáncer esofágico de tipo epidermoide en el Uruguay.



Completo

RONCO AL; MENDILAHARSU M; BOFFETTA P; DENEO-PELLEGRINI H; DE STEFANI E

Meat consumption, animal products, and the risk of bladder cancer: a case-control study in Uruguayan men.. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 15 14, p.: 5805 - 5809, 2014

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Corea del Sur ; ISSN: 15137368

En el período 1996-2004 todos los casos incidentes de cáncer de vejiga de hospitales públicos de Montevideo se incluyeron en un estudio caso-control, con el fin de analizar el rol del consumo de carne y de productos animales en la etiología del cáncer urotelial vesical. El estudio incluyó 225 casos de cáncer y 1510 controles hospitalarios sin cáncer y

sin afecciones vinculables al tabaco y alcohol. Se asociaron positivamente y significativamente del punto de vista estadístico el consumo de carne (OR= 1.47), carne procesada total (OR=1.57), frankfurters (OR=2.03), jamón (OR=1.79) y charque (OR= 2.73). Productos animales como queso, leche entera y huevos también se asociaron positivamente con el riesgo de cáncer vesical (OR para huevos = 4.05). Como conclusión, el consumo de productos animales, típicos de una dieta occidental carnívora, podrían jugar un papel importante como factores de riesgo para el cáncer de vejiga en Uruguay.



Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; BOFFETTA P; CORREA P; MENDILAHARSU M; ACOSTA G; QUARNETI A; SILVA C

Diet patterns and risk of squamous cell oesophageal carcinoma: a case-control study in Uruguay.. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 15 6, p.: 2765 - 2769, 2014

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea del Sur ; *ISSN:* 15137368

Este es un estudio caso-control que analiza estilos de alimentación, en particular expresados por grupos de alimentos y su relación con el cáncer epidermoide de esófago. Se estudiaron 234 casos de cáncer y 936 controles hospitalarios, éstos sin cáncer y no internados por patologías derivadas de tabaquismo o consumo de alcohol. Los controles (4 por cada caso) fueron pareados por grupos de edades, sexo y residencia (Montevideo-Interior). El estudio encontró un aumento de riesgo para los altos consumos de carne roja hervida (OR=2.59), carne de oveja (OR=1.64), carne procesada (OR=1.49) y leche entera (OR=1.78). Las frutas y vegetales frescos se asociaron con reducción de riesgos (OR=0.42). Por su parte, las bebidas calientes tuvieron efectos opuestos: el consumo de mate aumentó el riesgo (OR=2.04) pero el consumo de té negro lo redujo (OR=0.10). Todos los riesgos destacados fueron significativos estadísticamente. Puede concluirse que algunos alimentos habitualmente consumidos calientes pueden tener importancia en la generación de riesgo de desarrollar cáncer esofágico.



Completo

LUBIN JH; DE STEFANI E; ABNET CC; ACOSTA G; BOFFETTA P; VICTORA C; GRAUBARD BI; MUÑOZ N; DENEOPELLEGRINI H; FRANCESCO S; CASTELLSAGUÉ X; RONCO AL; DAWSEY SM

Maté Drinking and Esophageal Squamous Cell Carcinoma in South America: Pooled Results from Two Large Multicenter Case – Control Studies. Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention, v.: 23 1, p.: 107 - 116, 2014

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EE UU ; *ISSN:* 10559965

El consumo de mate puede aumentar el riesgo de carcinoma epidermoide de esófago (CEE) y de otros cánceres debido a sus hidrocarburos aromáticos policíclicos y/o a la injuria térmica. Se analizaron en forma conjunta dos estudios caso-control: un estudio en Uruguay (de 1988 a 2005) y un estudio multinacional en los países del Mercosur (de 1986 a 1992), incluyendo 1400 casos y 3229 controles. Se calcularon Odds Ratios (OR) y se obtuvo un modelo de riesgo para consumo acumulativo de mate expresado en litros/día-año. Los OR para CEE aumentaron linealmente con el consumo acumulativo de mate y no se relacionaron con la intensidad. Un consumo diario intenso en período más corto o un consumo diario menor en un período más extenso resultaron en ORs comparables. La fortaleza de la asociación aumentó a temperaturas más altas del mate.



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; BOFFETTA P; CORREA P; BARRIOS E; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Meat, milk and risk of lymphoid malignancies: a case-control study in Uruguay.. Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 65, p.: 375 - 383, 2013

Palabras clave: Cáncer, dieta, nutrición, leucemias, linfomas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

En el período 1996-2004, se condujo en el Instituto Nacional de Oncología un estudio caso-control en 697 casos de neoplasias linfoides y 3606 controles sin cáncer. A las personas reclutadas se les encuestó con un formulario específico que incluyó 8 secciones y un cuestionario de frecuencia alimentaria. Se analizaron los datos por regresión múltiple polinómica. La carne roja, la carne salada y la leche se asociaron positivamente con el riesgo de cánceres linfoides (OR= 1.68 para alto consumo de carne roja, OR=2.92 para alto consumo de leche). Por otra parte, los alimentos originados en las plantas, sobre todo frutas totales y bebidas alcohólicas (en particular vino tinto) se asociaron negativamente. Los hallazgos sugieren un posible rol de los alimentos citados en la etiología de las neoplasias linfoides.



Completo

DENEO-PELLEGRINI H; BOFFETTA P; DE STEFANI E; CORREA P; RONCO AL; ACOSTA G; MENDILAHARSU M; SILVA C; LUACES ME

Nutrient-based dietary patterns of head and neck squamous cell cancer: a factor analysis in Uruguay. *Cancer Causes & Control*, v.: 24 6, p.: 1167 - 1174, 2013

Palabras clave: cancer, dieta, cabeza y cuello, nutrición

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* New York ; *ISSN:* 09575243

El objetivo del estudio era investigar la asociación entre patrones dietarios basados en nutrientes y los cánceres de tipo epidermoide de cabeza y cuello. Se trata de un estudio caso-control con 548 casos de cáncer y 548 controles sin cáncer, provenientes de hospitales públicos. Los análisis de datos generaron 23 nutrientes de relevancia y se procesaron por medio de la metodología de análisis factorial. Se identificaron 4 patrones de nutrientes. Las asociaciones más destacadas fueron las del patrón basado en carne, que aumentó el riesgo (OR=2.85) y el patrón basado en frutas, que redujo el riesgo (OR=0.43). En ambos patrones, los riesgos citados fueron para los consumos más altos. Los otros patrones tuvieron asociaciones de menor grado con el riesgo de cáncer de cabeza y cuello. Como conclusión del estudio, ambos patrones sugieren que la carne roja y las frutas son factores principales de la dieta en cuanto a la etiología de los carcinomas epidermoides de cabeza y cuello, replicando los resultados de estudios previos hechos en este campo.



Completo

DENEO-PELLEGRINI H; DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; ACOSTA G; CORREA P; MENDILAHARSU M

Maté consumption and risk of oral cancer: Case-control study in Uruguay.. *Head and Neck (E)*, v.: 35 8, p.: 1091 - 1095, 2013

Palabras clave: Mate; Cáncer; cavidad oral

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 10970347

El estudio recolectó datos entre 1990 y 2001. Fue un estudio caso-control sobre cáncer oral y consumo de mate conducido en el Instituto Nacional de Oncología del Uruguay, exclusivamente en población masculina. Incluyó 696 casos recientes con carcinoma epidermoide de cavidad oral y 696 controles sin cáncer y con condiciones de enfermedad no relacionadas con tabaquismo o alcoholismo. Los participantes fueron pareados sobre edad y residencia. Se generaron 2 modelos de análisis por regresión logística incondicional. Los riesgos de mate fueron significativos para el alto consumo, cuando se incluyó un término de interacción entre mate y tabaquismo (o consumo de alcohol): un OR=3.47 (IC al 95% 1.60-7.52) se halló para los grandes tomadores de mate. El artículo agrega evidencia que sugiere un efecto carcinógeno para el mate, en este caso, se plantea una acción directa (mediada o no por la temperatura) en la región anatómica de cavidad oral.



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; CORREA P; DENEO-PELLEGRINI H; RONCO AL; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Dietary patterns and risk of cancers of the upper aerodigestive tract: a factor analysis in Uruguay.. *Nutrition and Cancer-An International Journal*, v.: 65 3, p.: 384 - 389, 2013

Palabras clave: dietary patterns; Cáncer; factor analysis; upper aerodigestive tract

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

Este estudio caso-control se condujo entre 1996 y 2004 en Montevideo, con el fin de explorar el rol de alimentos y bebidas alcohólicas en la etiología de cánceres del tracto aerodigestivo superior. Se estudiaron 563 casos de cáncer y 1099 controles, todos participantes del sexo masculino, reclutados en los 4 principales hospitales públicos de la ciudad. Aplicando el análisis factorial exploratorio, el modelo retuvo 4 factores: prudente, plantas con almidón, occidental y tomador. Los 4 patrones explicaban el 34.8% de la varianza. El patrón prudente se asoció inversamente con el riesgo de cáncer (OR=0.52, IC al 95% 0.32-0.76), los otros patrones dietarios fueron de asociación positiva y también significativa. Los patrones hallados fueron similares a los de cánceres de cavidad oral y laringe, en la misma dirección y magnitud de los ORs, sugiriendo que estos sitios tumorales comparten sus factores de riesgo y protectores.



Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H

Body composition, somatotype and risk of premenopausal breast cancer: a case-control study in Uruguay.. Journal of Cancer Research and Therapy, v.: 1 2, p.: 77 - 86, 2013

Palabras clave: Cáncer; Nutrición; Antropometría

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Reino Unido ; *ISSN:* 20524994

Este es un estudio caso-control llevado a cabo en el hospital Pereira Rossell de Montevideo, con el fin de analizar detalladamente la caracterización antropométrica del riesgo de cáncer mamario (CM) en mujeres premenopáusicas uruguayas. Se entrevistaron 253 casos de CM y 497 controles sanas, pareadas por frecuencia de edad. Además de los datos sobre la historia menstrual-reproductiva, se hicieron mediciones corporales para calcular composición corporal y somatotipo, y los Odds Ratios se estimaron por regresión logística incondicional. Se encontraron de riesgo positivo una alta fracción adiposa (OR=4.19 significativo) y un alto índice grasa/músculo (OR=4.68 significativo). La fracción muscular se asoció inversamente con el riesgo de CM (OR=0.53 significativo). Un elevado endomorfismo fue la única variable de somatotipo asociada al riesgo (OR=1.69 significativo), sin embargo, perdió su asociación cuando el término grasa corporal se incluyó en el modelo de regresión. Los análisis estratificados por índice de masa corporal (IMC), peso óseo, grupos de edades y número de hijos paridos también mostraron aumentos de riesgo para los niveles altos de grasa, con tendencias lineares significativas. No obstante la mayoría de la literatura informa un supuesto efecto protector leve para un alto IMC en premenopáusicas, nuestros resultados sugieren que una fracción grasa elevada, su cantidad y distribución pueden tener un papel como factores predisponentes para el CM en premenopáusicas.

Completo

RONCO AL; DE STEFANI E

Squalene: a multi-task link in the crossroads of cancer and aging. . Functional Foods in Health and Disease, v.: 3 12, p.: 462 - 476, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 21603855

Es un trabajo de revisión bibliográfica sobre el escualeno. A partir de su descubrimiento al inicio del siglo 20, el escualeno se reconoció como importante en vías metabólicas, pero recientemente se ha encontrado que es un paso intermedio en la biosíntesis de colesterol. Se conoce una poderosa capacidad antioxidante, protectora de la piel, estimulante del sistema inmune y moduladora del perfil lipídico, lo que le confiere al escualeno un gran potencial. Es una sustancia existente en todas las células del organismo aunque abundan en el sebo cutáneo humano. Esta revisión se focaliza en sus propiedades principales relacionadas a la actividad anticáncer, al mantenimiento de un balance oxidación/antioxidación y a sus propiedades antienvjecimiento. El escualeno se obtuvo del aceite de hígado de tiburón, pero hoy se puede contar con fuentes vegetales, en particular el aceite de oliva extra virgen. Es uno de los componentes clave de la dieta mediterránea y se considera necesario para manejar adecuadamente el oxígeno nutritivo como los residuos metabólicos del mismo.

Completo

DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; DE STEFANI E; BOFFETTA P; CORREA P; MENDILAHARSU M; ACOSTA G

Food groups and risk of prostate cancer: a case-control study in Uruguay. . Cancer Causes & Control, v.: 23 7, p.: 1031 - 1038, 2012

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 09575243

Se están estudiando alimentos y bebidas en forma detallada con el fin de establecer probables factores de riesgo para cáncer prostático. Los datos provienen de 326 casos incidentes de adenocarcinomas de próstata, y 652 controles hospitalarios. Se estimaron los odds ratios (OR) por regresión logística incondicional. Identificamos los siguientes alimentos como factores de riesgo: carne de oveja, charque, leche entera, huevos, y consumo de mate. Los riesgos más altos se asociaron con huevos (OR=2.43), charque (OR=2.65), mate (OR=1.96) y leche entera (OR=2.01). Las frutas resultaron protectoras.



Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; BOFFETTA P; CORREA P; AUNE D; MENDILAHARSU M; ACOSTA G; SILVA C; LANDÓ G; LUACES ME

Meat consumption, cooking methods, mutagens, and risk of squamous cell carcinoma of the esophagus: a case-control study in Uruguay.. Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 64 2, p.: 294 - 299, 2012

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 01635581

El rol de la carne en el carcinoma esofágico a células escamosas (CECE) se considera conflictivo. Por esta razón, llevamos a cabo un estudio caso-control sobre el consumo de carne y CECE. Los datos incluyeron 234 casos de CECE recién diagnosticados y confirmados microscópicamente y 2.020 controles con condiciones no relacionadas al tabaquismo, consumo de alcohol y sin cambios en la dieta recientes. La carne roja, de oveja y hervida se asociaron directamente con el riesgo de CECE, en tanto la carne blanca, pollo, pescado e hígado fueron sobre todo protectores

frente a esta neoplasia.



Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; QUARNETI A

Diabetes, Overweight and Risk of Postmenopausal Breast Cancer: A Case-Control Study in Uruguay. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 13, p.: 455 - 463, 2012

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea del Sur ; *ISSN:* 15137368

Con el fin de explorar las asociaciones entre antropometría (índice de masa corporal, composición corporal, somatotipo), algunos ítems específicos de la historia médica (diabetes, hipertensión, dislipemias, hiperuricemia) y el riesgo de cáncer mamario en mujeres uruguayas, condujimos un estudio caso-control entre 2004-2009 en la Unidad de Oncología del hospital Pereira Rossell. Un conjunto de 367 casos recientes de cáncer mamario y 545 controles ambulatorios con mamografía normal se entrevistaron. Se hicieron 20 mediciones corporales a fin de calcular composición corporal y somatotipo. Una historia personal de diabetes se asoció positivamente al riesgo de cáncer de mama (OR=1.64), siendo mayor entre postmenopáusicas (OR=1.92). Los riesgos de cáncer mamario para diabetes en postmenopáusicas con sobrepeso fueron significativamente altos en los subgrupos con dislipemia (OR=9.33) y con alto índice grasa/músculo (OR=7.81). Se encontró un subgrupo de alto riesgo de cáncer de mama caracterizado por postmenopáusicas diabéticas con sobrepeso, que también tenían una historia personal de hipertensión y/o dislipemia. Estos resultados podrían contribuir a definir nuevos individuos y grupos de alto riesgo para prevención primaria y secundaria, dado que este patrón vinculado al síndrome metabólico no es tenido en general en cuenta para prevención del cáncer de mama.



Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; CORREA P; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Nutrient-derived dietary patterns and risk of colorectal cancer: a factor analysis in Uruguay.. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 13 1, p.: 231 - 235, 2012

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea del Sur ; *ISSN:* 15137368

Con el fin de explorar el rol de nutrientes y sustancias bioactivas en el cáncer colorrectal, llevamos a cabo un estudio caso-control en Uruguay, que es el país con el mayor consumo de carne vacuna del mundo. 611 casos de cáncer colorrectal y 1.362 controles reclutados en los mismos hospitales fueron estudiados por regresión logística. Esta población fue estudiada con análisis factorial y se retuvieron 3 factores, rotulados como Basado en Carne, Basado en Plantas, y Carbohidratos. El riesgo positivo más alto se asoció con el patrón Basado en Carne (OR=1.63), en tanto el patrón Basado en Plantas fue muy protector (OR=0.60). El patrón de Carbohidratos sólo se asoció positivamente con cáncer de colon (OR=1.46). El patrón Basado en Carne fue abundante en grasa saturada, proteína animal, colesterol y fósforo, nutrientes originados en la carne roja. Como además en la carne roja bien cocida se forman aminas heterocíclicas, este patrón podría ser un agente etiológico de importancia para cáncer colorrectal.



Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H

Risk factors of premenopausal Breast Cancer: A Case-Control Study in Uruguay. . Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 13, p.: 2879 - 2886, 2012

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea del Sur ; *ISSN:* 15137368

Este estudio caso-control se condujo en el hospital Pereira Rossell de Montevideo, incluyendo 253 casos incidentes de cáncer mamario (CM) en premenopáusicas y 497 controles pareadas por grupo etario. Se entrevistaron con un breve cuestionario alimentario y sobre historia menstrual y reproductiva. Se hicieron una serie de medidas corporales para calcular somatotipo y composición corporal. Entre los factores de riesgo clásicos sólo destacó la historia familiar de CM en primer grado (OR=2.20), que fue mayor entre las mayores de 40 años, menarca tardía, alta parición y breves tiempos entre menarca y primer parto. En la dieta, alto consumo de carnes rojas y frituras elevaron el riesgo, en tanto un alto consumo de vegetales y frutas mostró un efecto protector. Excepto por la hipertensión arterial (OR=1.55), ninguno de los componentes del síndrome metabólico se asoció al riesgo de CM. Se vieron particulares aumentos de riesgo para la historia familiar de CM en ciertos subgrupos derivados de la historia menstrual y reproductiva. En tanto es limitada la acción preventiva en premenopáusicas, las estrategias preventivas podrían ampliar su espectro si nuevos estudios confirman los hallazgos presentes.

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; CORREA P; ACOSTA G; MENDILAHARSU M; LUACES ME; SILVA C

Processed meat consumption and risk of cancer: a multisite case-control study in Uruguay.. British Journal of Cancer, v.: 107 9, p.: 1584 - 1588, 2012

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Reino Unido ; *ISSN:* 00070920

El estudio analiza en detalle el rol de la carne procesada en la etiología de varios cánceres. Es un estudio caso-control multisitio conducido entre 1996-2004 en Montevideo, que incluyó 6060 participantes (3528 casos de cáncer y 2532 controles). Los cánceres eran de: cavidad oral, faringe, esófago, estómago, colon, recto, laringe, pulmón, mama, próstata, vejiga y riñón. Con la excepción del carcinoma renal, todos los demás sitios estuvieron asociados significativamente con riesgos elevados para el consumo de carnes procesadas. Mortadela, salame, frankfurters, jamón y charque se encontraron fuertemente asociados con el riesgo de varios cánceres. Se concluye que la ingesta de carne procesada puede ser un carcinógeno multiorgánico poderoso.

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

AUNE D; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; BOFFETTA P; ACOSTA G; MENDILAHARSU M; DE STEFANI E

Dietary folate intake and the risk of 11 types of cancer: a case-control study in Uruguay. Annals of Oncology, v.: 22 2, p.: 444 - 451, 2011

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 09237534

Se trata de un estudio epidemiológico caso-control que analizó la ingesta de folato en la dieta y el riesgo de varios tipos de cáncer en población uruguaya. Incluyó 3539 casos de cáncer y 2032 controles hospitalarios. Se vio una reducción significativa del riesgo de cáncer de la cavidad oral y faringe, esófago, tracto aerodigestivo superior, colorrecto y riñón, para los consumos más altos comparado con los consumos más bajos de folato. Los resultados no sólo confirman hallazgos previos de reducción de riesgo para cáncer esofágico y colorrectal con una alta ingesta de folato, sino que también sugieren riesgos reducidos en una serie de otros sitios tumorales.

Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; CORREA P; BOFFETTA P; AUNE D; ACOSTA G; MENDILAHARSU M; LUACES ME; LANDÓ G; SILVA C

Dietary Patterns and Risk of Colorectal Cancer: a Factor Analysis in Uruguay. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 12 3, p.: 753 - 759, 2011

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea del Sur ; *ISSN:* 15137368

Entre 1996 y 2004 se llevó a cabo en Montevideo un estudio caso-control sobre cáncer colorrectal, que incluyó 610 casos y 1220 controles, pareados por edad, sexo y residencia. El análisis factorial por medio del método de componentes principales permitió extraer 4 patrones dietarios en los hombres (prudente, tradicional, occidental y tomador) y 3 en las mujeres (prudente, occidental, tomador). Se estimaron odds ratios por medio de una regresión logística. El patrón Occidental mostró un riesgo de 2.62 significativo para cáncer de colon en hombres, y las mujeres mostraron un aumento de riesgo similar. El cáncer de recto no se asoció con este patrón dietario, y estuvo asociado inversamente y significativamente con los patrones Prudente y Tradicional en hombres (OR=0.49). En conclusión, mientras que el patrón Occidental se asoció directamente con el cáncer de colon, el patrón Prudente fue fuertemente protector para el cáncer rectal.

Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; CORREA P; BOFFETTA P; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Dietary Patterns and Risk of Adenocarcinoma of the Lung in Males: A Factor Analysis in Uruguay. Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 63 5, p.: 699 - 706, 2011

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 01635581

El adenocarcinoma es la segunda variedad histopatológica más frecuente del cáncer broncopulmonar en el hombre. Se llevó a cabo un estudio caso-control entre 1996-2004 en Montevideo, que incluyó 200 casos de adenocarcinoma pulmonar y 800 controles, pareados por edad, residencia y entrevistadores. Se utilizó un análisis factorial para identificar los principales patrones dietarios asociados con el adenocarcinoma, que resultó en 4 patrones. Estos se rotularon como: Occidental, Vegetales almidonosos, Prudente y Café/Leche. Mientras que el patrón occidental se asociaron positivamente y significativamente con el riesgo de la enfermedad (OR=1.94 y OR=2.30 respectivamente), los vegetales almidonosos y el patrón Prudente fueron significativamente protectores (OR=0.49 y OR=0.54 respectivamente). Los resultados sugieren que el adenocarcinoma broncopulmonar en hombres podría considerarse una entidad nosológica diferente comparada con las otras histopatologías del cáncer en este sitio tumoral.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; MOORE M; AUNE D; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; BOFFETTA P; CORREA P; ACOSTA G; MENDILAHARSU M; LUACES ME; SILVA C; LANDÓ G

Maté Consumption and Risk of Cancer: a Multi-site Case-Control Study in Uruguay. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 12 4, p.: 1089 - 1093, 2011

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea del Sur ; *ISSN:* 15137368

Entre 1990 y 2004 se realizó en Montevideo un estudio caso-control multisitio con el fin de estudiar la relación del consumo de mate y el riesgo de 13 sitios tumorales. El estudio incluyó 13.201 participantes (8.875 casos y 4.326 controles) surgidos de los 4 hospitales más importantes de Montevideo. Los casos incluidos fueron de diagnóstico reciente y confirmados microscópicamente en: bucofaringe, esófago, estómago, colon, recto, laringe, pulmón, mama femenina, cuello de útero, próstata, vejiga y riñón. Los controles se obtuvieron en los mismos hospitales en el mismo período de tiempo y estaban afectados por condiciones no neoplásicas, no relacionadas con tabaco ni alcohol, ni habían tenido cambios de dieta recientes. El consumo de mate mostró riesgos asociados directamente con cánceres del tracto aerodigestivo superior, esófago, estómago, laringe, pulmón, cuello de útero, próstata, vejiga y riñón. Estos resultados sugieren que además de la temperatura en algunos sitios de contacto directo, otros factores químicos, como los benzopirenos, podrían ser responsables del efecto carcinogénico del mate en los sitios arriba citados.



SCOPUS

Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; CORREA P; DENEOPELLEGRINI H; BOFFETTA P; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Dietary benzo[a]pyrene, alcohol drinking, and the risk of breast cancer: a case-control study in Uruguay. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 12 6, p.: 1463 - 1467, 2011

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea del Sur ; *ISSN:* 15137368

Condujimos un estudio caso-control durante los años 1996-2004 para estudiar el efecto del benzopireno en el riesgo de cáncer de mama. El estudio incluyó 460 casos y 638 controles, todos pacientes captados en los principales hospitales públicos en Montevideo. El análisis de datos fue hecho por medio de una regresión logística, y los modelos incluyeron edad, residencia, status urbano/rural, educación, ingresos, índice de masa corporal, status menopáusico, edad a la menarca, parición, índice de tabaquismo, tabaquismo, consumo de mate, calorías totales, vegetales y frutas totales e ingesta de benzopireno. El cuartil más alto de consumo de benzopireno se asoció positivamente al riesgo de cáncer de mama (OR=2.0). Lo mismo ocurrió con el consumo de alcohol (OR=1.63). El efecto conjunto de ambos triplicó el riesgo (OR=3.32). Los resultados sugieren que un consumo elevado de Benzopirenos puede jugar un papel importante en la etiología del cáncer mamario, efecto que es incrementado por el consumo de alcohol, ya reconocido factor de riesgo de este cáncer.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; BOFFETTA P; CORREA P; MENDILAHARSU M; ACOSTA G
Dietary Cholesterol and Risk of Cancer: A Multi-site Case-Control Study in Uruguay.. Medical Hypotheses and Research, v.: 7, p.: 17 - 25, 2011

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* India ; *ISSN:* 15456129

Hay inconsistencias en la evidencia científica sobre la relación del colesterol de la dieta y el riesgo de cáncer. Este estudio analiza los odds ratios (OR) de 11 sitios tumorales en relación con la ingesta de colesterol dietario. En el período 1996-2004, 3.539 pacientes con cáncer (en cavidad oral y faringe, esófago, estómago, colon, recto, laringe, pulmón, mama femenina, próstata, vejiga y riñón) y 2.032 controles hospitalarios fueron entrevistados con un cuestionario estructurado. Se estimó el colesterol dietario con una tabla de composición química de alimentos. Los ORs se calcularon usando regresión múltiple multinomial. El colesterol dietario se asoció positivamente con el riesgo de cáncer en colon, pulmón, mama, próstata y vejiga. El OR más alto se observó en vejiga (OR=2.57). Una asociación negativa se vio en relación al cáncer gástrico. Los demás (cavidad oral, faringe, laringe, esófago, recto y riñón) no estuvieron asociados. El presente estudio añade a la evidencia existente el concepto de que el colesterol de la dieta podría ser un factor de riesgo para varios tipos de cáncer, sugiriendo que reducir la ingesta de carnes rojas, carnes procesadas y huegos podría ser un paso útil en la prevención de algunos cánceres.

Completo

DE STEFANI E; ACOSTA G; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; MENDILAHARSU M; LANDÓ G; LUACES ME; SILVA C
Dietary patterns and risk of cervical cancer: a case-control study in Uruguay.. Open Journal of Obstetrics and Gynecology, v.: 1 2, p.: 25 - 30, 2011

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 21608192 ; *DOI:* 10.4236/ojog.2011.12006

<http://www.SciRP.org/journal/ojog/>



Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; BOFFETTA P; ACOSTA G
Alcohol Drinking, Non-alcoholic Beverages and Risk of Advanced Prostate Cancer among Uruguayan Men. . Journal of Cancer Science Therapy, 2011

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 19485956 ; *DOI:* 10.4172/1948-5956.S1-006

<http://dx.doi.org/10.4172/1948-5956.S1-006> J Cancer

Este estudio caso-control hecho entre 1996-2004 analiza el rol de todo tipo de bebidas en relación al cáncer prostático en población hospitalaria uruguaya. Fueron entrevistados 345 casos de cáncer de próstata y 1296 controles sin cáncer. Los tomadores de alcohol tuvieron una asociación negativa de riesgo en todas las variables de alcohol analizadas. El consumo de mate, por el contrario mostró aumento de riesgo en todas sus variables, con tendencias lineares significativas. El consumo de café negro, café con leche y azúcar añadida se asociaron positivamente con el riesgo de este cáncer, en tanto el consumo de té negro estuvo asociado negativamente. Por su parte, té con leche y bebidas gaseosas no se asociaron estadísticamente con el riesgo del cáncer prostático. El consumo de mate, dado su alta prevalencia como hábito de los hombres uruguayos, justificaría nuevos análisis para esclarecer su verdadero rol.

Sistema Nacional de Investigadores
SCOPUS



Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; BOFFETTA P; AUNE D; ACOSTA G; BRENNAN P; FERRO G; MENDILAHARSU M
Dietary patterns and risk of advanced prostate cancer: a principal component analysis in Uruguay. . Cancer Causes & Control, v.: 21 7, p.: 1009 - 1016, 2010

Palabras clave: Nutrición

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 09575243

El presente estudio de análisis factorial, por el método de componentes principales, exploró el rol de grandes patrones dietarios en la etiología del cáncer prostático en hombres uruguayos, incluyendo 345 casos de la enfermedad y 690 controles hospitalizados, pareados por edad a los casos. Se obtuvieron 5 patrones, llamados prudente, tradicional, sustituto, bebedor y occidental. El tradicional y el occidental se asociaron directamente al riesgo de cáncer de próstata, en tanto los otros 3 patrones no mostraron asociación con el riesgo de la enfermedad. Los estilos de consumo dietario etiquetados como occidental y como tradicional podrían explicar parcialmente la alta incidencia de cáncer prostático avanzado en el Uruguay, que es un país productor y consumidor de carne roja a nivel mundial.

Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; AUNE D; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; ACOSTA G; MENDILAHARSU M
Nutrient patterns and risk of breast cancer in Uruguay. . Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 11 2, p.: 519 - 524, 2010

Palabras clave: Nutrición

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea ; *ISSN:* 15137368

En el presente estudio exploramos el posible rol de patrones nutricionales en la etiología del cáncer mamario en mujeres uruguayas, por medio de un análisis factorial en 442 casos de cáncer de mama y 442 controles hospitalizadas sin cáncer de mama. Hubo 2 factores que surgieron del análisis, rotulados como: 1) alto en carnes y 2) antioxidantes. El primero se asoció al riesgo de la enfermedad, en tanto el segundo mostró un efecto protector, siendo esta asociación última más fuerte entre postmenopáusicas. Por su parte, el patrón rico en carnes fue más fuerte entre mujeres con historia familiar de cáncer mamario que en aquellas sin historia familiar. Los resultados sugieren que la interacción gene-ambiente podría ser importante en la etiología del cáncer mamario.

Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; STOLL M
Hormonal and metabolic modulation through nutrition: towards a primary prevention of breast cancer.. The Breast, v.: 19 5, p.: 322 - 332, 2010

Palabras clave: Nutrición

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 09609776

Completo

RONCO AL
Meat consumption, meat cooking and risk of lung cancer among Uruguayan men.. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 11 6, p.: 1713 - 1717, 2010

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea del Sur ; *ISSN:* 15137368

Es un estudio caso-control que incluyó 1752 hombres (876 casos de cáncer de pulmón y 876 controles hospitalarios) pareados por edad, residencia y hospital. Las variables de carnes que se incluyeron en el estudio fueron carne frita, carne roja, carne hervida y carne salada (charque). Estos items se ajustaron por energía, mediante el método de los residuales. Los modelos de regresión logística fueron ajustados controlando por edad, residencia, hospital, educación, historia familiar de cáncer de pulmón, índice de masa corporal, índice de tabaquismo, consumo de alcohol, consumo de mate, energía total de la dieta, alimentos grasos no-carne y frutas totales. El objetivo final era estimar los Odds Ratios (ORs) asociados con el riesgo de cáncer pulmonar. Mientras las carnes frita, asada y salada se asociaron positivamente con el riesgo (OR del cuartil más alto de carne salada vs. el más bajo, 2.90, 95 % IC 1.99-4.25, p-value de tendencias < 0.0001), la carne roja hervida fue sobre todo protectora. Se concluyó que la carne salada fue el factor de riesgo. Lo que podría relacionarse con el contenido de compuestos N-nitroso en las carnes saladas.

Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; AUNE D; SILVA C; LANDÓ G; LUACES ME; ACOSTA G; MENDILAHARSU M
Dietary patterns and risk of ductal carcinoma of the breast: a factor analysis in Uruguay. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 11 5, p.: 1187 - 1193, 2010

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea del Sur ; *ISSN:* 15137368

Llevamos a cabo un análisis factorial sobre carcinoma ductal de la mama, que es el tipo histológico más frecuente de este sitio tumoral, tanto en Uruguay como en el mundo. El estudio se hizo en una institución mutual de Montevideo (IMPASA). Identificamos 111 casos de cáncer de mama ductal y 222 controles con mamografía normal. El análisis factorial se condujo usando 39 grupos de alimentos, permitiendo retener 6 factores que se analizaron por medio de regresión logística para obtener los odds ratios asociados con cáncer de mama ductal. El patrón Bajo en Grasas y el Bebidas No alcohólicas se asociaron negativamente. Inversamente, los patrones de Quesos Grasos, de Carne Blanca Frita y Occidental se asociaron positivamente. El cáncer de tipo ductal comparte patrones dietarios similares

comparados con estudios que no discriminaron este tumor por tipo histológico.



SCOPUS

Completo

RONCO AL; BOEING H; DE STEFANI E; SCHULZ M; SCHULZE M; PISCHON T

A case-control study on fat to muscle ratio and risk of breast cancer. . *Nutrition and Cancer-An International Journal*, v.: 61 4, p.: 466 - 474, 2009

Palabras clave: *Epidemiología*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Gran Bretaña* ; ISSN: 01635581 ; DOI: 10.1080/01635580902725995

El estudio plantea analizar asociaciones entre las fracciones grasa y muscular y el riesgo de cáncer de mama mediante el uso de una técnica original (hasta el momento) en la investigación antropométrica oncológica, que es la composición corporal. En base a los resultados obtenidos, proponemos tener en cuenta un índice grasa/músculo, que se halló asociado fuertemente con el riesgo de la enfermedad. Como consecuencia del estudio, se pone de relieve además la insuficiencia del uso tan extendido -aunque práctico- del índice de masa corporal, por ser sumamente inespecífico. Se plantea que tanto la cantidad de grasa y músculo corporales como sus proporciones podrían ser considerados como factores de riesgo del cáncer de mama. El análisis final de los datos lo hicimos en el Instituto Alemán de Nutrición Humana, con colegas expertos en epidemiología, gracias a una beca ICRETT de la Unión Internacional del Cáncer en 2006.



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

RONCO AL; STOLL M; DE STEFANI E; MAISONNEUVE J; MENDOZA BA; DENEOPELLEGRINI H

Rh factor, family history and risk of breast cancer: a case-control study in Uruguay. . *Cancer Detection and Prevention*, v.: 32, p.: 277 - 285, 2009

Palabras clave: *Epidemiología*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Holanda* ; ISSN: 0361090X ; DOI: 10.1016/j.cdp.2008.12.005

El estudio es la primera investigación epidemiológica analítica sobre grupos sanguíneos y cáncer de mama, dado que sólo había habido algunos estudios descriptivos. Los hallazgos a partir de este estudio exploratorio en 801 mujeres, vinculan al factor Rh negativo con el riesgo aumentado de cáncer de mama en aquellas mujeres con historia familiar de la enfermedad en familiares de primer grado, siendo mayor el riesgo en mujeres de la peri y postmenopausia, a diferencia de los casos con riesgos aumentados por factores genéticos determinantes. En virtud de que el gen que codifica el factor Rh está ubicado en una región específica del Cromosoma 1 y muy próximo a ella se ubica el BRCD2 (un gen supresor apenas estudiado hasta ahora), es muy provocadora la hipótesis de que ambos estén vinculados en ciertos casos de enfermedad heredada. Se plantean líneas de investigación derivadas de este hallazgo, con miras a confirmar resultados en otras poblaciones, por lo menos.



SCOPUS



Completo

AUNE D; DE STEFANI E; RONCO AL; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Fruits, vegetables and the risk of cancer: a multisite case-control study in Uruguay. . *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, v.: 20, p.: 419 - 428, 2009

Palabras clave: *Epidemiología*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Japón y Tailandia* ; ISSN: 15137368

Es un estudio multisitio caso-control, producto del análisis de una base de datos de varios miles de pacientes, que muestra el rol protector del consumo de las frutas y vegetales frente a numerosos tipos de cáncer que afectan la población uruguaya.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; AUNE D; ACOSTA G; BRENNAN P; MENDILAHARSU M; FERRO G

Meat intake, meat mutagens and risk of lung cancer in Uruguayan men.. Cancer Causes & Control, 2009

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 09575243 ; *DOI:* 10.1007/s10552-009-9411-2.

El presente estudio pone de relieve el rol que juegan las aminas heterocíclicas y otros mutágenos de origen dietario -especialmente provenientes de las carnes ingeridas-, así como también los provenientes del tabaco-, en la carcinogénesis pulmonar. Reconocido el papel que le cabe al tabaquismo en el cáncer de pulmón, la acción conjunta de algunas sustancias originadas en la preparación de algunos alimentos con sustancias originadas en el cigarrillo, representan fuertes asociaciones de riesgo, que el trabajo destaca.



SCOPUS



Completo

AUNE D; DE STEFANI E; RONCO AL; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Legume intake and the risk of cancer: a multisite case-control study in Uruguay. . Cancer Causes & Control, 2009

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09575243 ; *DOI:* 10.1007/s10552-009-9406-z

El grupo de alimentos conocido como legumbres o leguminosas no ha sido tan estudiado como otros grupos de alimentos en relación al cáncer. El presente estudio, una investigación epidemiológica tipo caso-control multisitio, pone de relieve los diferentes tipos de asociación existentes en la población uruguaya, entre este grupo de alimentos y los riesgos de un alto número de cánceres. Se confirma el rol potencialmente protector, y la ausencia de asociación con algunos sitios tumorales. En nuestra población, este grupo está formado fundamentalmente por lentejas, porotos y arvejas, dado que la soja no es consumida en forma habitual en el medio, y menos en la población del sistema hospitalario público, quien sirvió de base para estos estudios.



SCOPUS



Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; BOFFETTA P; RONCO AL; AUNE D; ACOSTA G; MENDILAHARSU M; BRENNAN P; FERRO G

Dietary Patterns and Risk of Cancer: A Factor Analysis in Uruguay. . International Journal of Cancer, v.: 124 6, p.: 1391 - 1937, 2009

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136

Este artículo detalla los resultados del análisis factorial aplicado a grupos de alimentos y su asociación con el riesgo de numerosas localizaciones tumorales en el Uruguay. En lugar de los clásicos análisis de riesgos por cada alimento considerado individualmente, el método empleado agrupa alimentos que conforman patrones. El patrón de tipo occidental (abundante en carnes y grasas) aumenta el riesgo de numerosos cánceres. El patrón prudente o saludable (abundante en vegetales crudos y frutas) resulta protector para varios tipos de cánceres. Este artículo constituye una evidencia epidemiológica sustentada en varios miles de pacientes estudiados.



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

AUNE D; DE STEFANI E; RONCO AL; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Meat consumption and the risk of cancer: a case-control study in Uruguay. . Cancer Therapy, v.: 7, p.: 174 - 187, 2009

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Grecia ; *ISSN:* 15439135

Este estudio es probablemente el más grande llevado a cabo en Uruguay, en la investigación sobre nutrición y cáncer. La muestra, entre casos y controles, involucró a más de 8.000 pacientes entrevistados. Los hallazgos indicaron que el alto consumo de carnes rojas (tercil de mayor consumo) estuvo asociado al aumento de riesgo de la mayoría de cánceres analizados. El consumo de carnes procesadas estuvo asociado con algunas localizaciones, por otra parte. Esta comunicación es una nueva evidencia de que el elemento 'carne', dado lo elevado de su consumo en Uruguay, es un factor que debería ser modificado -junto con otros elementos- para impactar sobre la incidencia de numerosos tipos de cáncer que afectan nuestra población.

SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; AUNE D; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; ACOSTA G; BRENNAN P; FERRO G; MENDILAHARSU M

Salted meat consumption and the risk of cancer: a multisite case-control study in Uruguay. . Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 10 5, p.: 853 - 857, 2009

Palabras clave: Epidemiología ; Nutrición; Cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea ; *ISSN:* 15137368

El trabajo es un estudio epidemiológico multisitio que analizó las relaciones entre el consumo de carne salada (charque) tanto en los primeros años de vida como de adulto y el riesgo de desarrollar cáncer, en población uruguaya. Se exploraron estos posibles vínculos en una población de más de 13.000 pacientes, para una serie de localizaciones tumorales que han sido estudiadas en Uruguay, en el marco de hospitales públicos. Los resultados indican un aumento de riesgo no sólo para cáncer esofágico, ya conocido, sino también para otros sitios tumorales, tales como colon, recto, pulmón, cuello uterino, próstata, vejiga, riñón y linfomas no Hodgkin.



Completo

AUNE D; DE STEFANI E; RONCO AL; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Egg consumption and the risk of cancer: a multisite case-control study in Uruguay. . Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, v.: 10 5, p.: 869 - 876, 2009

Palabras clave: Epidemiología ; Nutrición; Cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Corea ; *ISSN:* 15137368

El presente estudio epidemiológico multisitio, que involucró analizar datos de casi 5.800 pacientes, analizó las posibles asociaciones del consumo de huevos con el riesgo de desarrollar cáncer. Un análisis multivariado encontró aumento de riesgo para el alto consumo de huevos para los siguientes sitios tumorales: cavidad oral, faringe, pulmón, mama, tracto aerodigestivo superior, colorrecto, mama, vejiga, próstata, así como para todos los sitios combinados.



Completo

DE STEFANI E; AUNE D; DENEOPELLEGRINI H; BOFFETTA P; RONCO AL; CORREA P

Dietary patterns and risk of gastric cancer: a factor analysis in Uruguay. . Medical Hypotheses and Research, v.: 5, p.: 37 - 46, 2009

Palabras clave: Nutrición

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* India ; *ISSN:* 15456129

Durante los años 1996 a 2004 se llevó a cabo un estudio caso-control sobre dieta y cáncer gástrico en Montevideo, incluyendo 274 casos y 548 controles, todos provenientes de los hospitales públicos de Montevideo. A partir de un detallado cuestionario de frecuencia alimentaria, se estimaron nutrientes de la dieta, y un análisis factorial permitió retener 4 patrones de consumo de alimentos y de nutrientes. Entre éstos últimos (patrones rotulados como grasas, antioxidantes, carotenoides y carbohidratos) se vio que el estilo de consumo de antioxidantes fue protector. Una vez más, el análisis factorial permite encontrar agrupaciones de elementos correlacionados entre sí, que podrían explicar mejor el rol de la dieta en la etiología del cáncer, en este caso, el cáncer gástrico.

Completo

RONCO AL; MENDOZA BA; VARAS X; JAUMANDREU S; DE STEFANI E; FEBLES G; BARBOZA R; GATEÑO M

Somatotype and risk of breast cancer: a case-control study in Uruguay.. Revista brasileira de epidemiologia, v.: 11 2, p.: 215 - 227, 2008

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 1415790X

Este estudio es el primero que utiliza la metodología del Somatotipo, técnica conocida sobre todo en Medicina deportiva, en la investigación antropométrica del cáncer de mama. Este método, que permite cuantificar la distribución de masa adiposa (endomorfia), masa muscular (mesomorfia) y el componente estructural esquelético (ectomorfia), reveló que en las mujeres uruguayas una endomorfia marcada -expresada como obesidad de tipo ginoide, con acumulación adiposa en glúteos, caderas, muslos y pelvis- constituye un factor de riesgo para el cáncer mamario. La literatura internacional comunica más bien un predominio de obesidad del tronco superior como factor de riesgo, y había escasos ejemplos de hallazgos comparables el nuestro, y en otras poblaciones no anglosajonas, pero los estudios no se hicieron siguiendo esta metodología.



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; ACOSTA G; PIÑEYRO GUTIERREZ L; MENDILAHARSU M
Nutrient patterns and risk of lung cancer: A factor analysis in Uruguayan men.. Lung Cancer, v.: 61 3, p.: 286 - 291, 2008

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 01695002

La literatura médica especializada en nutrición y cáncer cuenta con pocos estudios que enfatizaran su interés en patrones dietarios y el riesgo de la enfermedad. En cáncer pulmonar, dentro de un 15% de responsabilidad que le caben a otros factores diferentes del tabaco, la dieta ocupa un lugar importante. Además de los alimentos, estudiamos las agrupaciones de nutrientes que el método permitió encontrar. Patrones de antioxidantes y vitaminas resultaron protectores, así como patrones de grasas y aminos heterocíclicas resultaron asociados a un aumento de riesgo de la enfermedad. El estudio pone de relieve la importancia del estilo dietario como condicionante favorable o desfavorable para la génesis del cáncer broncopulmonar, jugando su rol de agonista o antagonista frente al tabaquismo.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; ACOSTA G; MENDILAHARSU M
Dietary patterns and risk of bladder cancer: a factor analysis in Uruguay.. Cancer Causes & Control, v.: 19 10, p.: 1243 - 1249, 2008

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09575243

Este artículo es uno de los pocos referidos al estudio de la dieta y cáncer vesical, mediante la modalidad del análisis factorial. Los grupos de alimentos, en vez de alimentos individualmente considerados, son analizados por medio de esta metodología, y revelan asociaciones de riesgo y protectoras en la dieta de uruguayos. Hay descritos patrones de consumo alimentario que aumentan el riesgo de la enfermedad, a partir de elementos grasos, y algunos patrones protectores con origen en alimentos vegetales y frutas.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; FAGUNDES RB; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; ACOSTA G; MENDILAHARSU M
Nutrient patterns and risk of squamous cell carcinoma of the esophagus: a factor analysis in Uruguay. . Anticancer Research, v.: 28 4c, p.: 2499 - 2506, 2008

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Grecia ; *ISSN:* 02507005

En los últimos años, la investigación uruguaya remarcó el rol importante de la dieta en la prevención del cáncer esofágico, en particular, del tipo epidermoide. El presente trabajo plantea la jerarquía que adquieren los nutrientes, agrupados en patrones, con ese fin. Los antioxidantes y sustancias bioactivas agrupadas se hallaron fuertemente asociadas en forma negativa al cáncer esofágico. Su bajo consumo constituiría un factor de riesgo, que se puede equiparar a los más conocidos, como el tabaco, el alcohol y la temperatura del mate.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; CORREA P; ACOSTA G; MENDILAHARSU M
Exploratory factor analysis os squamous cell carcinoma of the esophagus in Uruguay. . Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 60 2, p.: 188 - 195, 2008

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

Este trabajo se enfocó en la utilización del método de análisis factorial en la exploración de posibles patrones surgidos a partir de la base de datos utilizada, involucrando alimentos, bebidas alcohólicas y no alcohólicas, mate y tabaco. Se jerarquiza el rol de algunos de estos elementos, no considerados individualmente, sino en combinación con otros de ellos. Al haber escasos trabajos publicados sobre cáncer y dieta aplicando esta metodología, su contribución es remarcable en la generación de evidencia científica.



SCOPUS

Completo

MENDOZA BA; RONCO AL

Vitamin D and breast cancer: a short review.. *Biomedicina*, v.: 3 2, p.: 139 - 148, 2007

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15109747

El artículo es una revisión de la literatura específica sobre la vitamina D y el cáncer de mama, tanto desde el punto de vista epidemiológico como de la literatura experimental y de la genética. La vitamina D ha crecido en importancia en los últimos años para el mundo de la medicina y la salud, de modo que se la puede ver como una encrucijada de varios caminos como el metabólico, el endocrinológico, y el inmunitario, entre otros. Aunque relativamente breve, esta revisión es una puesta al día sobre los vínculos de la vitamina, que es una hormona, con el cáncer mamario.

Completo

RONCO AL; SILVEIRA S; DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M

Factores socioculturales y psicológicos y cáncer de mama: un estudio caso-control en Montevideo, Uruguay. *Biomedicina*, v.: 3 1, p.: 6 - 17, 2007

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15109747

Este artículo es original en cuanto al enfoque de su investigación. Es escasa la información existente sobre factores generadores de estrés psicosocial y cáncer, proveniente de estudios epidemiológicos analíticos. Los hallazgos revelan en un subgrupo de la mujer uruguaya -población del área mutual-privada- que la insatisfacción sobre áreas tales como la posición social, el trabajo o profesión, las relaciones de amistad sería un factor potencial de riesgo de cáncer mamario. No se mostraron asociadas al riesgo insatisfacciones originadas en la familia de crianza, la pareja o los hijos. Se plantea la posibilidad de explorar los mismos puntos en otros estratos poblacionales, a fin de explorar diferencias y similitudes. Es factible que pudieran elaborarse pautas preventivas acordes, en especial en cuanto al manejo del estrés, si otros resultados confirman estos hallazgos.

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Dietary patterns and risk of laryngeal cancer: An exploratory factor analysis in Uruguayan men. . *International Journal of Cancer*, v.: 121 5, p.: 1086 - 1091, 2007

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136

El trabajo es el primero en utilizar la metodología del análisis factorial en la evaluación del rol de la dieta y el cáncer laríngeo, en la literatura internacional. Sus resultados están alineados con lo que investigaciones a partir de metodologías convencionales han encontrado, pero amplía el concepto de grupos de alimentos o de comestibles en cuanto a su asociación con la enfermedad, más que los alimentos individualmente considerados.



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; ACOSTA G; FERRO G; OREGGIA F; LEIVA J

The effect of smoking and drinking in oral and pharyngeal cancers: A case-control study in Uruguay. . *Cancer Letters*, v.: 246 1-2, p.: 282 - 289, 2007

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Europa ; *ISSN:* 03043835

Se trata de un estudio epidemiológico de tipo caso-control que analiza el rol del tabaquismo y el alcoholismo en el riesgo de desarrollar cáncer de cavidad oral y faringe, en una extensa base de datos de pacientes uruguayos.



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; CORREA P; RONCO AL; BRENNAN P; FERRO G; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Non-alcoholic beverages and risk of bladder cancer in Uruguay. . BMC Cancer, v.: 7, p.: 57 - 64, 2007

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 14712407

Este estudio caso-control permitió encontrar que los altos consumos de mate, café y té se asocian con un aumento de riesgo de cáncer vesical en uruguayos. Los hallazgos se confirman incluso en el subgrupo de no fumadores, de modo que se excluirían factores potenciales de confusión provenientes del tabaquismo.



SCOPUS

Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; ACOSTA G; MENDILAHARSU M

Food patterns and risk of breast cancer: A factor analysis study in Uruguay.. International Journal of Cancer, v.: 19 1, p.: 1672 - 1678, 2006

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; ACOSTA G; CORREA P; MENDILAHARSU M

Nutrient intake and risk of squamous cell carcinoma of the esophagus: A case-control study in Uruguay.. Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 56 2, p.: 149 - 157, 2006

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

Este es uno de los pocos estudios caso-control hechos con el fin de explorar el rol de los nutrientes en el riesgo del cáncer esofágico de tipo epidermoide. Surgen elementos como algunas grasas, asociados positivamente, es decir, en un sentido de aumento de riesgo, y otros elementos como varias vitaminas y sustancias bioactivas, asociados negativamente, es decir, en un sentido protector.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; CORREA P; ACOSTA G; PIÑEYRO GUTIERREZ L; MENDILAHARSU M

Nutritional patterns and lung cancer risk in Uruguayan men. . Cancer Therapy, v.: 4, p.: 153 - 162, 2006

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Grecia ; *ISSN:* 15439135

El análisis factorial resulta de gran utilidad para la exploración de la nutrición y su rol en el cáncer. En lugar del análisis de alimentos considerados individualmente, esta técnica permite encontrar patrones, que resultan de asociaciones entre alimentos correlacionados entre sí. En el cáncer pulmonar, se encontraron algunos patrones definidos, como ser los alimentos grasos, un patrón saludable formado por consumo de vegetales y frutas crudas, cuyas asociaciones con el riesgo del cáncer pulmonar fueron opuestas: el primero aumenta el riesgo, y el segundo lo reduce.

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; BRENNAN P; CORREA P; DENEOPELLEGRINI H; PIÑEYRO GUTIERREZ L; MENDILAHARSU M

Squamous and small cell carcinomas of the lung: similarities and differences concerning the role of tobacco smoking.. Lung Cancer, v.: 47, p.: 1 - 8, 2005

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 01695002

Es un estudio de tipo caso-control en el que se exploraron las similitudes y diferencias de estimación para el rol del tabaquismo en relación a 2 tipos histopatológicos del cáncer de pulmón, el tipo epidermoide y el tipo a células pequeñas.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; BRENNAN P; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; PIÑEYRO GUTIERREZ L

Occupational exposures and risk of adenocarcinoma of the lung in Uruguay. . Cancer Causes & Control, v.: 16 7, p.: 851 - 856, 2005

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 09575243

Se exploró el rol de ocupaciones y sustancias de exposición en ocupaciones comunes en Uruguay, y su asociación con el riesgo de adenocarcinoma pulmonar. El estudio fue de tipo caso-control, y se destacan algunas ocupaciones como empleados vinculados a combustibles, algunas tareas rurales, y empleados de la construcción.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; CORREA P; MENDILAHARSU M

Role of vegetable and fruit consumption in the aetiology of squamous cell carcinoma of the oesophagus: a case-control study in Uruguay.. International Journal of Cancer, v.: 116 1, p.: 130 - 135, 2005

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; ISSN: 00207136

Este estudio caso-control pone de relieve el rol protector específico como protector de algunos vegetales y frutas frente al cáncer de pulmón de estirpe epidermoide.



SCOPUS

Completo

MANFREDI JA; PISABARRO R; RECALDE A; CHAFTARE Y; RONCO AL

Disfunción endotelial, espesor de intima media y placas de ateroma en pacientes con factores de riesgo de aterosclerosis. . Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 20, p.: 21 - 31, 2005

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; ISSN: 07970048

El trabajo pone de relieve las interrelaciones entre los elementos del título, habiendo encontrado correlaciones positivas entre los mismos.



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; CORREA P; OREGGIA F; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M

Dietary patterns and risk of cancer of the oral cavity and pharynx in Uruguay. . Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 51 2, p.: 132 - 139, 2005

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; ISSN: 01635581

El trabajo explora las relaciones entre patrones dietarios y el riesgo de cáncer de la bucofaringe. Se trata de uno de los primeros artículos orientados a nutrición y un tipo de cáncer específico, que particularmente explora los grupos de alimentos y su asociación con el riesgo de cáncer de esta localización.



SCOPUS

Completo

DENEOPELLEGRINI H; DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; CORREA P; MENDILAHARSU M

Meat consumption and risk of colorectal cancer: a case-control study in Uruguay. . Cancer Therapy, v.: 3, p.: 193 - 200, 2005

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Grecia ; ISSN: 15439135

El estudio caso-control focalizado en estudiar la relación entre alimentación y cáncer colorrectal permitió esta comunicación. Se resalta el alto consumo de carnes, sobre todo rojas, como el más importante factor de riesgo para cáncer colorrectal en uruguayos. La forma de preparación, en particular las carnes preparadas al calor directo como asada, a la parrilla o frita, resultaron con los riesgos más altos, presumiblemente por la asociación de elementos propios como las grasas, las proteínas y las aminos heterocíclicas producidas en la cocción.

Completo

RONCO AL; BARRIOS E; FIERRO L; BALBI J; LARRINAGA MT; DE STEFANI E

Risk factors for oesophageal cancer in non smokers and non drinkers.. Revista brasileira de epidemiologia, v.: 7 4, p.: 383 - 391, 2004

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 1415790X

El estudio analizó los riesgos de cáncer esofágico asociados a consumos de mate, de ciertos alimentos, y también a factores sociodemográficos, en una población del ámbito hospitalario público, por medio de un estudio caso-control. Lo particular de la población estudiada era que estaba compuesta por no tomadores de alcohol y no fumadores. De esa forma, se excluyeron ex profeso dos de los factores de riesgo más importantes conocidos para la enfermedad, y se puso de relieve que la procedencia de departamentos del norte uruguayo aumentaba el riesgo, así como también que el consumo elevado de mate aumentaba el riesgo.

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; BRENNAN P; CORREA P; OREGGIA F; RONCO AL; MENDILAHARSU M

Supraglottic and glottic carcinomas: epidemiologically distinct entities? . International Journal of Cancer, v.: 112 6, p.: 1065 - 1071, 2004

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136

Aunque extremadamente próximas en su situación anatómica, algunas diferencias y similitudes de la glotis y la supraglotis desde el punto de vista epidemiológico son exploradas por este estudio de tipo caso-control. No es descartable que pudieran constituirse en entidades separadas, a la luz de los resultados obtenidos.



Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; BOFFETTA P; BRENNAN P; RONCO AL; PIÑEYRO GUTIERREZ L; MENDILAHARSU M

Cigarette smoking and risk of large cell carcinoma of the lung: a case-control study in Uruguay. . Lung Cancer, v.: 43 3, p.: 267 - 274, 2004

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Europa ; *ISSN:* 01695002

Este es un estudio epidemiológico de tipo caso-control, que explora las posibles asociaciones del tabaquismo con uno de los tipos histológicos del cáncer broncopulmonar: el cáncer anaplásico a células grandes.



Completo

DE STEFANI E; CORREA P; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; MENDILAHARSU M

Dietary patterns and risk of gastric cancer: a case-control study in Uruguay.. Gastric Cancer, v.: 7 4, p.: 211 - 220, 2004

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Japón ; *ISSN:* 14363291

Se encontraron tres patrones dietarios relacionados con el riesgo de cáncer gástrico, el 'rico en almidón', 'saludable' y 'mixto'. En tanto el 'rico en almidón' se asoció positivamente con el riesgo, los otros dos fueron asociados negativamente, es decir, su efecto fue de tipo protector. Las asociaciones de carne salada, pan, papas, boniatos, tan comunes en comidas tradicionales uruguayas tienen una acumulación de elementos potencialmente perjudiciales para el riesgo del cáncer gástrico. Sería recomendable un bajo consumo. Del otro lado, abundantes vegetales y frutas, con elementos protectores como los antioxidantes, ácido ascórbico, vitamina E, entre otros, deberían ser más consumidos para reducir la probabilidad de desarrollar este cáncer.



Completo

DE STEFANI E; BRENNAN P; BOFFETTA P; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; CORREA P; OREGGIA F; MENDILAHARSU M
Comparison between hypopharyngeal and laryngeal cancers: I- role of tobacco smoking and alcohol drinking. . Cancer Therapy, v.: 2, p.: 115 - 122, 2004

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Grecia ; *ISSN:* 15439135

Se analizaron las diferencias y similitudes entre el cáncer laríngeo y de hipofaringe, en cuanto al posible rol del tabaquismo y del consumo de alcohol, en un estudio caso-control diseñado específicamente.

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; CORREA P; OREGGIA F; MENDILAHARSU M
Comparison between hypopharyngeal and laryngeal cancers: II- role of foods and nutrients. . Cancer Therapy, v.: 2, p.: 123 - 129, 2004

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Grecia ; *ISSN:* 15439135

Se analizaron las diferencias y similitudes entre el cáncer laríngeo y de hipofaringe, en cuanto al posible rol de alimentos y nutrientes, en un estudio caso-control diseñado específicamente.

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; CORREA P; MENDILAHARSU M; RONCO AL
Salted meat consumption and risk of squamous cell carcinoma of the oesophagus: a case-control study in Uruguay. . Cancer Therapy, v.: 2, p.: 415 - 422, 2004

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Grecia ; *ISSN:* 15439135

Se trata de un estudio caso-control sobre nutrición y cáncer esofágico, que mostró evidencia de que el consumo en la niñez y adolescencia -sobre todo- y también de adulto de charque (carne salada) era un factor de riesgo independiente para dicha enfermedad.

Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; BOFFETTA P; BRENNAN P; MUÑOZ N; CASTELLSAGUÉ X; CORREA P; MENDILAHARSU M
Food groups and risk of squamous cell carcinoma of the esophagus: a case-control study in Uruguay. . British Journal of Cancer, v.: 89 7, p.: 1209 - 1214, 2003

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 00070920

Luego de estudios previos hechos sobre alimentos individuales, este estudio encara la metodología de tipo caso-control en la evaluación de grupos de alimentos y su relación con el riesgo de cáncer esofágico de tipo epidermoide.



Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; FABRA A
White meat intake and the risk of breast cancer: a case-control study in Montevideo, Uruguay. . Nutrition Research, v.: 23 2, p.: 151 - 162, 2003

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 02715317

Este estudio caso-control revela que la forma de preparación de las carnes blancas se asocia diferente con el riesgo de cáncer mamario. Por ejemplo, mientras el alto consumo de pescado no frito baja el riesgo, el alto consumo de pescado frito, aumenta dicho riesgo. Lo mismo se ve con el consumo de pollo: a mayor consumo de pollo con piel, más riesgo de cáncer de mama, pero si el pollo es sin piel, es menor. No se habían estudiado los consumos de estas carnes, analizado según preparación, y de acuerdo a los resultados, se sugiere que debería preguntarse en el futuro, tipo de carne consumida, de modo de no encubrir posibles diferencias ocultas tras el rótulo de 'pollo' o de 'pescado'. Hasta el momento, el trabajo había sido el único que en la literatura mostraba aumento de riesgo de cáncer mamario con mayor consumo de pescado (frito), explicable por el alto tenor de grasas omega-6 de los aceites vegetales con que se fríe.



Completo

DE STEFANI E; CORREA P; DENEOPELLEGRINI H; BOFFETTA P; PIÑEYRO GUTIERREZ L; RONCO AL; BRENNAN P; MENDILAHARSU M

Alcohol intake and risk of adenocarcinoma of the lung. A case-control study in Uruguay.. Lung Cancer, v.: 38 1, p.: 9 - 14, 2002

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Europa ; *ISSN:* 01695002

El estudio pone de relieve el rol potencial de factor de riesgo que representa el consumo de alcohol para el cáncer broncopulmonar, específicamente en el tipo histopatológico de adenocarcinoma.



Completo

DE STEFANI E; BRENNAN P; RONCO AL; FIERRO L; CORREA P; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; BARRIOS E

Food groups and risk of lung cancer in Uruguay. . Lung Cancer, v.: 38 1, p.: 1 - 7, 2002

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Europa ; *ISSN:* 01695002

Este trabajo explora el rol tanto de riesgo como protector de grupos de alimentos, frente al cáncer broncopulmonar. Es un estudio caso-control, y sus resultados remarcan la utilidad de consumir frecuentemente vegetales y frutas para reducir los riesgos de este cáncer, así como de reducir el consumo habitual de alimentos grasos, tales como las carnes, los fritos, embutidos, etc, con el mismo fin.



Completo

DENEOPELLEGRINI H; BOFFETTA P; DE STEFANI E; RONCO AL; BRENNAN P; MENDILAHARSU M

Plant foods and differences between colon and rectal cancers. . European Journal of Cancer Prevention, v.: 11 4, p.: 369 - 375, 2002

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09598278

El estudio de tipo caso-control explora potenciales diferencias de las plantas (vegetales y frutas preguntadas en el cuestionario) en cuanto a su asociación de tipo protectora frente al cáncer colorrectal, y entre ambas zonas anatómicas . Existen algunas diferencias y similitudes que el trabajo pone de relieve.



Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; DATTOLI R

Dairy foods and risk of breast cancer: a case-control study in Montevideo, Uruguay. . European Journal of Cancer Prevention, v.: 11 5, p.: 457 - 463, 2002

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09598278

Es un estudio caso-control que analizó por primera vez el consumo de lácteos, habiendo preguntado diferentes tipos de productos bebibles y comestibles. Se encontró que el alto consumo de leche entera, leche chocolatada, crema de leche, queso fresco y gruyere, y también el parmesano se asociaban con aumentos de riesgo del cáncer mamario. Por el contrario, el yogur descremado, el queso ricotta y el requesón resultaron asociados negativamente. El cuestionario, al haber incluido preguntas con tan amplias variantes de productos consumidos, revela que hay cierta relación con el tenor graso de los alimentos lácteos.



Completo

DE STEFANI E; BRENNAN P; BOFFETTA P; MENDILAHARSU M; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; OLIVERA L; KASDORF H
Diet and adenocarcinoma of the lung: a case-control study in Uruguay. . Lung Cancer, v.: 35 1, p.: 43 - 51, 2002

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Europa ; *ISSN:* 01695002

Este estudio explora posibles asociaciones entre la dieta y el adenocarcinoma pulmonar. Los altos consumos de carne, roja y otras, así como de alimentos grasos, se asoció con un aumento de riesgo de la enfermedad. Los alimentos vegetales y frutas, así como algunos tubérculos, resultaron de asociación negativa, es decir, protectores frente a este tipo de cáncer.



Completo

BARRIOS E; RONCO AL; FIERRO L; DE STEFANI E

Tendencias de mortalidad por cáncer en Uruguay 1953-1997. . Revista Médica Del Uruguay, v.: 18, p.: 167 - 174, 2002

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 03033295

Es un estudio descriptivo, que se refiere a la evolución de la mortalidad por cáncer en el Uruguay durante el período de 45 años del título. El cáncer de mama tuvo un aumento sostenido hasta estabilizarse en el final del período. El cáncer de pulmón en la mujer comenzó un aumento notorio a fines de la década de 1980, en tanto en hombres comenzó a descender. Los descensos más notorios se dieron en esófago y estómago, algo más en hombres, en todo el país, en forma sostenida.



Completo

LAFON L; RONCO AL

Análisis de la distribución geográfica del cáncer en Montevideo. . Revista Médica Del Uruguay, v.: 18, p.: 36 - 47, 2002

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 03033295

Este estudio es el primero que analiza, por medio de una metodología apropiada, la distribución geográfica del cáncer dentro del departamento de Montevideo, tomando la incidencia de varios años para ello, y jerarquizando las edades mayores a 65 años. Se revelan mayores concentraciones de cáncer en general en zonas urbanas que en zonas rurales. Se mencionan algunas agrupaciones o clusters. El más notorio es el cáncer de mama, con una concentración en la franja costera centro-este de la capital, desde Punta Carretas a Carrasco sur, que aproximadamente duplica a la tasa del resto de Montevideo, en relación a la población residente en cada área.



Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; BRENNAN P; BOFFETTA P

Meat consumption and risk of stomach cancer in Uruguay: a case-control study.. Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 40 2, p.: 103 - 107, 2001

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

Este estudio de tipo caso-control pone de relieve el rol de factor de riesgo que exhibe el alto consumo de carnes procesadas y carnes rojas, para el cáncer gástrico en la población uruguaya.



Completo

DE STEFANI E; CORREA P; BOFFETTA P; RONCO AL; BRENNAN P; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M
Plant foods and risk of gastric cancer: a case-control study in Uruguay. . European Journal of Cancer Prevention, v.: 10 4, p.: 357 - 364, 2001

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09598278

Se trata de un estudio caso-control que pone de relieve el rol protector de los alimentos originados en las plantas (vegetales y frutas) frente al cáncer gástrico. Se jerarquiza la fortaleza de asociaciones fundamentalmente con frutas cítricas y vegetales crudos.



Completo

BALBI JC; LARRINAGA MT; DE STEFANI E; RONCO AL; BOFFETTA P; BRENNAN P
Foods and risk of bladder: a case-control study in Uruguay. . European Journal of Cancer Prevention, v.: 10 5, p.: 453 - 458, 2001

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09598278

Este estudio caso-control explora el posible rol de alimentos en el riesgo de cáncer vesical. Entre los hallazgos destaca el consumo de alimentos ricos en grasas, que se asoció positivamente con dicho riesgo.



Completo

DE STEFANI E; BRENNAN P; BOFFETTA P; RONCO AL; MENDILAHARSU M; DENEOPELLEGRINI H
Vegetables, fruits, related dietary antioxidants and risk of squamous cell carcinoma of the esophagus: a case-control study in Uruguay. . Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 38 1, p.: 23 - 29, 2001

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

Este estudio caso-control explora las asociaciones de los alimentos originados en las plantas y el riesgo de cáncer epidermoide de esófago. Varios de dichos alimentos resultaron asociados negativamente, es decir, en un sentido protector, cuando eran consumidos frecuentemente. Algunos de sus nutrientes y sustancias bioactivas también se asociaron del mismo modo con el riesgo, explicando mayormente la acción protectora de los alimentos que les dan origen.



Completo

OREGGIA F; DE STEFANI E; BOFFETTA P; BRENNAN P; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL
Meat, fat and risk of laryngeal cancer: a case-control study in Uruguay. . Oral Oncology, v.: 37 2, p.: 141 - 145, 2001

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09641955

Este estudio caso-control destaca la asociación positiva de altos consumos de carnes y alimentos grasos con el riesgo de cáncer laríngeo. Habiendo ajustado por tabaquismo, consumo de alcohol y mate, la dieta exhibe algunos perfiles que parecen contribuir al desarrollo de la enfermedad, a partir de los resultados obtenidos con el análisis multivariado que se aplicó.

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; OREGGIA F; BRENNAN P; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M
Plant foods and risk of laryngeal cancer: a case-control study in Uruguay. . International Journal of Cancer, v.: 87 1, p.: 129 - 132, 2000

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136

Este estudio caso-control destaca el rol protector del consumo frecuente de alimentos vegetales y frutas con respecto al riesgo de cáncer laríngeo. Los mayores consumidores de estos alimentos tienden a bajar el riesgo, en forma dosis-dependiente. Si bien los factores de riesgo principales como alcohol, tabaco, y también mate caliente prevalecen mucho en la población afectada, los resultados sugieren la conveniencia de consumo frecuente de frutas y vegetales para

reducir el riesgo de desarrollar la enfermedad.



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; BRENNAN P; DENEOPELLEGRINI H; CARZOGGIO JC; RONCO AL; MENDILAHARSU M
Dietary carotenoids and risk of gastric cancer: a case-control in Uruguay. . European Journal of Cancer Prevention, v.: 9 5, p.: 329 - 334, 2000

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 09598278

Este estudio caso-control encontró una fuerte asociación negativa entre el consumo de carotenoides y el riesgo de cáncer gástrico. Los hallazgos ponen de relieve la conveniencia de un consumo frecuente de alimentos ricos en carotenoides, entre los que se destacan el tomate, la zanahoria, el boniato. La protección ejercida por estas sustancias bioactivas fue encontrada como dosis-dependiente.



Completo

DE STEFANI E; OREGGIA F; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; MENDILAHARSU M
Tomatoes, tomato-rich foods, lycopene and cancer of the upper aerodigestive tract: a case-control in Uruguay. . Oral Oncology, v.: 36 1, p.: 47 - 53, 2000

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09641955

Este estudio caso-control explora las asociaciones entre el consumo de tomates, alimentos ricos en tomates y el riesgo de cáncer del tracto aerodigestivo superior. Se encontró que dichos consumos son protectores frente a cánceres de esta región anatómica. Los carotenoides también se asociaron negativamente al riesgo de dichos cánceres, por lo que se los supone co-responsables del efecto protector descrito.

Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; BRENNAN P; DENEOPELLEGRINI H; CARZOGGIO JC; MENDILAHARSU M
Plant sterols and risk of stomach cancer: a case-control study in Uruguay. . Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 37 29, p.: 141 - 145, 2000

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

El estudio explora las asociaciones entre el consumo estimado en la dieta de fitoesteroles (beta-sitosterol, campesterol, stigmasterol) y el riesgo de cáncer gástrico. Se encontraron asociaciones negativas, es decir, resulta protector el consumo de estas sustancias bioactivas que se encuentran en los alimentos originados en plantas (vegetales y frutas).



Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; BOFFETTA P; MENDILAHARSU M; RONCO AL
Alpha-linolenic acid and risk of prostate cancer: a case-control study in Uruguay. . Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention, v.: 9 3, p.: 335 - 338, 2000

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 10559965

Este estudio caso-control que exploró el rol de la dieta en el cáncer de próstata, describe una asociación positiva entre el consumo del ácido graso alfa-linolénico y el riesgo de dicho cáncer. No obstante es una grasa poliinsaturada, su presencia se vincula a la abundancia en la dieta uruguaya, que incluye las carnes con preferencia.



Completo

DENEO-PELLEGRINI H; DE STEFANI E; BOFFETTA P; RONCO AL; MENDILAHARSU M

Dietary iron and cancer of the rectum: a case-control study in Uruguay. . European Journal of Cancer Prevention, v.: 8 6, p.: 501 - 508, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09598278

El presente estudio caso-control describe una asociación positiva existente entre el consumo de hierro dietario y el riesgo de cáncer rectal. Teniendo en cuenta el aporte notorio de hierro que está implícito en una dieta de base carnívora como la uruguaya, y que el hierro puede tener capacidad pro-oxidante, el conocimiento podría ser tenido en cuenta para recomendar ciertos cambios dietarios que moderaran el consumo de este mineral.



Completo

RONCO AL; DE STEFANI E

Fitoestrógenos y riesgo de cáncer mamario: un estudio caso control. . Revista Médica Del Uruguay, v.: 15, p.: 94 - 102, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 03033295

Este estudio caso-control hecho en mujeres uruguayas pone de relieve la asociación negativa existente entre el consumo de ciertos fitoestrógenos de la dieta y el riesgo de cáncer mamario. En los alimentos más consumidos en Uruguay que aportan fitoestrógenos (lentejas, garbanzos, porotos), se destacan los lignanos, que no son tan frecuentes en dietas características de extremo oriente (en base a soja).



Completo

BARROS AC; RONCO AL; NISIDA A; FIGUEIRA FILHO A; DE PAULA CI; MENKE CH; BASEGIO D; NOVAIS E; SALVADOR H; BARRETO I; PINOTTI JA; RIBEIRO FILHO JA; SANTOS LA; MAGALHAES M; JUAÇABA S; BUDEL V

Eficiencia diagnóstica do BreastCare : Estudo multicentrico brasileiro. . Revista Brasileira de Mastologia, v.: 9, p.: 62 - 67, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 01048058

El artículo presenta los resultados de un estudio multicéntrico sobre la evaluación de la capacidad diagnóstica de un dispositivo termosensible. La muestra se restringió a la población estudiada en Brasil. Dicho dispositivo mejoró en pequeño porcentaje el acierto diagnóstico del examen clínico y de la mamografía. En base a un buen valor diagnóstico negativo, se sugiere que el dispositivo podría ser utilizado preferentemente en el descarte de diagnósticos de normalidad y benignos, mejor que en el diagnóstico positivo de cáncer mamario.

Completo

RONCO AL

Use of artificial neural networks in modeling associations of discriminant factors: towards an intelligent selective breast cancer screening. . Artificial Intelligence in Medicine, v.: 16 3, p.: 299 - 309, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09333657

El artículo es el primero publicado que plantea el uso de inteligencia artificial –en especial las redes neurales artificiales- en investigación epidemiológica del cáncer mamario. Utilizando una base de datos adecuada, las redes neurales lograron un acierto clasificatorio (cáncer – no cáncer) superior a 95%, a partir de hasta 55 variables de todo tipo (sociodemográficas, nutricionales, reproductivas, historia familiar de cáncer). Se comparó con el rendimiento de métodos convencionales, como la regresión logística, y las redes neurales fueron superiores. La propuesta sugerida a partir de los resultados implicaba la derivación de mujeres según su clasificación inteligente de riesgo (bajo – alto) a un programa diferencial de prevención combinada primaria y secundaria.



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M; CARZOGGIO JC; RONCO AL
Carbohydrates and risk of stomach cancer. . International Journal of Cancer, v.: 82 4, p.: 618 - 621, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136

El estudio caso-control explora las diferentes asociaciones de carbohidratos con el riesgo de desarrollar cáncer gástrico. En particular los alimentos ricos en almidón y otros de alto índice glucémico se vieron asociados positivamente, es decir, en un sentido de aumento de riesgo.



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M; CARZOGGIO JC; RONCO AL; OLIVERA L

Dietary antioxidants and lung cancer risk: a case-control study in Uruguay. . Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 34 1, p.: 100 - 110, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

El estudio examina el supuesto rol protector de antioxidantes dietarios, como carotenos, vitamina C, vitamina E, glutatión y flavonoides en el riesgo de cáncer pulmonar. Casi todas las vitaminas y antioxidantes estudiados, excepto licopeno y vitamina C fueron protectores significativos estadísticamente. Los resultados se mantuvieron en general, aún controlando por consumo de vegetales y frutas, lo que indica un valor per se para los elementos estudiados, independiente de los alimentos consumidos.



Completo

RONCO AL; FERNANDEZ R

Improving ultrasonographic diagnosis of prostate cancer with neural networks. . Ultrasound in Medicine and Biology, v.: 25 5, p.: 729 - 733, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 03015629

Este artículo fue el primero que publicó resultados de la combinación de elementos ecográficos y otras variables no imagenológicas (edad, valor de PSA sérico) analizados con redes neurales artificiales, para mejorar el diagnóstico de la patología prostática. La selección de algunas variables ecográficas, como algunos diámetros, volumen glandular, etc, a partir de análisis univariados, permitió integrar modelos de redes neurales, que fueron levemente mejores que los resultados logrados por regresión logística, y que plantearon el uso combinado de estos elementos para obtener un mejor acierto diagnóstico en la ecografía prostática.



Completo

DENEOPELLEGRINI H; DE STEFANI E; RONCO AL; MENDILAHARSU M

Foods, nutrients and prostate cancer: a case-control study in Uruguay. . British Journal of Cancer, v.: 80 3/4, p.: 591 - 597, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 00070920

En este estudio se pone de relieve el rol como factor probable de riesgo a las calorías de la dieta, las carnes rojas, los postres y la ingesta de grasa total. Por el contrario, los vegetales y frutas, y el consumo de vitaminas C y E resultaron asociados negativamente, es decir, fueron potenciales factores protectores frente al cáncer de próstata.



Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M; LEBORGNE F JR

Vegetables, fruits, and related nutrients and risk of breast cancer: a case control study in Uruguay. . Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 35 2, p.: 111 - 119, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

Este estudio caso-control exploró la dieta en una población femenina, de modo tal de investigar si el efecto protector de vegetales y frutas frente al cáncer de mama podría explicarse por algunos de sus elementos constitutivos. Vegetales totales, frutas totales, fibra dietaria, vitaminas C y E, licopeno, folato y fitoesteroles totales se encontraron asociados inversamente al riesgo de cáncer de mama.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M; RONCO AL

Diet and risk of cancer of the upper aerodigestive tract. I- Foods. . Oral Oncology, v.: 35 1, p.: 17 - 21, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09641955

En este estudio caso-control, la primera parte explora el rol de alimentos en el riesgo del cáncer del tracto aerodigestivo superior. Se encontró un aumento de riesgo con el consumo de carnes rojas. También la carne salada aumentó el riesgo, y se plantea el aporte de nitrosaminas como posibles cancerígenos en este último ítem. Por otra parte, el consumo de vegetales, frutas y legumbres resultó protector.

Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; MENDILAHARSU M; DENEOPELLEGRINI H

Diet and risk of cancer of the upper aerodigestive tract. II- Nutrients. . Oral Oncology, v.: 35 1, p.: 22 - 26, 1999

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09641955

En su parte II, este estudio caso-control examina el posible rol de nutrientes y sustancias bioactivas en el riesgo de cáncer del tracto aerodigestivo superior. Se encontró un aumento de riesgo por el consumo alto de proteína, así como un efecto protector de los antioxidantes. Sustancias como los flavonoides mostraron una marcada reducción del riesgo.

Completo

MENDILAHARSU M; DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; CARZOGGIO JC; RONCO AL

Phytosterols and risk of lung cancer: a case-control study in Uruguay. . Lung Cancer, v.: 21 1, p.: 37 - 45, 1998

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 01695002

El estudio investigó el posible rol protector de los fitoesteroles (esteroles presentes en vegetales y frutas) en el riesgo de cáncer de pulmón. Se confirmó la protección para fitoesteroles totales, y fue muy fuerte en especial frente al adenocarcinoma pulmonar.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; FIERRO L; BARRIOS E; RONCO AL

Tobacco, alcohol, diet and risk of non-Hodgkin's Lymphoma: a case-control study in Uruguay. . Leukemia Research, v.: 22 5, p.: 445 - 452, 1998

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 01452126

Este estudio exploró los posibles roles del tabaquismo, el consumo de alcohol, el consumo de mate y la dieta en el riesgo de linfoma no Hodgkin. Se encontraron riesgos aumentados para el consumo alto de carnes rojas, de carnes saladas, el tabaquismo (enparticular fumar tabaco negro), la ingestión de cerveza y el alto consumo de mate. Todos estos son potenciales factores de riesgo en la población uruguaya.



SCOPUS

Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; MENDILAHARSU M; DENEOPELLEGRINI H

Case-control study on the role of heterocyclic amines in the etiology of upper aerodigestive cancers in Uruguay. . Nutrition and Cancer- An International Journal, v.: 32 1, p.: 43 - 48, 1998

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

Este artículo describe los riesgos asociados al consumo de carne de vaca y carne roja en general con el riesgo de cáncer del tracto aerodigestivo superior. No hubo asociación con el consumo de pollo y pescado. De acuerdo al método de cocción, no hubo asociación para la carne frita, pero por otro lado, las carnes asadas y hervidas aumentaron significativamente el riesgo de cáncer. Las aminas heterocíclicas se asociaron positivamente con el riesgo de cáncer en este sector anatómico, mostrando un efecto similar en los diferentes subsitios.



Completo

DE STEFANI E; BOFFETTA P; OREGGIA F; RONCO AL; KOGEVINAS M; MENDILAHARSU M

Occupation and the risk of laryngeal cancer in Uruguay. . American Journal of Industrial Medicine, v.: 33 6, p.: 537 - 542, 1998

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Ocupación y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 02713586

El estudio revela las asociaciones de riesgo para el cáncer laríngeo, desde el punto de vista del título ocupacional, así como de las sustancias involucradas. Ocupaciones tales como carnicero, panadero, cervecero y ensambladores de automóviles resultaron con mayor riesgo de este cáncer. Por otra parte, vapores de ácidos inorgánicos, asbestos y exposición a pesticidas también aumentaron los riesgos de esta afección en uruguayos.



Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M; RONCO AL

Essential fatty acids and breast cancer: a case-control study in Uruguay.. International Journal of Cancer, v.: 76 4, p.: 491 - 494, 1998

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136

El estudio caso-control exploró las diferentes grasas de la dieta y su relación con el cáncer mamario. Destacaron los hallazgos de un aumento de riesgo en el consumo del ácido graso poliinsaturado alfa-linolénico a la vez que una reducción de riesgo con el ácido linoleico. Las grasas saturadas y monoinsaturadas no mostraron asociación. El colesterol estuvo asociado a un aumento de riesgo.



Completo

MENDILAHARSU M; DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; CARZOGGIO JC; RONCO AL

Consumption of tea and coffee and the risk of lung cancer in cigarette-smoking men: a case-control study in Uruguay. . Lung Cancer, v.: 19 2, p.: 101 - 107, 1998

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 01695002

Este estudio se centró exclusivamente en fumadores. Al explorar el rol de las bebidas no alcohólicas en el riesgo de cáncer broncopulmonar, se encontró que los grandes consumidores de té reducían su riesgo en forma significativa. No hubo asociación demostrada para el consumo de café. Los efectos beneficiosos del té fueron mayores en fumadores moderados, así como brindaron mejor protección frente al cáncer de tipo epidermoide y el células pequeñas.



Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M; RONCO AL; CARZOGLIO JC

Dietary sugar and lung cancer: a case-control study in Uruguay.. Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 31 2, p.: 131 - 137, 1998

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

Este estudio pone de relieve un riesgo aumentado de cáncer broncopulmonar para el consumo de alimentos ricos en azúcar, la ingesta total de sacarosa, el cociente sacarosa/fibra dietaria, y para los alimentos con alto índice glicémico. Las asociaciones descritas fueron más fuertes para los tipos celulares de estirpe anaplásica (células grandes, células pequeñas) que para los tipos más frecuentes como adenocarcinoma y epidermoide.



Completo

DE STEFANI E; FIERRO L; MENDILAHARSU M; RONCO AL; LARRINAGA MT; BALBI J; ALONSO S; DENEOPELLEGRINI H

Risk factors for renal cell cancer in Uruguay. A case-control study. . British Journal of Cancer, v.: 78 9, p.: 1239 - 1243, 1998

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 00070920

Este estudio caso-control describe los riesgos del carcinoma de células renales en relación a la dieta. Se destacan la carne roja, altamente asociada al aumento de riesgo. La carne asada, las proteínas, las aminos heterocíclicas también se asociaron fuertemente. El consumo de mate también se asoció con un riesgo incrementado de cáncer renal.



Completo

RODRIGUEZ C; RONCO AL; HALBERG F; CORNÉLISSEN G

Resoluciones de la International Society for Research on Civilization Diseases and the Environment, sobre la utilidad de la cronobiología en la evaluación clínica de la presión arterial. . Gaceta Médica de México, v.: 133 4, p.: 387 - 389, 1997

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* México ; *ISSN:* 34344345

Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M; CARZOGLIO JC; RONCO AL

Dietary fat and lung cancer: a case-control study in Uruguay. . Cancer Causes & Control, v.: 8 6, p.: 913 - 921, 1997

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09575243

El estudio analiza las relaciones entre las grasas de la dieta y el riesgo de cáncer broncopulmonar, habiendo controlado por consumo de tabaco, calorías ingeridas, vegetales y frutas, entre otros. Se encontró una asociación positiva entre el consumo de grasas y el riesgo de cáncer de pulmón. Analizando por tipo histológico, el adenocarcinoma se asoció más fuertemente al consumo de grasas saturadas y el carcinoma a pequeñas células se asoció con el consumo de colesterol. Las diferencias pueden ser o no reales, dado que ambos tipos de grasas están muy correlacionados entre sí.



Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; MENDILAHARSU M; GUIDOBONO M; DENEOPELLEGRINI H

Meat intake, heterocyclic amines, and risk of breast cancer: a case-control study in Uruguay.. Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention, v.: 6 8, p.: 573 - 581, 1997

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 10559965

El estudio analiza la dieta y su relación con el riesgo de cáncer mamario, focalizando el análisis en los alimentos aportadores de aminos heterocíclicas producto de la cocción. Se encontraron riesgos aumentados para el consumo de carne roja, churrasco, carne frita, y aminos heterocíclicos. En la población uruguaya, hubo una relación dosis-efecto para estos ítems. La evidencia que surge está a favor de la hipótesis de la acción cancerígena de las aminos heterocíclicos, que han mostrado afinidad por la mucosa colónica y por la glándula mamaria.

Completo

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M; RONCO AL

Meat intake, heterocyclic amines and risk of colorectal cancer: a case-control study in Uruguay. . International Journal of Oncology, v.: 10, p.: 573 - 580, 1997

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Grecia ; *ISSN:* 10196439

Este estudio analiza las posibles asociaciones de alimentos en el riesgo de cáncer de colon, focalizando el análisis en aquellos que pueden ser fuentes de aminas heterocíclicas producto de la cocción. Se encontraron riesgos aumentados para el consumo de carnes rojas, churrasco y carnes fritas, así como para el consumo estimado de aminas heterocíclicas. Conocida la sensibilidad por la mucosa colónica por la acción de estas sustancias, se sugiere que pueden constituir una pieza clave de la carcinogénesis, en particular derivada de la alimentación.

Completo

DE STEFANI E; MENDILAHARSU M; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL

Influence of dietary levels of fat, cholesterol and calcium on colorectal cancer. . Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 29 1, p.: 83 - 89, 1997

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

El presente estudio caso-control encontró que el consumo de calcio resultó protector frente al riesgo de cáncer colorrectal. Por otra parte, las proteínas totales y las grasas totales se asociaron con un aumento de riesgo. El efecto del calcio fue máximo a bajos niveles de grasa y colesterol. También se vio que el aumento de riesgo de las grasas y el colesterol fue mayor a altos niveles de calcio dietario. Se revela una interacción entre calcio y colesterol, que amerita continuar siendo estudiada en el futuro.

Completo

RONCO AL; DE STEFANI E

Fatty foods and the risk of lung cancer: a case-control study from Uruguay. . International Journal of Cancer, v.: 71 5, p.: 760 - 766, 1997

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136

Este estudio caso-control fue hecho exclusivamente en hombres, y exploró posibles asociaciones entre alimentos grasos y el riesgo de cáncer de pulmón. Se encontró que alimentos fritos, lácteos y postres aumentaban el riesgo. En particular los fritos se mostraron más asociados a fumadores actuales y pesados (alto consumo), en cambio los lácteos y postres se asociaron tanto a fumadores actuales como a exfumadores.

Completo

DE STEFANI E; CORREA P; RONCO AL; MENDILAHARSU M; GUIDOBONO M; DENEOPELLEGRINI H

Dietary fiber and risk of breast cancer. A case-control study in Uruguay.. Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 28 1, p.: 14 - 19, 1997

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

El estudio se llevó a cabo para analizar si el consumo de fibra dietaria modificaba el riesgo de cáncer de mama. Se encontró que la fibra de la dieta y los polisacáridos no almidonosos reducían el riesgo en forma notoria, alrededor del 50%. Fibra de origen en vegetales, cereales y frutas, todas ellas, bajan el riesgo. Se observaron también efectos conjuntos con el consumo de grasas, quercetina y luteína. Los resultados son evidencia del papel potencialmente protector de la fibra frente al cáncer mamario en la población uruguaya.

Completo

DENEO-PELLEGRINI H; DE STEFANI E; RONCO AL; MENDILAHARSU M; CARZOGLIO JC

Meat consumption and risk of lung cancer; a case-control study from Uruguay. . Lung Cancer, v.: 14 2-3, p.: 195 - 205, 1996

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 01695002

El estudio investiga las posibles asociaciones del consumo de carnes y el riesgo de cáncer broncopulmonar. Se encontraron riesgos elevados para el consumo alto de carnes rojas, churrasco y carnes fritas. Se plantea un posible rol de las aminas heterocíclicas formadas en la carne por efecto de la cocción, como factor de riesgo para el cáncer de pulmón.



Completo

DE STEFANI E; DENEO-PELLEGRINI H; CARZOGLIO JC; RONCO AL; MENDILAHARSU M

Dietary Nitrosodimethylamine and the risk of lung cancer: a case-control study from Uruguay.. Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention, v.: 5 9, p.: 679 - 682, 1996

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 10559965

El trabajo explora las posibles influencias de las nitrosodimetilaminas provenientes de alimentos y bebidas, en el riesgo del cáncer de pulmón. El análisis, controlando por tabaquismo y calorías de la dieta, encontró aumento de riesgo con la ingestión de nitrosodimetilaminas, mostrando una tendencia lineal. Su asociación fue más fuerte con el adenocarcinoma. La carne salada y la cerveza destacaron como aportadores de estas sustancias.



Completo

DE STEFANI E; FIERRO L; CORREA P; FONTHAM E; RONCO AL; LARRINAGA MT; BALBI JC; MENDILAHARSU M

Mate drinking and risk of lung cancer in males. A case control study from Uruguay. . Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention, v.: 5 7, p.: 515 - 519, 1996

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 10559965

Este estudio caso-control explora posibles efectos del consumo de mate en el riesgo de cáncer de pulmón. Se encontró que los grandes consumidores de mate tenían un modesto aumento del riesgo. Considerando los tipos celulares, el adenocarcinoma no mostró relación alguna, en cambio el cáncer a pequeñas células tuvo fuerte asociación con cantidad y duración de mateísmo.



Completo

RONCO AL; HALBERG F

The pineal gland and cancer. . Anticancer Research, v.: 16 4, p.: 2033 - 2039, 1996

Palabras clave: Medicina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Cronobiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Grecia ; *ISSN:* 02507005

Se trata de una revisión temática específica sobre los vínculos entre la glándula pineal y el cáncer, que no había sido hecha en los mismos términos hasta entonces. En ella, contribuimos con la hipótesis del 'efecto antena' en humanos, que no había sido planteada en este terreno, como posible explicación a la influencia de ciertas frecuencias electromagnéticas que influyen sobre el funcionamiento de la glándula. Al haber algunos tipos de neuronas, como las del área hipotalámica, que se demostró son sensibles a ciertas frecuencias electromagnéticas, y al estar el hombre habitualmente aislado del suelo -por la aislación del calzado-, el 'efecto antena' (la acumulación de energía electromagnética en la región cefálica y de cuello) se plantea como un mecanismo posible de impacto de dichas frecuencias en el funcionamiento de la glándula pineal.



Completo

DENEO-PELLEGRINI H; RONCO AL; DE STEFANI E

Vegetables, fruits, and Risk of Colorectal Cancer: A case-control study from Uruguay. . Nutrition and Cancer-An International Journal, v.: 25 3, p.: 295 - 303, 1996

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 01635581

Este estudio caso-control explora las posibles modificaciones del consumo de vegetales y frutas sobre el riesgo de desarrollar cáncer colorrectal. El análisis reveló asociaciones negativas para el consumo de vegetales totales, frutas totales, lechuga, manzana y banana. El mayor efecto protector se encontró para el consumo de banana. Siendo este cáncer una neoplasia fuertemente dieta-dependiente, estos elementos de valor local pueden ser de utilidad para remarcar el beneficio de su consumo frecuente.



Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; MENDILAHARSU M; DENEO-PELLEGRINI H

Meat, fat and the risk of breast cancer: a case-control study from Uruguay.. International Journal of Cancer, v.: 65 3, p.: 328 - 331, 1996

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136

El trabajo analiza las posibles asociaciones entre algunos aspectos de la dieta y el riesgo de cáncer mamario. Hasta entonces, se manejaba el concepto de que el riesgo del consumo de carne era debido al tenor graso. En el artículo publicamos resultados que indican un efecto independiente de la carne roja. Hubo aumento de riesgo para altos consumos de carnes asadas y fritas, pero no para las carnes hervidas. De ese modo, se plantea que el método de cocción podría tener que ver en el riesgo y que las sustancias producidas al calor directo en la cocción (las aminas heterocíclicas) podrían ser las últimas determinantes del aumento de riesgo en grandes consumidoras de carnes.



Completo

DE STEFANI E; RONCO AL; KOGEVINAS M; BOFFETTA P; MENDILAHARSU M

Occupation and the risk of lung cancer in Uruguay. . Scandinavian Journal of Work Environment and Health, v.: 22 5, p.: 346 - 352, 1996

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Finlandia ; *ISSN:* 1975990X

Esta investigación analizó los riesgos de algunas ocupaciones en el Uruguay, así como de algunas exposiciones a sustancias empleadas en ocupaciones, y su relación con el riesgo de cáncer broncopulmonar. Entre las ocupaciones con riesgo mayor aparecen albañiles, sanitarios, industria del freno, carpinteros, ladrilleros, empleados vinculados a combustibles e inclusive carniceros.

Completo

DE STEFANI E; FIERRO L; BARRIOS E; RONCO AL

Tobacco, alcohol, diet and risk of prostate Cancer. . Tumori, v.: 81 5, p.: 315 - 320, 1995

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Italia ; *ISSN:* 03008916

El estudio analiza posibles asociaciones de elementos del estilo de vida en el riesgo de cáncer prostático. Los hallazgos principales descritos son el aumento de riesgo asociado al consumo de cerveza, carnes, leche y frutas. Se discute el rol posible de los compuestos n-nitrosos (nitrosaminas, específicamente) contenidos en la cerveza.



Completo

DE STEFANI E; OREGGIA F; RIVERO S; RONCO AL; FIERRO L

Salted meat consumption and the risk of laryngeal cancer. . European Journal of Epidemiology, v.: 11 2, p.: 177 - 180, 1995

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03932990

Este estudio caso-control estudió las posibles asociaciones entre el consumo de carnes y el riesgo de cáncer laríngeo. La investigación, hecha exclusivamente en pacientes de sexo masculino, encontró un riesgo aumentado para el consumo de charque (carne salada), tanto durante la niñez como el actual de adulto. Estos riesgos se mantuvieron aun controlando por consumo de carne total.



Completo

DE STEFANI E; FIERRO L; LARRINAGA MT; BALBI JC; RONCO AL; MENDILAHARSU M

Smoking of hand-rolled cigarettes as a risk factor for small cell lung cancer. A case-control study from Uruguay. . Lung Cancer, v.: 11 3-4, p.: 191 - 199, 1994

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 01695002

Este estudio caso-control investiga el posible rol que podía tener el tipo de manufactura del cigarrillo en el riesgo de cáncer pulmonar, a partir de 2 modalidades: el industrial o el artesanal, llamado 'manual'. La investigación mostró que los fumadores de larga data de cigarrillos armados a mano tuvieron un riesgo modesto comparado con el de los cigarrillos de marcas comerciales, para todos los tipos de cáncer pulmonar. El análisis por tipo celular reveló un aumento de varias veces en el riesgo de carcinoma a células pequeñas para los fumadores de cigarrillos armados manualmente.



Completo

RONCO AL; DE STEFANI E; OREGGIA F; FIERRO L; RIVERO S

Salted meat consumption as a Risk Factor for Cancer for the Oral Cavity and Pharynx: A case-control Study from Uruguay. . Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention, v.: 3 5, p.: 381 - 385, 1994

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 10559965

El presente estudio caso-control investiga sobre el cáncer orofaríngeo y la alimentación. Se llevó a cabo sólo en hombres, en quienes es más frecuente la patología. El estudio encontró que el consumo en el pasado y actual de charque (carne salada) estaba asociado con riesgo aumentado de cáncer orofaríngeo, luego de controlar por tabaco y alcohol. El consumo actual de charque estuvo más fuertemente asociado a este cáncer, que el consumo en el pasado. Inclusive, el consumo más intenso de charque también significó un riesgo mayor, por lo que la relevancia del consumo actual es clara.



Completo

VASSALLO JA; DE STEFANI E; RONCO AL; BARRIOS E

Urbanization gradients and cancer mortality in Uruguay, 1988-1992. . International Journal of Cancer, v.: 59 3, p.: 345 - 350, 1994

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136

En este artículo se presentan los resultados de la investigación sobre estadísticas de mortalidad nacionales en Uruguay en el período 1988-1992. Se comunican los resultados en tasas de mortalidad ajustadas a la población mundial, para su comparabilidad. Se encontraron, a destacar, tendencias crecientes significativas para medios urbanos, en cáncer de colon, recto, pulmón y mama femenina. Por otra parte, el trabajo muestra déficits urbanos para esófago, estómago y útero, en contraste con estudios previos.



Completo

DE STEFANI E; FIERRO L; BARRIOS E; RONCO AL

Cancer mortality trends in Uruguay 1953-1991.. International Journal of Cancer, v.: 56 5, p.: 634 - 639, 1994

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00207136

Se estudió la mortalidad por cáncer de las estadísticas vitales del Ministerio de Salud Pública correspondiente al lapso 1953-1991, y se procedió a calcular las tasas ajustadas a la población mundial, que son las comparables internacionalmente. Entre varones, el principal aumento fue para cáncer de pulmón, seguido de próstata. Las tasas se mantuvieron estables en colon y leucemias, en tanto cáncer gástrico mostró un marcado declive. También se vio un retroceso en esófago. En mujeres, se vieron descensos para esófago, estómago, cérvix y útero total. Los únicos cánceres que mostraron incrementos significativos fueron mama y pulmón, para el último quinquenio. Los cambios en la prevalencia de ciertos factores de riesgo podrían ser los responsables de las tendencias observadas.



Completo

RONCO AL; LEIBOVICI S; VASSALLO JA

Mortalidad por cáncer de los migrantes en Uruguay. . Archivos de Medicina Interna, v.: 16, p.: 3107 - 3112, 1994

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 02503816

El artículo investigó la mortalidad por cáncer en Uruguay del bienio 1988-89, comparando la ocurrida entre extranjeros residentes y ciudadanos uruguayos. Los hallazgos mostraron que las causas de muerte eran prácticamente las mismas entre inmigrantes y criollos. Con la excepción de esófago, que no aparece en el ranking principal entre los inmigrantes, el resto es similar. Lo principal a destacar es que si bien la mortalidad era en sitios anatómicos similares, los extranjeros morían en promedio 10-15 años más adelante que los uruguayos, sugiriendo así al país como poseedor de un ambiente procancerígeno, en el que el estilo de vida, y sobre todo la dieta, podrían tener gran relevancia como elemento predisponente a los principales cánceres.



Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

RONCO AL

Nutrición en el paciente oncológico. Fundamentos para una optimización terapéutica 2a. edición. 2017. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 308, *Edición:* 2,

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Esta es la 2a. edición del libro que originariamente fuera en 2014 publicado por Ediciones de la Plaza (Montevideo), como producto del Premio El País de la Academia Nacional de Medicina del Uruguay. Al texto de la primera edición se le han agregado 2 capítulos, se ha actualizado las referencias en todos los capítulos originales, quedando de ese modo unas 1.200 referencias bibliográficas en la presente edición. Uno de los capítulos nuevos resume los resultados de la investigación de los dos últimos años sobre las infusiones de mate y té en el cáncer de mama y colorrectal. El otro capítulo añadido resume información sobre fitomedicamentos seleccionados cuidadosamente, que pueden ser de utilidad en la complementación terapéutica para el paciente con cáncer: epilobio, uña de gato, equinácea y noni. Todas estas plantas tienen una bibliografía adecuada para sustentar su uso complementario.

Libro publicado , Compilación

RONCO AL

Electrosmog, celulares y salud. Los desafíos preventivos del siglo XXI. 2016. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 167, *Edición:* 1,

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Campos electromagnéticos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Campos electromagnéticos y salud

Medio de divulgación: Papel;

El libro es el primero escrito en idioma español en su tema y con el enfoque dado. Basado en más de 800 referencias bibliográficas (que incluyen 14 libros impresos, 16 libros digitales, y más de 750 artículos científicos), nos ilustra sobre las bases del electromagnetismo a nivel celular, en lo ambiental, en lo biológico y en las conexiones con ciertas patologías. El electrosmog, un término creado recientemente, alude a la contaminación ambiental por una gran diversidad de frecuencias electromagnéticas, que pueden tener una influencia en la salud desde nula hasta como factor de riesgo de patologías habituales no bien definidas y ciertos tipos poco frecuentes de tumores. Se brindan los fundamentos de aplicación del principio precautorio utilizado en varios países desarrollados, y también algunas medidas preventivas de orden práctico. El rol de la dieta, a partir de los elementos antioxidantes, no se descuida y se explica cómo puede contrarrestar la principal influencia de las radiofrecuencias y microondas (sobre todo a nivel del sistema nervioso central), que es provocar estrés oxidativo.

Libro publicado , Texto integral

RONCO AL

Nutrición en el paciente oncológico: Fundamentos para una optimización terapéutica. 2014. Número de volúmenes: 300, Nro. de páginas: 223,

Editorial: Ediciones de la Plaza , Montevideo

Palabras clave: Nutrición

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

El libro es el fruto del Premio El País 2013 de la Academia Nacional de Medicina del Uruguay otorgado al trabajo con el título homónimo, que concursó por dicho premio. Plantea la utilización de información nutricional fruto de la investigación epidemiológica sobre nutrición y cáncer hecha en Uruguay en más de 20 años, combinada con datos de la literatura internacional, para contribuir a modificar favorablemente la calidad de vida y posiblemente el pronóstico vital del paciente con cáncer. Más de 1000 referencias bibliográficas se utilizaron para conformar este libro. Se brindan los fundamentos científicos sobre el apoyo nutricional (dieta, suplementos) para alcanzar el objetivo de generar un terreno mejor para el paciente en lo inmunológico, lo metabólico y lo hormonal, así como un terreno desfavorable para las células tumorales.

Libro publicado , Compilación

RONCO AL; DE STEFANI E

Nutritional Epidemiology of Breast Cancer. 2011. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 243, Edición: 1,

Editorial: Springer , Dordrecht

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9400723962;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El libro es el primero publicado exclusivamente en el campo de la epidemiología nutricional del cáncer de mama, en una edición internacional, en idioma inglés. Resume el conocimiento existente, con una bibliografía internacional actualizada y muy amplia (~ 1.000 referencias). Los autores llevamos a cabo también una revisión de los estudios epidemiológicos sobre nutrición y cáncer llevados a cabo en Uruguay entre 1994 y 2011, lo que permitió explorar e identificar los principales factores de riesgo y protectores de la enfermedad en este país de alto riesgo. Es un material destinado a epidemiólogos, nutricionistas, salubristas y especialistas en mama, fundamentalmente, y en varios aspectos se trata de una fuente única de información técnica.

Libro publicado , Texto integral

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M

Epidemiología Nutricional del Cáncer de Mama. 2008. Número de volúmenes: 390, Nro. de páginas: 132, Edición: 1,

Editorial: Ediciones de la Plaza , Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Diario El País S.A. / Otra

El manuscrito original que dio lugar a este libro, concursó en 2007 por el Premio El País de la Academia Nacional de Medicina del Uruguay (edición 2006), y obtuvo dicho premio. La premiación consiste en la publicación en forma de libro del manuscrito ganador. El premio fue otorgado en 2007 y el libro fue publicado en 2008. El citado libro es el primero que se publica específicamente sobre el tema. Con más de 500 referencias bibliográficas, presenta una recopilación actualizada de la literatura internacional, una reseña de la investigación llevada a cabo en Uruguay entre 1994 y 2007, y las propuestas de prevención que surgen a instancias del conocimiento generado.

Libro publicado , Compilación

VASSALLO JA; BARRIOS E; DE STEFANI E; RONCO AL

II Atlas de incidencia del cáncer en el Uruguay. 2001. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 160, Edición: 1,*

Editorial: Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer , Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974751535;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Otra

El libro es un atlas de incidencia, de iguales características a uno anterior de 5 años atrás, con la diferencia de que analiza un bienio (1996-97). Se brindan mapas y tablas con datos integrados desde el Registro Nacional de Cáncer del M.S.P. y de la Sección Vigilancia Epidemiológica de la CHLCC. Del mismo modo que remarcamos el hecho en el atlas I, el número de ISBN correcto es el que figura luego del prefijado por el sistema, pero no comienza con 978-. Queda hecha la aclaración.

Libro publicado , Compilación

VASSALLO JA; DE STEFANI E; BARRIOS E; RONCO AL

Incidencia del Cáncer en el Uruguay 1991. 1996. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 175, Edición: 1,*

Editorial: Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer , Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 99747514519;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Otra

El libro es un atlas del Uruguay para las diferentes localizaciones tumorales que componen la incidencia de cáncer en el país en 1991. Contienen mapas y tablas con la casuística de dicho año, con totales para hombres, mujeres y en conjunto. Integró sus datos con el aporte del Registro Nacional de Cáncer del M.S.P. y de la Sección Vigilancia Epidemiológica de la CHLCC. El ISBN del libro es 9974-75145-1-9, por lo que el sistema no admite el ingreso de este número, dado que está prefijado un 978- al inicio. El número real fue ingresado en su totalidad luego del que está prefijado. Queda hecha la aclaración.

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

RONCO AL; DE STEFANI E

Nutrition and breast cancer in premenopausal and postmenopausal women in Uruguay , 2013

Libro: Nutrition and diet in menopause. v.: 1 , 1, p.: 281 - 292,

Organizadores: Caroline J. Hollins Martin, Ronald Ross Watson, Victor R. Preedy (editors)

Editorial: Humana Press , New York

Palabras clave: Cancer, nutricion, mama

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781627033725;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El libro en el que contribuimos con el capítulo citado, es el primero publicado sobre el tema específico de la nutrición y dieta en relación a la menopausia. El capítulo muestra evidencia limitada en cuanto a la existencia de diferencias posibles en relación a la dieta y el cáncer mamario según el status menopáusico. Si bien se encontró un patrón dietario de tipo occidental para toda la población estudiada, la mayoría de los factores putativos protectores parecen ser más útiles frente al cáncer mamario postmenopáusico. En las mujeres más jóvenes, lograr balances en las grasas omega-6/omega-3 de la dieta y lograr un balance de grasa/músculo combinado con ejercicio físico en su composición corporal asoman como posibles medios de intervención para bajar el riesgo. No obstante la evidencia es poca y es país-específica, está justificado recomendar a las mujeres jóvenes ciertos cambios de estilo de vida y nutricionales, dado que no son esperables efectos secundarios como consecuencia.

Capítulo de libro publicado

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEIO-PELLEGRINI H

Fruit intake and risk of breast cancer: a case-control study , 2006

Libro: New Developments in Nutrition Research. v.: 1 , 1, p.: 53 - 65,

Organizadores: Patricia Flaps (editor)

Editorial: Nova Science Publishers, Inc. , New York

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1600211429;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El capítulo corresponde a un estudio caso-control sobre nutrición y cáncer de mama, que focalizó su interés específicamente en explorar las posibles asociaciones entre el consumo de frutas y el desarrollo de la enfermedad. Allí se muestran que las frutas totales, pero a expensas de las frutas cítricas, se asocian con una reducción importante de riesgo de la enfermedad en la población uruguaya. El jugo de naranja, las naranjas, las cítricas totales destacan del resto, con protecciones de más de 70% del riesgo. No significativas desde el punto de vista estadístico, también parecen ser protectoras las manzanas verdes y las ciruelas. La inclusión del ítem vitamina C en los modelos de regresión utilizados para las estimaciones, mostraron que las naranjas y su jugo eran aún más protectoras, sugiriendo que otros factores -postulamos que fuesen los bioflavonoides los principales- podrían ser co-responsables de esta protección frutal.

Capítulo de libro publicado

DE STEFANI E; RONCO AL

Uruguay, Montevideo , 2002

Libro: Cancer Incidence in Five Continents [IARC Scientific Publications N°155]. v.: 1, p.: 126 - 127,

Organizadores: International Agency for Research on Cancer - International Association of Cancer Registries

Editorial: International Agency for Research on Cancer , Lyon

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789283221555;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

En este 8º volumen de Cancer Incidence in Five Continents, aparecen por segunda vez datos nacionales sobre incidencia de cáncer, que tienen la calidad suficiente como para ser aceptados por la Agencia Internacional de Investigación en Cáncer perteneciente a la O.M.S. En esta ocasión, los datos correspondieron al trienio 1993-95.

Capítulo de libro publicado

DE STEFANI E; RONCO AL

Uruguay. National Cancer Registry 1988-1992 , 1998

Libro: International Incidence of Childhood Cancer, Vol. II [IARC Scientific Publication N° 144]. v.: 2 , 1, p.: 95 - 97,

Organizadores: International Agency for Research on Cancer - International Association of Cancer Registries

Editorial: International Agency for Research on Cancer , Lyon

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9283221443;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El libro contiene información a nivel internacional sobre la incidencia de cáncer pediátrico. Por primera vez aparecen datos uruguayos, que fueron obtenidos por el Registro Nacional de Cáncer del M.S.P. provenientes de Montevideo, en el período 1988-92. El libro brinda información reseñada sobre cada Registro de Cáncer participante e información tabulada adecuadamente, como para conocer la incidencia a nivel de países en todos los continentes.

Capítulo de libro publicado
DE STEFANI E; RONCO AL
Uruguay, Montevideo , 1997

Libro: Cancer Incidence in Five Continents Vol. VII [IARC Scientific Publications N°143]. v.: 1, p.: 134 - 137,
Organizadores: International Agency for Research on Cancer - International Association of Cancer Registries
Editorial: International Agency for Research on Cancer , Lyon

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9283221389;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Trabajos en eventos

Resumen

RONCO AL; ESPINOSA E; CALDERON JM; SANCHEZ G; ABBONA E

Mate intake, dietary iron and breast cancer risk: a case-control study in Uruguay , 2017

Evento: Internacional , 7th International Breast Cancer Prevention Symposium: Creating Resources for Research and Interventions , Montevideo , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: Indiana, U.S.A.

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Otra

www.purdue.edu/breastcancer

El consumo de la infusión de mate es un hábito muy prevalente en Uruguay (84% lo consume). Hemos mostrado asociaciones inversas entre la ingesta de mate y el riesgo de cáncer mamario (CM). Junto a actividad antioxidante y hormonal, la investigación experimental revela propiedades quelantes de hierro para el mate. Desde que el hierro se considera un factor putativo de riesgo, la ingesta de mate podría ser protectora contra el CM. A la fecha, ninguna investigación epidemiológica ha manejado este tema aún. Con el objetivo de explorar asociaciones epidemiológicas entre el consumo de mate y de hierro dietario en el riesgo de CM, condujimos un estudio caso-control en 572 casos de CM y 1707 controles sin cáncer, todas mujeres uruguayas a las que se entrevistó con un cuestionario específico que incluyó preguntas de variables sociodemográficas, reproductivas y de estilo de vida, así como un cuestionario de frecuencia alimentaria de 64 ítems. Se enfatizó el consumo de mate. Los controles fueron pareados por frecuencia de edades a los casos. Los nutrientes derivados de alimentos se calcularon en base a tablas de contenidos de nutrientes disponibles. El hierro dietario total se calculó también de acuerdo a su fuente animal o en plantas, y adicionalmente se ajustó por ingesta de calorías. Los odds ratios (OR) y sus intervalos de confianza al 95% se estimaron por regresión logística incondicional, ajustando por variables de confusión potencial (índice de masa corporal, status menopáusico, ingesta de alcohol, entre otras). Como resultados, el hierro dietario total no se asoció con el riesgo de CM (OR=0.94). Sin embargo, altos consumos de hierro animal y de plantas mostraron asociaciones diferentes (OR=1.03 vs. OR=0.60 respectivamente). Más aún, un cociente de hierro animal/plantas reveló un aumento de riesgo en toda la muestra (OR=1.82), mayor en pre- que en postmenopáusicas (OR=3.39 vs. 1.82 respectivamente), aunque no hubo heterogeneidad. Un alto consumo de mate confirmó su asociación inversa (OR=0.41 para el cuartil más alto). El efecto fue más fuerte en los estratos de alto índice animal/plantas comparado con los estratos bajos (OR=0.29 vs. OR=0.59 respectivamente). Este efecto potencialmente protector se encontró aún mejor en pre- que en postmenopáusicas (OR=0.14 vs. OR=0.32 respectivamente), aunque sin heterogeneidad. Como conclusiones, teniendo en cuenta las diferentes asociaciones observadas del riesgo de CM con el hierro dietario según sus fuentes, nuestros hallazgos sugieren posibles beneficios del consumo de mate en el riesgo de CM, en un estilo dietario basado en carne como el uruguayo. Si esta hipotética protección pudiera explicarse parcialmente por acciones del mate sobre el hierro en los procesos generadores de oxidación, al nivel de la aromataasa, o aún ambos hechos combinados, es algo que requiere estudios para aclararlo.

Resumen

RONCO AL; SANCHEZ G; ESPINOSA E; CALDERON JM; ABBONA E

Consumo de mate y riesgo de cáncer mamario y colorrectal en mujeres: el rol del status menopáusico. , 2017

Evento: Nacional , VIII Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo , Montevideo , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Otra

Objetivos. Estudios epidemiológicos recientes mostraron una asociación inversa entre el consumo de la infusión de *Ilex paraguariensis* (mate) y los riesgos de cáncer de mama (CM) [1] y de cáncer colorrectal (CCR), aunque en éste sólo en mujeres [2]. La investigación experimental señala que tanto la yerba como la infusión de mate poseen sustancias con actividad antioxidante y antiestrogénica, especialmente debido al contenido de ácido ursólico. Se requiere explorar más profundamente posibles asociaciones epidemiológicas entre la exposición estrogénica y el consumo de la infusión. Metodología. Efectuamos un estudio caso-control en 2.529 pacientes uruguayas (572 casos de CM, 250 de CCR y 1.707 controles sin cáncer), sometidas a un cuestionario sobre variables sociodemográficas, historia reproductiva, antecedentes familiares y frecuencia alimentaria (64 ítems). Las controles fueron pareadas por frecuencia etaria (± 5 años) a los casos. Se estimaron Odds Ratios (OR) de los consumos de mate utilizando regresión logística incondicional, ajustando por variables de potencial confusión (edad, educación, masa corporal (IMC), calorías dietarias, entre otros). Se hicieron análisis estratificados por status menopáusico al momento del diagnóstico en casos y de la entrevista en controles. Resultados. El consumo de la infusión de mate mostró una asociación inversa con el riesgo global de desarrollar cáncer (OR=0.53, IC al 95% 0.39-0.72). El efecto fue de tipo protector tanto para CM como CCR, comparado con las no tomadoras, pero el cuartil más alto (>1litro/d) fue significativo sólo en postmenopáusicas: (OR=0.44, IC 0.29-0.66 para CM; OR=0.47, IC 0.28-0.79 para CCR). Ambos análisis mostraron tendencias lineares significativas para los ORs. En postmenopáusicas, el consumo alto de mate se asoció significativa e inversamente con el riesgo de cáncer en los estratos de no tomadoras de alcohol (OR=0.44, IC 0.30-0.64) y en aquellas con IMC<30 (OR=0.36, IC 0.25-0.53). Conclusiones. En una población con un consumo prevalente de mate (aprox.84%), la ingesta de más de 1 litro/día redujo el riesgo de CM y CCR en torno al 50%, pero al estratificar por status menopáusico, esta asociación inversa se observó sólo en postmenopáusicas. Dentro de éstas, el consumo de mate resultó protector entre no tomadoras de alcohol y en las no obesas. Nuestro estudio aporta evidencia para un efecto potencialmente beneficioso de la infusión de mate, en virtud de que las variables consideradas tienen asociaciones conocidas con el metabolismo estrogénico. Referencias [1] Ronco AL, De Stéfani E, Mendoza B, et al. Mate Intake and Risk of Breast Cancer in Uruguay: a Case-Control Study. *Asian Pac J Cancer Prev* 2016; 17 (3), 1453-61. [2] Ronco AL, De Stéfani E, Lasalvia-Galante E, Sánchez G. Efectos del consumo de mate en el riesgo de cáncer colorrectal: estudio caso-control. XIV Congreso Uruguayo de Oncología, Noviembre 17-19, 2016, Montevideo, Uruguay, Abstr. 1, p.57.

Resumen

RONCO AL; ESPINOSA E; CALDERON JM; SANCHEZ G; ABBONA E

Efectos del consumo de mate en el riesgo de cáncer mamario: el rol del status menopáusico. , 2017

Evento: Internacional , XIII Congreso Argentino e Internacional de Mastología , Buenos Aires , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Otra

Estudios epidemiológicos recientes mostraron una asociación inversa entre el consumo de la infusión de *Ilex paraguariensis* (mate) y el riesgo de cáncer de mama (CM). La investigación experimental señala que tanto la yerba como la infusión de mate poseen sustancias con actividad antioxidante y antiestrogénica. Se requiere explorar más profundamente posibles asociaciones epidemiológicas entre la exposición estrogénica y el consumo de la infusión. Este estudio caso-control analizó 2279 pacientes (572 casos de CM/ 1707 controles), residentes en Uruguay, interrogadas con un cuestionario multitemático (variables sociodemográficas, reproductivas, antecedentes familiares y frecuencia alimentaria). Las controles se parearon por edad ± 5 años a los casos. Se estimaron Odds Ratios (OR) del consumo de mate utilizando regresión logística incondicional, ajustando por variables de potencial confusión. Se hicieron análisis estratificados por status menopáusico al momento del diagnóstico en casos y de la entrevista en controles. El cuartil más alto (>1litro/d) de consumo de mate mostró una asociación inversa con el riesgo de CM (OR=0.32, IC al 95% [0.22-0.47]) comparado con las no consumidoras. El efecto fue significativo solo en postmenopáusicas: (OR=0.31 [0.21-0.47] para CM). Las tendencias fueron lineares y significativas para los ORs de toda la muestra y en postmenopáusicas. En estas últimas, el consumo alto de mate se asoció significativa e inversamente con el riesgo de CM en no obesas (OR = 0.21 [0.13-0.35]) y en no tomadoras de alcohol (OR = 0.27 [0.17-0.44]). Como conclusiones, en una población con hábito prevalente de consumo de mate (~84% consumidoras), la ingesta de >1 l/día redujo 68% el riesgo de CM. Al estratificar por status menopáusico, la asociación inversa se observó sólo en postmenopáusicas. De éstas, el consumo de mate sugiere protección en abstemias y en no obesas. Nuestro estudio aporta evidencia para un efecto potencialmente beneficioso de la infusión de mate, dado que las variables consideradas tienen asociaciones conocidas con el metabolismo estrogénico.

Resumen

RONCO AL; CALDERON JM; ESPINOSA E; SANCHEZ G; ABBONA E

Ingesta de mate y de yogurt en el riesgo de cáncer mamario: posible rol para la asociación de propiedades antimicrobianas e inmunomoduladoras. , 2017

Evento: Internacional , XIII Congreso Argentino e Internacional de Mastología , Buenos Aires , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Otra

Fundamentos. Nuestros estudios previos han mostrado por separado, asociaciones de riesgo inversas para la ingesta de mate y de yogurt en el cáncer mamario (CM). Además de la actividad antioxidante y hormonal, la investigación experimental ha revelado propiedades antimicrobianas para la infusión de mate. Los lactobacilos presentes en gran variedad de probióticos y leches fermentadas también podrían ser preventivos de cáncer. Objetivos. Explorar las asociaciones epidemiológicas del consumo de mate y yogurt combinados en el riesgo de cáncer mamario. Metodología. Un estudio caso-control se llevó a cabo en mujeres montevideanas afiliadas a una institución del sistema mutual-privado de atención médica. Se analizaron 111 casos de CM y 222 controles sanas, pareadas por edad \pm 5 años a los casos y con mamografía de control normal. Los Odds Ratios (OR) se estimaron por regresión logística incondicional, utilizando un modelo que controló por variables de potencial confusión. Se hicieron análisis estratificados por nivel de consumo de yogurt. Resultados. La asociación inversa de un alto consumo de mate (>1 litro/día), que mostró un riesgo global de $OR=0.34$, fue más fuerte entre las consumidoras de yogurt descremado que entre no consumidoras ($OR=0.28$ vs. 0.72). También se observaron diferencias de riesgo para el consumo de yogurt entero vs. no consumo ($OR=0.14$ vs. $OR=0.49$) así como también para el consumo total de yogurt vs. no consumo ($OR=0.28$ vs. $OR=0.61$). Tanto las estimaciones de riesgo como sus tendencias lineales en consumidoras fueron estadísticamente significativas. Conclusiones. Los beneficios del consumo de la infusión del mate parecen estar aumentados por una ingesta frecuente de yogurt, sobre todo descremado, y viceversa. Los resultados podrían explicarse al menos parcialmente por una acción combinada antibacteriana e inmunomoduladora, inclusive sobre el metabolismo del hierro por acción conjunta de tipo quelante sobre este mineral. Nuevos estudios se requieren para confirmar estas hipótesis acerca de los mecanismos de acción implícitos.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; MENDOZA B; ABBONA E; DENEOPELLEGRINI H

Hot infusions and risk of breast cancer: a case-control study in Uruguay. , 2016

Evento: Internacional , 10th European Breast Cancer Conference , Amsterdam , 2016

Anales/Proceedings: European Journal of Cancer , 57Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Otra

Si bien hemos estudiado las asociaciones entre la ingesta de la infusión de mate y varios cánceres, no hay evidencias concluyentes para posibles roles del consumo de té y café en el cáncer de mama (CM), ni tampoco se ha publicado un estudio específicamente diseñado para el estudio del consumo de mate en relación a este sitio tumoral. Condujimos un estudio caso-control en mujeres residentes en Montevideo, afiliadas a una institución del sistema mutual. La muestra incluyó 111 casos incidentes de CM y 222 controles ambulatorias con mamografías normales y de hasta un año antes de la entrevista. Las controles se parearon por edad a los casos (\pm 5 años). Se les entrevistó con un cuestionario específico que incluyó una parte alimentaria de 120 ítems, además de variables sociodemográficas, reproductivas, de estilo de vida y médicas. El estudio se enfocó en la ingesta de infusiones calientes (consumo diario, edad de inicio, edad de cese, duración del hábito, intensidad de la ingesta). Los Odds Ratios (OR) y sus intervalos de confianza al 95% (IC) se calcularon por regresión logística incondicional, ajustando por factores de potencial confusión. Los terciles más altos de consumo de mate $OR=0.21$, IC $0.08-0.52$) y de té ($OR=0.40$, IC $0.19-0.86$) se asociaron con reducciones significativas del riesgo de CM. Las grandes consumidoras de ambas infusiones exhibieron una reducción de riesgo probablemente aditiva ($OR=0.14$, IC $0.05-0.38$). Por otra parte, la ingesta de café no mostró asociación significativa. En conclusión, nuestro estudio encontró evidencia de una asociación inversa entre la ingesta de té y mate y el riesgo de CM. Según nuestro conocimiento, este es el primer estudio específico sobre CM que reporta resultados sobre la ingesta de mate y esta enfermedad.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; LASALVIA-GALANTE E; SANCHEZ G

Efectos del consumo de mate en el riesgo de cáncer colorrectal: estudio caso-control , 2016

Evento: Nacional , 14º Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Programa oficial del Congreso - Resúmenes , 19 , 19Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Otra

Se necesita evidencia adicional respecto a los posibles roles de las infusiones comunes en el riesgo de cáncer colorrectal (CRC). Con referencia al consumo de mate (infusión de la hierba *Ilex paraguariensis*), un estudio multisitio previo comunicó falta de asociación de riesgo de CRC para su ingesta. El presente estudio fue conducido con el fin de explorar más en profundidad posibles asociaciones entre la ingesta de esta infusión y el riesgo de CRC. Un total de 3005 pacientes (611 casos y 2394 controles) fueron entrevistados con un cuestionario que incluyó variables sociodemográficas, reproductivas, de estilo de vida y un cuestionario de frecuencia alimentaria de 64 ítems, que analizó la ingesta de mate (status de consumo, ingesta diaria, edad al inicio y al cese). Los Odds Ratios (OR) se calcularon por regresión logística incondicional, ajustando por factores potenciales de confusión. Una ingesta de mate superior a 1 litro diario se asoció significativa e inversamente sólo en mujeres (OR=0.58, IC al 95% 0.34-0.98) pero no en hombres (OR=0.81, IC al 95% 0.54-1.22). Como conclusiones, encontramos evidencia de asociaciones inversas significativas para la ingesta de mate y el riesgo de CRC. Según nuestro conocimiento, este es el primer estudio epidemiológico focalizado específicamente en el tema, que comunica resultados sugiriendo un efecto protector del mate en el CRC.

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

RONCO AL

Efectos del consumo de mate en el riesgo de cáncer mamario: la evidencia epidemiológica. , 2016

Evento: Internacional , X Congreso de ALAMCTA (Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental , Montevideo , 2017

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Otra

Estudios epidemiológicos conducidos en Uruguay analizaron detalladamente la relación entre nutrición y cáncer mamario (CM). Además, la evidencia sobre bebidas calientes como té y café y CM es todavía inconsistente. Por otra parte, estudios sobre la ingesta de mate y su rol en el cáncer enfocados principalmente en el tracto aerodigestivo superior, mostraron habitualmente aumentos de riesgo. Analizamos 572 casos y 889 controles, explorando posibles asociaciones entre ingesta de mate y riesgo de CM. Se calcularon Odds Ratios (OR) por regresión logística incondicional, incluyéndose términos para variables sociodemográficas, reproductivas, nutricionales, y de historia familiar de CM. Se observó reducción de riesgo significativa en consumidoras actuales, con ingesta diaria >1 litro, con consumo a largo plazo, y de alta intensidad (litros x años). Un análisis estratificado mostró asociaciones inversas más fuertes en alta ingesta calórica, mujeres con sobrepeso/obesas, grandes consumidoras de té, carne roja, de frutas y vegetales, en abstemias y postmenopáusicas. Alta ingesta calórica y mayor masa corporal plantea mayor estrés oxidativo y más aromatización de andrógenos a estrógenos activos. Una alta ingesta de mate se asoció inversa y significativamente con el riesgo de CM en todos los niveles de antioxidantes dietarios: carotenoides, vitaminas C y E, flavonoles y glutatión. La ingesta de mate también mostró asociaciones inversas fuertes en algunos factores de riesgo hormonales: menarca temprana, nuliparidad, poca lactancia, extensos períodos reproductivos y alto número de ciclos ovulatorios. Los subgrupos de alto consumo calórico resultaron aún más fuertemente asociados. Las hojas de *Ilex paraguariensis* contienen entre otras sustancias, ácido ursólico (AU), que participa en la apoptosis, metástasis, angiogénesis y quimioprevención. Dada la analogía entre el andrógeno androstenediona y el AU, la configuración de éste permite bloquear la aromatización, hecho comprobado experimentalmente. Los resultados apoyan una posible combinación de efectos antioxidantes y antiestrogénicos de la infusión de mate, que reduciría los riesgos de CM.

Resumen

RONCO AL; MENDOZA B; ABBONA E; DE STEFANI E

Patrones dietarios y riesgo de cáncer de mama: un análisis factorial de alimentos y nutrientes , 2015

Evento: Internacional , VI Congreso Iberoamericano de Nutrición , Montevideo , 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Remuneración

El trabajo, un estudio caso-control hecho en Montevideo en 442 casos de cáncer mamario y 442 controles pareadas por grupo de edad y residencia, señala la existencia de algunos patrones de consumo de alimentos y de nutrientes, que aumentan el riesgo de desarrollar el cáncer de mama en mujeres uruguayas. Lo mismo con otros patrones que reducen ese riesgo. Entre los patrones de riesgo aparecen el Occidental (alto consumo de carnes sobre todo rojas, alto consumo

de ciertas grasas, bajo consumo de vegetales y frutas) con un OR=2.15. Entre los patrones protectores está el llamado Prudente (alto en frutas y vegetales frescos y bajo en carnes) con un OR=0.67. Es interesante que en las premenopáusicas hubo varios patrones alimentarios de riesgo pero ninguno resultó protector. En cambio, en las postmenopáusicas, hubo 2 patrones de riesgo y 4 protectores: estos últimos se puede decir que comparten una alta carga de antioxidantes. Los antioxidantes dietarios en largo plazo parecen protectores para los casos de mujeres postmenopáusicas pero no parecen protectores en las mujeres más jóvenes. EL CONGRESO INDICÓ QUE LOS RESÚMENES SE PUBLICARÁN EN LA REVISTA CONFELANYD, A LA BREVEDAD POSIBLE. El trabajo no recibió financiación: establecí la remuneración mía puesto que lo desarrollé como parte de mi labor de investigador en la Unidad de Oncología y Radioterapia del CHPR, y ninguno de los colaboradores recibió remuneración alguna por participar.

Resumen

RONCO AL; GOLOMAR W; ABBONA E; LASALVIA-GALANTE E

Adyuvancia nutricional en cáncer de pulmón: una propuesta de optimización terapéutica basada en factores población-específicos. , 2015

Evento: Internacional , VI Congreso Iberoamericano de Nutrición , Montevideo , 2015

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Remuneración

La evidencia científica sugiere beneficios para cambios dietarios en pacientes oncológicos, pudiendo así mejorar su calidad de vida y pronóstico. Planteamos un criterio racional para la seleccionar ítems nutricionales y realizar dichos cambios. Nuestro objetivo es llevar la exposición a factores de riesgo y protectores del paciente con cáncer broncopulmonar (CBP) hacia un nivel más bajo de riesgo, para optimizar su tratamiento. Los datos se recabaron mediante un cuestionario dietario (64 ítems) y otras variables epidemiológicas de interés de 32 estudios previos sobre nutrición y CBP. Los ítems nutricionales derivaron de una lista selecta acorde a su relevancia. Según su naturaleza y asociación con el riesgo de CBP, una variable se consideró como de riesgo o protectora. Cada ítem seleccionado debería alcanzar la zona de bajo riesgo de consumo, dada por la categoría de ingesta más baja (para alimentos de riesgo) o más alta (para alimentos protectores). Se utilizaron consumos promedio o rangos de la categoría. Resultados: La siguiente ingesta se etiquetó como de bajo riesgo: carne roja (0-4 veces/mes); carne procesada (no ingesta); leche (0-2 veces/mes); huevos (<1 unidad/día); alimentos de alto índice glicérico (0-1 porción/mes de c/u); vegetales crudos totales (>3 porciones/semana); frutas frescas totales (>1 unidad/día); té (>2 tazas/día); y suplementación de aceite de pescado (4-5 g/día). Conclusiones: Aunque la selección de alimentos podría expandirse y refinarse, admite ser testada mediante un estudio prospectivo y randomizado en pacientes con CBP. La metodología es viable en cualquier medio, desde un punto de vista práctico. Se trata entonces, de una propuesta novedosa y original de intervención nutricional específica en pacientes con CBP, en quienes podría lograrse una mejoría de su status nutricional y vital, que pudiera servir para recibir algún procedimiento terapéutico que no es posible administrar debido a la condición del paciente. El fundamento de esta intervención es sobre todo en base a los perfiles nutricionales conocidos de la población estudiada a lo largo de dos décadas. EL CONGRESO INDICÓ QUE LOS RESÚMENES SERÁN PUBLICADOS EN LA REVISTA CONFELANYD A BREVE PLAZO.

Resumen

ROMERO GALVÁN E ; RONCO AL

Efectos de Denosumab en osteoporosis: estudio preliminar uruguayo , 2015

Evento: Internacional , XI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Osteología y Metabolismo Mineral (SIBOMM) , Lisboa , 2015

Anales/Proceedings: Revista Portuguesa de Endocrinología, Diabetes e Metabolismo , 10 , 9 , 12Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Barcelona

Palabras clave: Osteoporosis denosumab

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Epidemiología clínica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Consultorio privado / Otra

Es un estudio en el que se evalúa una intervención con un fármaco. En 59 pacientes afectados con osteoporosis en columna lumbar, se les administró Denosumab y se evaluó nuevamente con densitometría ósea al año de recibir el tratamiento, para comparar los T-score previos y posteriores al tratamiento. Los pacientes fueron mayoritariamente del sexo femenino (54/59), y el rango etario estuvo entre 34-85 años (media 67.2). El producto testado se administró en dosis de 1 ampolla cada 6 meses, acompañada de vitamina D y calcio en dosis pautadas previamente. Hubo un 10.2% de aumento global de la Densidad Mineral Ósea (DMO)(mejor en menores de 60 años), así como también una reducción del T-score densitométrico en 1 Desvío Estándar (de -3.2 a -2.2). Se consideró buena la respuesta en general, con la referencia de un estudio FREEDOM internacional, cuyo aumento de DMO fue 9.2%. El trabajo es un piloto, y considerando la ausencia de efectos secundarios indeseables junto a la buena respuesta, permite tenerlo como una opción adecuada de tratamiento de la Osteoporosis.

Resumen

RONCO AL

Nutriequalization: Attempting to improve survival in cancer patients through nutritional modifications. , 2014

Evento: Internacional , 3rd International Conference and Exhibition on Nutrition & Food Sciences , Valencia, España , 2014

Anales/Proceedings: Journal of Nutrition & Food Sciences , 4 , 61 , 61Arbitrado: SI

Editorial: Omics Publishing Group , Los Angeles, U.S.A.

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 2155-9600;

Financiación/Cooperación: Centro Hospitalario Pereira Rossell / Otra

Desde 2004, muchos estudios publicados muestran las ventajas de mejorar la dieta en pacientes diagnosticados con algunos tipos de cáncer, en cuanto a la sobrevida libre de enfermedad (SLE) y la sobrevida global (SG). Esto aplica también en lo que se refiere al manejo de la obesidad y el sobrepeso. Proponemos en el presente trabajo una estrategia para colaborar con la terapia oncológica, basada en varios ítems extraídos de datos seleccionados en estudios caso-control locales: ingesta de carne roja y blanca, lácteos, grasas y aceites, vegetales y frutas; la relación antropométrica adiposidad/músculo, así como también algunos tests de laboratorios seleccionados. Excepto éstos últimos, la selección de ítems puede representar factores protectores y de riesgo población-específicos. Nuestro objetivo es desarrollar una reprogramación nutricional de un modo personalizado, cambiando la exposición a los factores putativos citados, intentando con ello cambiar un patrón nutricional previo inadecuado en uno adecuado, para conducir al paciente a una zona de bajo riesgo de cáncer, y así influir en su calidad de vida y eventualmente en el pronóstico vital.

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

RONCO AL

Nutrition for the breast cancer patient: Therapeutic optimization based on population-specific factors. , 2013

Evento: Internacional , 20th International Congress of Nutrition , Granada, España , 2013

Anales/Proceedings: Ann Nutr Metab , 63 , 1142 , 1142Arbitrado: SI

Editorial: Karger , Basilea

Palabras clave: Cáncer; mama; Nutrición; Sobrevida

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783318 025163;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Dado que las acciones perjudiciales de ciertos elementos dietarios y ambientales durante años en un organismo humano son parcialmente responsables del desarrollo de un cáncer, parece lógico pensar que esas acciones pueden continuar si los pacientes no modifican sus ingestas habituales. Los estudios científicos de los últimos años muestran un mejoramiento de la sobrevida libre de enfermedad y global en pacientes con cáncer mamario, cuando se modifican ciertas conductas alimentarias y el sobrepeso. Nuestro objetivo es modificar en forma personalizada la exposición de factores putativos de riesgo y protectores al más bajo nivel posible, con el fin de mejorar el pronóstico. Se propone un perfil de riesgo basado en varios ítems extraídos de estudios caso-control locales: ingesta de carnes rojas y blancas, lácteos, aceites y grasas, vegetales y frutas; la relación grasa/músculo vista en la antropometría; niveles séricos de vitamina D, cociente triglicéridos/HDL entre otros. Los valores utilizados pueden representar características poblacionales específicas de mujeres uruguayas. El cambio de perfil intenta modificar hormonal y metabólicamente, la composición corporal y otros elementos nutricionales relevantes a fin de mejorar su status hormonal, inmunitario y metabólico. La metodología es factible en cualquier parte del punto de vista práctico. Cada país, región o población puede construir sus propios valores de referencia. Como no hay estudios que indiquen que una dieta prudente es dañina para la salud, intentamos cambiar patrones nutricionales inadecuados con el fin de hacer factible un cambio subsecuente del pronóstico.

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H

Body composition, somatotype and risk of premenopausal breast cancer: a case-control study in Uruguay. , 2012

Evento: Internacional , XVII World Congress of Breast Diseases , Salvador (Brasil) , 2012

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

RONCO AL

Modeling the nutritional adjuvance for breast cancer on a basis of population-specific risk factors: a pilot study. , 2012

Evento: Internacional , XVII World Congress of Breast Diseases , Salvador (Brasil) , 2012

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E

Diabetes, Overweight and Risk of Postmenopausal Breast Cancer: A Case-Control Study in Uruguay , 2011

Evento: Internacional , II International Symposium on Breast Cancer Prevention , Rennes (Francia) , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the II International Symposium on Breast Cancer Prevention

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Esta presentación en un congreso internacional precedió varios meses a la publicación como artículo del trabajo completo en 2012 (Asian Pac J Cancer Prev 2012; 13:455-63). Se refiere al rol de la diabetes como factor de riesgo para cáncer de mama en la mujer postmenopáusica, enfatizando los riesgos aumentados en subgrupos que además tenían otros componentes del síndrome metabólico (hipertensión arterial, dislipemia, sobrepeso) y con endomorfismo aumentado. Se enfatizó el valor de los hallazgos, en tanto muchas postmenopáusicas caen fuera del rango de edades (40-60 años) en que se facilita o bien el screening o los programas de mamografía, y a la vez las edades de 60-69 son aquellas donde el cáncer mamario es más frecuente en nuestra población.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E

Interrelationships between body composition and somatotype and the risk of breast cancer. , 2011

Evento: Internacional , II International Symposium on Breast Cancer Prevention , Rennes (Francia) , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the II International Symposium on Breast Cancer Prevention

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

En 2008 y 2009 publicamos artículos sobre dos técnicas originales para estudiar la antropometría y su rol en el cáncer de mama, el somatotipo (Rev Bras Epidemiol 2008) y la composición corporal (Nutr Cancer 2009). El presente trabajo analiza interrelaciones entre ambas metodologías, que habían sido utilizadas independientemente. El peso graso, la fracción grasa y el endomorfismo permanecieron aumentados, asociados positivamente con el riesgo de cáncer mamario, y por su parte el peso y fracción musculares no se modificaron, permaneciendo asociados negativamente al riesgo. Como la fracción y cantidad de grasa corporal mantuvieron su asociación de riesgo independientemente del índice de masa corporal de las participantes, se puede suponer que ambos podrían ser considerados factores de riesgo para la enfermedad.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; STOLL M; MENDOZA B

The Breast Cancer Risk Profile Report: pilot phase of a personalized preventive tool. , 2011

Evento: Internacional , II International Symposium on Breast Cancer Prevention , Rennes (Francia) , 2011

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

La idea de una prevención primaria del cáncer de mama (CM) basada en factores seleccionados modificables no parece muy viable en el futuro próximo. Reconociendo la dificultad para lograr lineamientos de estilo de vida y nutricionales universales, se necesitan intentos de prevención individual que aprovechen datos locales e internacionales. Con el fin de brindar recomendaciones preventivas personalizadas en una base de hallazgos de investigación país-específicos y factores de riesgo y protectores putativos que son mayormente modificables, desarrollamos un perfil individual de riesgo, cuya aplicación práctica se orienta a bajar el nivel de riesgo de CM. Los datos se obtuvieron por medio de un detallado cuestionario sobre variables sociodemográficas, historia familiar de cánceres, historia menstrual y

reproductiva, dieta, estilo de vida y ocupación, completada con una evaluación antropométrica detallada, que permitió calcular composición corporal y somatotipo. Información adicional se obtiene de análisis seleccionados de laboratorio, como vitamina D plasmática, cociente de 2/16 alfa-hidroxiestrógenos, cociente triglicéridos/HDL en plasma, proteína C reactiva y otros. Una serie de 20 ítems se toma en cuenta para componer un perfil de riesgo a medida. La base hormonal, metabólica e inmune en la que el CM se apoya puede modificarse por acciones simultáneas a diferentes niveles. La generalización de la propuesta está limitada por las características de las mujeres uruguayas, que no tienen por qué coincidir con otras poblaciones. Sin embargo, la estrategia es factible del punto de vista práctico, en cuanto a los recursos necesarios. Desde un punto de vista ético y médico, está justificado recomendar ciertos cambios nutricionales a la mujer, dado que no se espera que ocurran efectos colaterales indeseables.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E

Diabetes, sobrepeso y riesgo de cáncer de mama: un estudio caso-control en Uruguay. , 2010

Evento: Nacional , V Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo , Montevideo , 2010

Palabras clave: Nutrición

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Las mujeres postmenopáusicas con obesidad aumentan su riesgo de desarrollar cáncer de mama (CM), en particular, si la adiposidad muestra un patrón corporal de tipo androide, lo que se asocia también a un riesgo aumentado de diabetes tipo II, hipertensión arterial y enfermedad cardiovascular. Con el fin de explorar las asociaciones entre antropometría (Índice de masa corporal [IMC], composición corporal, somatotipo), algunos antecedentes médicos específicos (diabetes, hipertensión arterial, dislipemias, hiperuricemia) y riesgo de CM en mujeres uruguayas, se realizó un estudio epidemiológico de tipo caso-control entre 2005-2009 en el Instituto de Radiología del Centro Hospitalario Pereira Rossell. Se entrevistaron 912 usuarias del Servicio, de edades 23-69 años, 367 casos de CM recién diagnosticados y 545 controles ambulatorias con mamografía normal. Los controles fueron pareados por edad \pm 5 años de los casos y por status urbano/rural. A las pacientes se les tomaron 20 medidas corporales para calcular composición corporal y somatotipo. También se les encuestó sobre factores sociodemográficos, historia menstrual-reproductiva, historia familiar de cáncer y un breve cuestionario de frecuencia alimentaria. Un módulo específico preguntó sobre antecedentes personales (AP) de diabetes, alteraciones del colesterol, hipertrigliceridemia, hiperuricemia, hipertensión arterial (HTA) y litiasis biliar. Se llevaron a cabo análisis uni y multivariados. Los modelos de regresión logística incondicional generaron Odds Ratios (OR) como expresión de riesgos relativos. RESULTADOS. El AP de diabetes se asoció positivamente con el riesgo de CM, siendo mayor en postmenopáusicas. Entre las postmenopáusicas con sobrepeso el riesgo de CM en diabéticas también fue significativo entre las hipertensas (OR=4.95 [IC 95% 1.38-17.78] y entre aquellas con somatotipo netamente endomórfico (obesidad ginoide) (OR=7.59 [IC 95% 1.71-33.6]). El riesgo de CM en una postmenopáusica con sobrepeso/obesidad, AP de dislipemia, HTA y diabetes comparada con una postmenopáusica en normopeso y sin AP de dislipemia, HTA ni diabetes resultó muy elevado (OR=19.1 [IC 95% 1.48-93.8]). Como conclusiones, los antecedentes personales de diabetes estuvieron fuertemente asociados al CM y al sobrepeso. De la muestra estudiada en una población con franco sobrepeso (mediana del IMC 26.7 kg/m²), surge un subgrupo de alto riesgo de CM, formado por mujeres postmenopáusicas diabéticas con sobrepeso corporal, que además presenten historia de HTA y/o de una dislipemia. Los resultados del presente estudio podrían contribuir a definir nuevos grupos e individuos de alto riesgo –tanto para prevención primaria como para prevención secundaria– si ulteriores estudios confirman los hallazgos comunicados, dado que este patrón patológico afín al síndrome metabólico no es usualmente tenido en cuenta para prevención del CM.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E

Interrelaciones entre composición corporal, somatotipo y el riesgo de cáncer mamario. , 2010

Evento: Nacional , V Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo , Montevideo , 2010

Palabras clave: Nutrición

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Hemos comunicado asociaciones entre antropometría y el riesgo de cáncer mamario (CM) en mujeres uruguayas, por aplicación de técnicas originales como el somatotipo y la composición corporal. Los perfiles étnicos y nutricionales de diferentes poblaciones sugieren que podría no haber validez universal en cuanto a la antropometría y el riesgo de desarrollar la enfermedad. Con el fin de analizar posibles interrelaciones entre los hallazgos derivados de los métodos citados y el CM, llevamos a cabo un estudio epidemiológico caso-control entre 2004 y 2009 en el hospital Pereira Rossell, que incluyó 437 casos de CM recién diagnosticados y 1110 controles poblacionales con una mamografía normal, que fueron pareados por frecuencia de edad \pm 5 años de los casos. A las pacientes se les tomaron 20 medidas corporales, para calcular composición corporal y somatotipo, así como se les encuestó sobre factores sociodemográficos, historia menstrual-reproductiva, historia familiar de cáncer y un breve cuestionario de frecuencia alimentaria. Para el cálculo de somatotipo se utilizó el software Somatotype® y para el cálculo de la composición corporal se aplicó el método de E. De Rose. Se llevaron a cabo análisis uni y multivariados que generaron Odds Ratios (OR) como expresión de riesgos relativos. Tras ajustar por edad, residencia, variables reproductivas seleccionadas, historia familiar de CM, ingesta de alimentos seleccionados e índice de masa corporal, los análisis revelaron un aumento de riesgo para los cuartiles más

altos de peso graso, fracción grasa, endomorfia, y ectomorfia. Ulteriores análisis incluyendo todos los términos citados e involucrando ajustes mutuos mostraron cambios significativos de las estimaciones, en general una atenuación, para peso graso, fracción grasa y endomorfia, pero por el contrario la ectomorfia aumentó su estimación. El peso y la fracción musculares estuvieron asociados negativa- y significativamente, pero no experimentaron cambios luego de ajustar por endomorfia y ectomorfia. Dado que se hallaron aumentos de riesgo de CM en mujeres con elevadas masa y fracción adiposa así como con tipos corporales longilíneos o redondeados, los resultados sugieren que tanto la fracción como la cantidad de grasa corporal así como su distribución pueden ser factores de riesgo independientes de CM en la población estudiada.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E

INTERRELATIONSHIPS BETWEEN BODY COMPOSITION AND SOMATOTYPE AND THE RISK OF BREAST CANCER , 2010

Evento: Internacional , XVI World Congress on Breast Diseases , Valencia , 2010

Palabras clave: Nutrición

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Recientemente comunicamos asociaciones entre antropometría y el riesgo de cáncer mamario (CM) en mujeres uruguayas, por aplicación de técnicas originales como el somatotipo [Rev Bras Epidemiol 2008;11(2):215-27] y la composición corporal [Nutr Cancer 2009;61(4):466-74]. Con el fin de analizar posibles interrelaciones entre los hallazgos derivados de los métodos citados y el CM, condujimos un estudio caso-control durante 2004-2009 en el hospital Pereira Rossell, que incluyó 1547 pacientes (437 casos de CM y 1110 controles sanas pareadas por frecuencia de edad \pm 5 años de los casos). A las pacientes se les tomaron varias medidas corporales (estatura, peso, 9 pliegues cutáneos, 6 circunferencias y 3 diámetros, para calcular composición corporal y somatotipo), así como se les encuestó sobre factores sociodemográficos, historia menstrual-reproductiva, historia familiar de cáncer y un breve cuestionario de frecuencia alimentaria. Para el cálculo de somatotipo se utilizó el software Somatotype® y para el cálculo de la composición corporal se aplicó el método de E.De Rose. Se llevaron a cabo análisis uni y multivariados con el software STATA®, que generaron Odds Ratios (OR) como expresión de riesgos relativos. Luego de controlar por edad, residencia, variables reproductivas seleccionadas, historia familiar de CM, ingesta de alimentos seleccionados e índice de masa corporal, los análisis multivariados revelaron un aumento de riesgo para los cuartiles más altos de peso graso (OR=4.57), fracción grasa (OR=3.43), endomorfia (OR=5.45), y ectomorfia (OR=1.81). Ulteriores análisis incluyendo todos los términos citados e involucrando ajustes mutuos mostraron cambios significativos de las estimaciones, en general una atenuación, para peso graso (OR=3.17), fracción grasa (OR=2.73) y endomorfia (OR=3.27), pero por el contrario la ectomorfia aumentó su estimación (OR=3.30). El peso y la fracción musculares estuvieron asociados negativa- y significativamente, pero no experimentaron cambios luego de ajustar por endomorfia y ectomorfia. Los resultados sugieren que tanto la fracción como la cantidad de grasa corporal así como su distribución pueden ser factores de riesgo independientes de CM en la población estudiada. La evaluación antropométrica podría expandir la línea de investigación nutricional del CM, en función de los vínculos comunes con esta enfermedad y el síndrome metabólico.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; AUNE D; BOFFETTA P; MENDILAHARSU M

NUTRIENT PATTERNS AND RISK OF BREAST CANCER: A CASE-CONTROL STUDY IN URUGUAY , 2010

Evento: Internacional , XVI World Congress on Breast Diseases , Valencia , 2010

Palabras clave: Nutrición

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Hay necesidad de conocer más allá de las asociaciones estudiadas de patrones dietarios y el cáncer de mama (CM), por ejemplo, si se relacionan con algunos de los componentes dietarios en particular. Llevamos a cabo un estudio caso-control en mujeres uruguayas, que incluyó 442 casos de CM recién diagnosticados y 442 controles hospitalarias. Se realizó un análisis factorial y se corrieron modelos de regresión logística con el software STATA. Se extrajeron 2 patrones de nutrientes, rotulados como de base grasa y como antioxidantes. El patrón de base grasa combinó grasas y aminos heterocíclicos, y se asoció directamente con el riesgo de CM (OR=3.5, $p < 0.0001$), y el patrón antioxidante mostró un efecto protector (OR=0.44). Este efecto fue más fuerte entre postmenopáusicas. Por otra parte la historia familiar de CM aumentó la estimación de riesgo del patrón de base grasa. El estudio aporta evidencia apoyando el rol de las aminos heterocíclicos y algunos tipos de grasas y sugiere que ambos combinados podrían ser constituyentes importantes en la carcinogénesis mamaria.

Resumen

RONCO AL; QUARNETI A; FEBLES G; GIBBONS J; DE STEFANI E; ALONSO I
ANTHROPOMETRIC VARIABLES AS RISK CLASSIFIATORS OF BREAST CANCER: COMPARING NEURAL NETWORKS AND LOGISTIC REGRESSIONS , 2010

Evento: Internacional , XVI World Congress on Breast Diseases , Valencia , 2010

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El presente trabajo exploró la utilidad como clasificadoras de riesgo de las variables antropométricas registradas durante los últimos años en la población uruguaya a partir de estudios sobre antropometría y la asociación de ésta con el riesgo de cáncer mamario, junto con variables sociodemográficas, reproductivas, de historia familiar de cáncer. Se analizó una base de datos de 1547 mujeres (437 casos y 1110 controles). Se preseleccionaron inicialmente 51 variables por análisis univariado, que mostraron capacidad discriminante. La variable dependiente fue el resultado binario (0=control, 1=caso). Por un lado desarrollamos diferentes modelos de redes neurales artificiales (RNA) y por otro lado corrimos varios modelos de regresión logística, con el fin de comparar sus respectivos rendimientos clasificatorios. Ambas metodologías, usando combinaciones de predictores independientes (dentro del rango de 9 a 51 variables) obtuvieron aciertos globales entre 70-79%. Una clasificación negativa (ausencia de enfermedad) fue la mejor performance (rango 90-95%), así como la clasificación positiva (presencia de enfermedad) fue baja en ambos métodos (rango 19-30%). Los resultados sugieren que: 1) Los datos antropométricos combinados con otros parecen ser más útiles para una clasificación negativa (una situación de bajo riesgo teórico). 2) En nuestra base de datos, los modelos de RNA no lograron en general mejores resultados que los modelos de regresión logística. Se necesitan ulteriores análisis llevados a cabo en diferentes muestras poblacionales para confirmar los presentes hallazgos.

Resumen

RONCO AL; MAISONNEUVE J; STOLL M; DE STEFANI E; MENDOZA BA; TERZIEFF V; SILVERA J
THE BREAST CANCER RISK PROFILE REPORT: DEVELOPMENT OF A PERSONALIZED PREVENTIVE TOOL , 2010

Evento: Internacional , XVI World Congress on Breast Diseases , Valencia , 2010

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

RONCO AL; GIBBONS J; CASERTA B; TERZIEFF V; SILVERA J; ALONSO I; MAZAL D; QUARNETI A
ANTHROPOMETRY, HORMONAL RECEPTORS AND HER-2-NEU GENE EXPRESSIONS AMONG URUGUAYAN WOMEN , 2010

Evento: Internacional , XVI World Congress on Breast Diseases , Valencia , 2010

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El presente estudio intentó refinar el análisis de posibles interrelaciones entre hallazgos derivado de métodos antropométricos (BMI, cantidad y fracción adiposa, cantidad y fracción muscular, índice grasa/músculo, endomorfia, mesomorfia, ectomorfia) y características patológicas. Con este fin realizamos un estudio epidemiológico durante 2004-2008 en el hospital de la mujer Pereira Rossell, que incluyó 346 casos recién diagnosticados de cáncer mamario. De ellos se obtuvieron datos relevantes (ganglios axilares metastásicos, grado histológico final y score del tumor, receptores de estrógeno, receptores de progesterona, expresión Erb-2), obtenidos de la Unidad de Patología del hospital. Como resultados, se pudo constatar que no hubo correlaciones significativas entre las medidas antropométricas y sus medidas derivadas por cálculo, con los hallazgos patológicos por otro lado. Hubo una moderada correlación directa entre masa muscular y ganglios axilares positivos. Además, la fracción corporal grasa se correlacionó inversamente. Como conclusión, no hallamos evidencia de fuertes asociaciones en la población analizada, aunque de todos modos no pueden descartarse a partir de este estudio inicial y se requieren análisis a otras poblaciones mayores para aclarar los puntos.

Resumen

RONCO AL; STOLL M; MAISONNEUVE J; DE STEFANI E

RHESUS FACTOR AND FAMILY BREAST CANCER: A CASE-CONTROL STUDY IN URUGUAY. , 2010

Evento: Internacional , XVI World Congress on Breast Diseases , Valencia , 2010

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E

DIABETES, OVERWEIGHT AND RISK OF BREAST CANCER: A CASE-CONTROL STUDY IN URUGUAY , 2010

Evento: Internacional , XVI World Congress on Breast Diseases , v , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología del cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El presente estudio exploró las asociaciones entre antropometría (índice de masa corporal, composición corporal, somatotipo), algunos puntos específicos de la historia médica (antec. de diabetes, hipertensión, dislipemias, hiperuricemia) y el riesgo de cáncer de mama (CM) en mujeres uruguayas. Se llevó a cabo un estudio caso-control entre 2005-2009 en el hospital Pereira Rossell, que permitió entrevistar y medir a 912 mujeres de edades entre 23-69 años (367 casos de CM y 545 controles ambulatorias). Se hicieron 20 medidas corporales (altura, peso, 9 pliegues cutáneos, 6 circunferencias y 3 diámetros), con el fin de poder calcular composición corporal y somatotipo. El cuestionario incluyó preguntas sobre áreas de sociodemográficas, historia menstrual y reproductiva, historia familiar de cánceres, un breve cuestionario alimentario y unas preguntas sobre la historia personal de diabetes, alteraciones del colesterol y triglicéridos plasmáticos, hiperuricemia, hipertensión arterial y litiasis biliar. Se hicieron análisis uni y multivariados, para generar odds ratios (OR), como expresión de riesgos relativos. Entre los resultados destacaron la asociación positiva de una historia personal de diabetes con el riesgo de CM, riesgo más elevado y sólo significativo en postmenopáusicas. Entre postmenopáusicas con sobrepeso y dislipemias, el riesgo de CM de las diabéticas superó el valor de 7 comparadas con no diabéticas. El riesgo de CM en postmenopáusicas con sobrepeso/obesidad, dislipemia, hipertensión y diabetes comparada con aquellas postmenopáusicas en normopeso, normolipémicas, normotensas y no diabéticas fue extremadamente elevado (OR=19). Se concluye que una historia personal de diabetes se asoció fuertemente al riesgo de CM y sobrepeso. Existiría un subgrupo de alto riesgo de CM caracterizado por postmenopáusicas diabéticas con sobrepeso, que además tengan historia personal de hipertensión arterial y/o dislipemias. Los resultados podrían contribuir a definir nuevos grupos de riesgo en quienes podría ser factible una prevención primaria así como prevención secundaria de la enfermedad, si otros estudios confirman estos hallazgos. Los elementos vinculados al síndrome metabólico no son tenidos en cuenta para la prevención del CM, y esto podría ser modificado por el presente trabajo.

Resumen

RONCO AL; WILUZANSKI D; PERRONI A

Discordancia en el diagnóstico de osteopenia y osteoporosis en las regiones de columna vertebral y cadera , 2009

Evento: Internacional , VIII Congreso Iberoamericano de Osteología y Metabolismo Mineral , Foz de Iguazú, Brasil , 2009

Anales/Proceedings: Publicación oficial del VIII Congreso Iberoamericano de Osteología y Metabolismo Mineral Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se estudiaron 527 mujeres que asistieron a una consulta en un centro privado de diagnóstico densitométrico. De ellas, se analizó la información registrada con el fin de estudiar la posible discordancia en el diagnóstico de baja densidad ósea (osteopenia) y osteoporosis. Determinamos las fracciones con osteopenia y osteoporosis en una única región y no en la otra. La determinación de DMO en una única región anatómica no parece ser adecuada para la clasificación densitométrica de pacientes postmeno-páusicas, y de hecho, esto fue más notorio para las de edades mayores, quienes mostraron las más bajas correlaciones entre las DMO de ambas regiones anatómicas. En la población analizada, una densitometría normal para la cadera como único estudio podría enmascarar 27% de OPS oculta en la región lumbar (columna vertebral).

Resumen

MENDOZA BA; RONCO AL; MINTEGUI G; BELZARENA MC

Análisis de la población asistida en la primera unidad especializada en Osteoporosis (UNIOM) del Uruguay. , 2007

Evento: Internacional , VII Congreso de la Sociedad Iberoamericano de Osteología y Metabolismo Mineral , Santiago, Chile , 2007

Anales/Proceedings: Publicación oficial del VII Congreso de la Sociedad Iberoamericano de Osteología y Metabolismo Mineral

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Desde 2001 funciona en el marco de la Cátedra de Endocrinología y Metabolismo de la Facultad de Medicina de la Universidad de la República una Unidad de Investigación sobre patología Osea y Metabolismo Mineral. En este resumen se reseñan los tipos de datos registrados de cada paciente que se asiste y se describe el perfil de las mismas.

Resumen

WILUZANSKI D; RONCO AL; MIRANDA C

Composición corporal y mineralización ósea: resultados preliminares de un estudio caso-control en postmenopáusicas tempranas. , 2007

Evento: Internacional , VII Congreso de la Sociedad Iberoamericano de Osteología y Metabolismo Mineral , Santiago, Chile , 2007

Anales/Proceedings: Publicación oficial del VII Congreso de la Sociedad Iberoamericano de Osteología y Metabolismo Mineral Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; BOFFETTA P; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M

Dietary patterns and risk of breast cancer in Uruguay: a factor analysis . , 2006

Evento: Internacional , XIV World Congress on Breast Diseases , Zagreb, Croacia , 2006

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se realizó un estudio caso-control sobre nutrición y cáncer mamario en mujeres uruguayas. Luego de numerosos análisis convencionales sobre alimentos y grupos de alimentos, se procedió a explorar asociaciones mediante la metodología del análisis factorial (componentes principales). De ese análisis, resultaron seis patrones dietarios asociados: un patrón occidental (rico en grasas, carnes asadas y procesadas), un patrón tradicional (rico en carne roja hervida y vegetales cocidos), un patrón prudente (rico en carnes blancas, vegetales crudos y frutas), un patrón guisado (rico en carnes hervidas y leguminosas), un patrón rico en grasa (alto en huevos, fritos y alimentos grasos) y un factor bebedor (alto en consumo de bebidas alcohólicas). El occidental y rico en grasa aumentaron el riesgo; el prudente redujo el riesgo.

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H

Polyunsaturated fatty acids intake and risk of breast cancer: a case-control study. , 2006

Evento: Internacional , XIV World Congress on Breast Diseases , Zagreb, Croacia , 2006

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El consumo de ácidos grasos poliinsaturados (AGPI) fue explorado en el marco de un estudio caso-control sobre nutrición y cáncer mamario en mujeres montevideanas del mutualismo. Se estimaron cantidades de grasas omega-3 y omega-6 a partir del consumo de una serie de alimentos que formaban parte de un cuestionario alimentario de 120 ítems. El alto consumo de AGPI omega-6 se asoció a un aumento de riesgo (mayor en premenopáusicas). El alto consumo de AGPI omega-3 se asoció a una reducción de riesgo (mayor también en premenopáusicas). No es frecuente el hallazgo de ítems relevantes de la dieta en este cáncer, de modo que con cautela, debe seguir explorándose en muestras mayores a fin de confirmar lo que puede ser un importante hallazgo, por las perspectivas de impacto sanitario

sobre este y otros cánceres.

Resumen

RONCO AL; VARAS X; DE STEFANI E; FEBLES G; JAUMANDREU S; BARBOZA R; TASENDE B

Somatotype and breast cancer in premenopausal women: a pilot study. , 2006

Evento: Internacional , XIV World Congress on Breast Diseases , Zagreb, Croacia , 2006

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se comunican los resultados de un estudio piloto de tipo caso-control llevado a cabo en el Instituto de Radiología y Centro de Lucha Contra el Cáncer del Hospital Pereira Rossell en mujeres uruguayas, con el objetivo de explorar asociaciones entre la antropometría y el riesgo de cáncer mamario. En esta ocasión, los resultados iniciales que se comunican fueron sobre premenopáusicas exclusivamente. Se observó que a mayor endomorfismo (acumulación adiposa en glúteos, muslos, abdomen y pelvis) el riesgo de la enfermedad era mayor, con tendencia lineal. Esta asociación aporta evidencia a la hipótesis de que el riesgo podría ser mayor con una acumulación adiposa de tipo ginoide, en función de que la adiposidad allí tiene una demostrada tasa de aromatización de andrógenos que es mayor a otras regiones. La literatura referida a población anglosajona plantea mayores riesgos con obesidad androide, pero podrían haber diferencias étnicas detrás.

Resumen

RONCO AL; VARAS X; FEBLES G; JAUMANDREU S; GATEÑO M; DE STEFANI E; BARBOZA R

Body composition and breast cancer: the role of menopausal status. , 2006

Evento: Internacional , XIV World Congress on Breast Diseases , Zagreb, Croacia , 2006

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se comunican los resultados de un estudio epidemiológico de tipo caso-control llevado a cabo en el Hospital Pereira Rossell en mujeres uruguayas atendidas en este hospital, con el objetivo de explorar asociaciones entre la antropometría y el riesgo de cáncer mamario. Las pacientes fueron casos diagnosticados recientemente y controles con mamografía normal seleccionados aleatoriamente, con edades similares. En esta ocasión, los resultados iniciales que se comunican fueron sobre premenopáusicas exclusivamente. Se observó que a mayor fracción adiposa el riesgo de la enfermedad era mayor, con tendencia lineal. También se vio que a mayor fracción muscular, el riesgo era menor. Se creó el índice grasa/músculo, que mostró un aumento marcado del riesgo cuando esta relación superaba el 2/1.

Resumen

MENDOZA BA; RONCO AL; MINTEGUI G; BELZARENA MC

Serum vitamin D status among postmenopausal Uruguayan women. , 2006

Evento: Internacional , International Osteoporosis Foundation World Congress , Toronto, Canada , 2006

Anales/Proceedings: Proceedings of the International Osteoporosis Foundation World Congress Arbitrado: SI

Editorial: Toronto

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se describen los resultados de 2 estudios previos que midieron la cantidad de vitamina D circulante en sangre en muestras de población femenina, de las cuales se seleccionaron sólo las postmenopáusicas. Una fracción considerable mostró tener valores insuficientes y en todo momento del año, lo que implica un terreno proclive a la desmineralización ósea si esta situación es mantenida en el tiempo, así como un mayor riesgo a otras patologías que se están conociendo como vinculadas a la carencia o insuficiencia de la vitamina. Se discuten las implicancias.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEIO-PELLEGRINI H

Consumo de frutas y riesgo de Cáncer de mama: un estudio caso-control. , 2005

Evento: Internacional , XIII Congreso Latinoamericano de Mastología , Santiago, Chile , 2005

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se muestran aquí los resultados del análisis del consumo de frutas y su asociación con el riesgo de cáncer mamario en mujeres del mutualismo montevideano. Las frutas totales resultaron protectoras para un alto consumo, pero esa asociación negativa dependió sobre todo de las frutas cítricas. Destacan el consumo de naranjas, de jugo de naranjas, de mandarinas, y la combinación de ellas. Asociaciones protectoras pero no significativas se vieron para el consumo de manzanas verdes tipo Granny Smith y para el consumo de ciruelas. Los resultados sugieren un rol protector para la vitamina C de estos alimentos. Al incluir la vitamina en los modelos de regresión, todavía los efectos protectores fueron más fuertes, lo que sugirió a los autores a plantear la corresponsabilidad también para otras sustancias como los flavonoides, que abundan en estas frutas.

Resumen

RONCO AL; VARAS X; LEBORGNE F; DE STEFANI E; JAUMANDREU S

Composición corporal y Cáncer de mama: el rol del status menopáusico. , 2005

Evento: Internacional , XIII Congreso Latinoamericano de Mastología , Santiago, Chile , 2005

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se condujo un estudio caso-control en Uruguay para estudiar las posibles asociaciones de la composición corporal (fracción grasa y fracción muscular) con el riesgo de cáncer mamario. La estimación de estas fracciones se hizo por antropometría. Los resultados mostraron que cuanto mayor la fracción grasa mayor era el riesgo de la enfermedad. Por el contrario, cuanto mayor la fracción muscular el riesgo era menor. La relación grasa/músculo por encima netamente de 2/1 fue fuertemente asociada con el riesgo de cáncer mamario. En la muestra analizada, las asociaciones fueron más fuertes en las premenopáusicas que en las postmenopáusicas.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEIO-PELLEGRINI H; FABRA A

Consumo de grasas poliinsaturadas y riesgo de cáncer de mama: un estudio caso-control. , 2005

Evento: Internacional , X Congreso Latinoamericano de Nutrición Parenteral, Enteral, Clínica y Metabolismo , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Rev Bras Nutr Clin , 20 , 12 , 12Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El trabajo mostró que el consumo de ácidos grasos poliinsaturados (AGPI) omega-6 resultó asociado a un aumento del riesgo mamario (OR=4 en las más consumidoras), en tanto el consumo de omega-3 fue protector (OR=0.50 en las más consumidoras). La relación entre omega-6 y omega-3 de la dieta en mujeres del mutualismo en Montevideo fue muy alta: aprox. 45/1 en controles sin cáncer y aprox. 70/1 en casos de cáncer. Las asociaciones de riesgo y protectoras fueron más notorias en premenopáusicas, constituyendo este aspecto un ítem de interés a explorar en el futuro, dado que los aspectos dietarios no suelen ser tan relevantes en las mujeres jóvenes cuando se explora en relación al cáncer de mama.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEIO-PELLEGRINI H; FABRA A

Consumo de frutas y riesgo de cáncer de mama: un estudio caso-control. , 2005

Evento: Internacional , X Congreso Latinoamericano de Nutrición Parenteral, Enteral, Clínica y Metabolismo , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Rev Bras Nutr Clin , 20 , 12 , 12Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

En el trabajo se presentan los resultados del estudio caso-control conducido en Impasa con el fin de analizar la dieta y

estilo de vida en el riesgo de cáncer mamario en mujeres uruguayas. Se focalizó el análisis en el consumo de frutas. Los resultados indicaron que si bien el consumo de frutas es protector significativamente, se debe a las frutas cítricas, cuyo riesgo en el tercil de consumo mayor se reduce a menos de una tercera parte respecto a las poco consumidoras. Las naranjas, las mandarinas, el jugo de naranja se muestran con capacidad protectora muy fuerte, llegando a un riesgo de una cuarta parte, cuando en el modelo de regresión se introduce vitamina C como factor. Esto sugiere que la protección estaría dada por varios elementos, no sólo la vitamina C sino otros componentes, como ser los bioflavonoides. La utilidad se mostró mayor aún en las postmenopáusicas.

Resumen

RONCO AL; MIRANDA C; WILUZANSKI D

Somatotipo y densidad mineral ósea en postmenopáusicas: un estudio piloto. , 2005

Evento: Nacional , XIV Congreso Uruguayo de Ginecología y Obstetricia , Montevideo , 2005

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

En este estudio se analizaron las densitometrías y antropometrías de una serie de pacientes postmenopáusicas que concurrieron por diferentes motivos a una clínica de diagnóstico densitométrico. El objetivo fue explorar si había asociaciones entre el somatotipo (distribución de grasa y músculo) y la densidad mineral ósea. Se confirmó que a mayor masa corporal había una correlación con mayor densidad mineral ósea. El somatotipo de las uruguayas, predominantemente meso-endoromorfo, se reveló también correlacionado positivamente con la densidad ósea. De esta manera, se obtuvo evidencia de que las mujeres más pesadas y corpulentas tienen mayor densidad ósea, independientemente de las proporciones de adiposidad y músculo de su masa corporal.

Resumen

WILUZANSKI D; RONCO AL; MIRANDA C

Composición corporal y mineralización ósea: resultados preliminares de un estudio caso-control en postmenopáusicas tempranas. , 2005

Evento: Nacional , XIV Congreso Uruguayo de Ginecología y Obstetricia , Montevideo , 2005

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

RONCO AL; VARAS X; JAUMANDREU S; LEBORGNE F; DE STEFANI E; LEBORGNE JH; LEBORGNE F

Somatotipo y Cáncer de mama en premenopáusicas: un estudio piloto. , 2005

Evento: Internacional , XIII Congreso Latinoamericano de Mastología , Santiago, Chile , 2005

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se comunican los resultados de un estudio caso-control llevado a cabo en el Hospital Pereira Rossell en mujeres uruguayas, con el objetivo de explorar asociaciones entre la antropometría y el riesgo de cáncer mamario. En esta ocasión, los resultados iniciales que se comunican fueron sobre premenopáusicas exclusivamente. Se observó que a mayor endomorfismo (acumulación adiposa en glúteos, muslos, abdomen y pelvis) el riesgo de la enfermedad era mayor, con tendencia lineal. Esta asociación aporta evidencia a la hipótesis de que el riesgo podría ser mayor con una acumulación adiposa de tipo ginoide, en función de que la adiposidad allí tiene una demostrada tasa de aromatización de andrógenos que es mayor a otras regiones.

Resumen

RONCO AL; WILUZANSKI D

Interrelationships between bone Ultrasonometry and Densitometry. The role of age. , 2004

Evento: Internacional , Annual Meeting of the International Society of Clinical Densitometry , Miami, EEUU , 2004

Anales/Proceedings: Int J Clin Densitometry Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

RONCO AL; DENEOP-PELLEGRINI H; DE STEFANI E

Carnes rojas y cáncer en Uruguay: la evidencia epidemiológica. , 2002

Evento: Nacional , VII Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 2002

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Se recopilaron datos de las bases de datos propias del Instituto Nacional de Oncología y de pacientes estudiados en diferentes hospitales públicos de Montevideo. La base de datos generada permite reconocer al alto consumo de carnes rojas como fuertemente asociado a una larga lista de cánceres de los más frecuentes, como son los digestivos, además de mama, pulmón, riñón, linfomas, testículo, etc. Las carnes procesadas también mostraron aumentos de riesgos, aunque no tan intensos ni en las mismas localizaciones. El trabajo muestra una evidencia de origen epidemiológico, que brinda pautas posibles para orientar la prevención primaria de varios cánceres comunes en nuestro medio.

Resumen

HERNÁNDEZ J; RONCO AL; SOUTO R; MOYANO M; BAIRO L; UBOLDI C; TUSO L; CALEGARI M; RAMAGLI A

Osteoporosis - life and diet habits influence in a Uruguayan population of 40-59 years old women. , 2002

Evento: Internacional , X World Congress on Osteoporosis , Lisboa, Portugal , 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of the X World Congress on OsteoporosisArbitrado: SI

Editorial: Lisboa

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

En este trabajo se describen los hallazgos del estudio caso-control sobre factores de riesgo de osteoporosis en mujeres de 40-59 años. Destacaron la baja masa corporal, alto consumo de alcohol, bajo consumo de vegetales y alto consumo de grasas como los factores más relevantes dentro del estilo de vida uruguayo en mujeres del rango de edades antes citado. Los factores hallados dan un perfil propio a esta población y admiten la utilización con criterios preventivos básicos.

Resumen

TEIJEIRO R; RONCO AL; CHIJANI V; SOUTO R; HERNÁNDEZ J; GONZÁLEZ G; MOYANO M

Interrelaciones entre capital óseo y marcadores de reabsorción ósea: efecto del status menstrual y la TRH. , 2002

Evento: Internacional , III Congreso de Enfermedades del Metabolismo Oseo y Mineral del Mercosur , Buenos Aires, Argentina , 2002

Anales/Proceedings: Rev Arg Osteología , 1 , 16 , 16Arbitrado: SI

Editorial: Buenos Aires

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Se describen hallazgos producto del estudio caso-control realizado en mujeres uruguayas de 40-59 años, que exploraba los posibles factores de riesgo para osteoporosis en dicha subpoblación. Aquí se encontraron diferencias importantes en la distribución del capital óseo según los valores del marcador DPD, teniendo que ver el estar tratada o no con terapia de reemplazo hormonal.

Resumen

TEIJEIRO R; RONCO AL; ALBANESE M; HERNÁNDEZ J; CHIJANI V; RAMAGLI A; GONZÁLEZ G; MOYANO M

. Estudio caso-control en mujeres uruguayas de 40 a 59 años: relación entre el índice de masa corporal (IMC) y densidad mineral ósea (DMO). , 2002

Evento: Internacional , III Congreso de Enfermedades del Metabolismo Oseo y Mineral del Mercosur , Buenos Aires, Argentina , 2002

Anales/Proceedings: Rev Arg Osteología , 1 , 17 , 17Arbitrado: SI

Editorial: Buenos Aires

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

En el trabajo se estudió la relación entre variación del IMC y la DMO, con el objetivo de investigar la relación existente entre el status óseo y el IMC en un subgrupo de nuestra población femenina. La DMO mostró una correlación positiva con el IMC, con una significación estadística más fuerte para cuello femoral y la región intertrocanterea, que en otras regiones estudiadas del esqueleto.

Resumen

RONCO AL; WILUZANSKI D

Status óseo, menopausia y edad en el riesgo de fractura: un estudio poblacional piloto con ultrasonido en Uruguay. , 2002

Evento: Nacional , XIX Reunión Anual de la Asoc.Argentina de Osteoporosis y Metabolismo Mineral , Buenos Aires, Argentina , 2002

Anales/Proceedings: Publicación oficial de la XIX Reunión Anual de la Asoc.Argentina de Osteoporosis y Metabolismo Mineral , 28 , 28Arbitrado: SI

Editorial: Buenos Aires

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se estudiaron mujeres que habían concurrido a consulta derivadas por médico o por cuenta propia en un centro de diagnóstico densitométrico. De una larga serie de variables registradas en ellas, se analizaron las relaciones entre el capital óseo y su status derivado (normal, osteopenia, osteoporosis), el status menopáusico (pre y post) y el antecedente de fracturas previas no producidas por accidentes. Se halló una correlación positiva entre capital óseo y status óseo con las fracturas. Destacamos que alrededor de 80% de las fracturas ocurrieron habiendo un bajo capital óseo, y esto fue más frecuente en postmenopáusicas. La valoración de status óseo se hizo en forma piloto por medio de un estudio de ultrasonido en calcáneo, y resultó un estimador indirecto de la situación de riesgo.

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

WILUZANSKI D; RONCO AL

Screening poblacional de status óseo con ultrasonido en Uruguay: resultados iniciales en mujeres de 40-69 años. , 2002

Evento: Nacional , XIX Reunión Anual de la Asoc.Argentina de Osteoporosis y Metabolismo Mineral , Buenos Aires, Argentina , 2002

Anales/Proceedings: Publicación oficial de la XIX Reunión Anual de la Asoc.Argentina de Osteoporosis y Metabolismo Mineral , 27 , 27Arbitrado: SI

Editorial: Buenos Aires

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se estudiaron mujeres de edades 40-69 por medio de un examen con ultrasonido en calcáneo, a fin de estimar indirectamente la condición ósea. El examen fue practicado en un centro especializado en densitometría, cualquiera fuera el motivo de concurrencia a dicho centro. De las pacientes se obtuvieron una serie de datos registrados en una base de dato, además de la densitometría ósea por Dexa que se les practicó a una elevada fracción de ellas. Se analizaron las correspondencias entre el ultrasonido y la densitometría ósea, estableciéndose que había un grado de correlación buena entre ambas, lo que sugeriría la utilidad potencial del ultrasonido en talón para despistar osteopenias severas y osteoporosis. Se discuten resultados.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEIO-PELLEGRINI H

Alimentos lácteos y riesgo de cáncer mamario: un estudio caso-control. , 2002

Evento: Nacional , VII Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 2002

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Este trabajo presenta los resultados de un estudio caso-control realizado en Montevideo, en el mutualismo, y que se publicaron el mismo año en Eur J Cancer Prev. Resultaron asociados a un aumento de riesgo del cáncer mamario los consumos de: leche entera, leche chocolatada, crema láctea, crema chantilly, helados de crema, quesos grasos como colonia, gruyere, parmesano. Resultaron protectores: yogur entero, yogur descremado, queso ricotta y requesón. Otros lácteos no resultaron asociados al riesgo de cáncer mamario, como la leche descremada, los quesos de tenor graso medio, la manteca. El estudio analizó por primera vez en forma tan discriminada los alimentos lácteos en su cuestionario, ya que la literatura contaba con ejemplos en los tres sentidos: aumento de riesgo, disminución de riesgo o no asociación. En nuestra población, las asociaciones parecen quedar más claras con estos resultados.

Resumen

RONCO AL

Bases para un screening ultraselectivo de cáncer mamario en una población cerrada: experiencia en una institución mutual en Montevideo. , 2002

Evento: Nacional , VII Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 2002

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

En base a antecedentes de análisis similares llevados a cabo en datos de población perteneciente al sistema público hospitalario, llevamos a cabo un análisis con modelos de redes neurales artificiales en una base de datos generada por una investigación previa en Impasa, Montevideo, constituida por 111 casos de cáncer mamario y 222 controles sanas. Se obtuvo un procedimiento de clasificación de riesgo en base a hasta 30 variables de origen multifactorial (sociodemográfica, reproductiva, dietaria, etc). Con esos resultados, se plantea la utilidad potencial para su implementación en instituciones del mutualismo uruguayo, reiterando la metodología, con el fin de seleccionar inteligentemente las mujeres adecuadas para screening y/o para prevención primaria.

Resumen

RONCO AL; MATE M; CARZOGLIO JC

Recurrencia del cáncer de mama post-cirugía conservadora: un enfoque analítico de factores microscópicos seleccionados. , 2002

Evento: Nacional , VII Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 2002

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica del cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

RONCO AL; SILVEIRA S

Factores psicosociales y riesgo de cáncer de mama: un estudio caso-control en Montevideo. , 2002

Evento: Nacional , VII Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 2002

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El estudio caso control en 333 mujeres de una institución mutual montevideana, permitió estimar -en forma exploratoria- riesgos de cáncer aumentados a partir de ciertas insatisfacciones a partir de: la posición social, las amistades o relaciones, el trabajo o profesión. Los eventos traumáticos ocurridos por primera vez luego de una edad mediana aumentaron ligeramente el riesgo, más fuertemente que la existencia de alguno de ellos a cualquier edad. No había antecedentes de estudios similares que exploraran los riesgos, y es de utilidad para la posibilidad de evaluar la frustración en algunas mujeres y ayudarlas al mejor manejo de ella, en virtud de que el mal manejo puede albergar riesgos de desequilibrio psico-neuro-endocrino-inmunológico que hoy se está reconociendo puede ser la consecuencia del estrés mal manejado.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; FABRA A

Carnes blancas y riesgo de cáncer mamario: un estudio caso-control en Montevideo. , 2002

Evento: Nacional , VII Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 2002

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El trabajo corresponde al que el año siguiente se publicó en Nutr Res. Los hallazgos más relevantes fueron: aumento de riesgo de cáncer mamario con el consumo de pescado frito y pollo con piel, disminución de riesgo con el consumo de pescado no frito y pollo sin piel. Los mismos alimentos, dependiendo de su forma de preparación, podrían conformar un estilo adecuado o inadecuado para su consumo. En el caso del pescado, la fritura implica un aporte desmesurado de grasas omega-6 que sobrepasan notablemente el escaso aporte de omega-3 que tienen los pescados comunes (magros). Este factor, unido al consumo de aminos heterocíclicos producidas por el calor directo en las proteínas de los alimentos constituye una combinación que aumentaría fuertemente el riesgo de desarrollar la enfermedad.

Resumen

TEIJEIRO R; RONCO AL; GONZÁLEZ G; CHIJANI V; MOYANO M; BARRETO G; BAIRO L; RAMAGLI A

Osteoporosis: influencia de los hábitos de vida y la dieta en una población de mujeres uruguayas de 40 a 59 años. , 2001

Evento: Internacional , VIII Congreso Internacional de Reumatología del Cono Sur , Montevideo , 2001

Anales/Proceedings: Publicación oficial del 8º Congreso Internacional de Reumatología del Cono Sur , 39 , 39Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se analizan datos registrados de 256 mujeres comprendidas entre 40-59 años de edad, siendo 162 casos de osteoporosis y 94 controles con densitometría normal. Los datos son de tipo sociodemográfico, de antecedentes familiares de osteoporosis, historia menstrual y reproductiva, cuestionario de frecuencia alimentaria de 100 ítems, entre otras. Los análisis hechos con regresiones estadísticas hallaron algunas variables asociadas a la osteoporosis: menor consumo de carnes blancas (sobre todo pollo sin piel y pescado), menor consumo de vegetales ricos en carotenos (tomate y zanahoria), menor consumo de cebolla. También el perfil de riesgo de osteoporosis incluye más sal con la comida, consumo de formas grasosas de alimentos animales. Hacen menos ejercicio y han vivido más tiempo en la ciudad, con un menor nivel educacional y menor índice de masa corporal.

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

MENDOZA BA; RONCO AL; HERNÁNDEZ J; UBOLDI C; RAMAGLI A; GÓMEZ E

Factores de riesgo para osteoporosis en Uruguay: resultados preliminares de un estudio caso-control. , 2001

Evento: Internacional , II Congreso Internacional de Metabolismo Óseo y Mineral , Rio de Janeiro, Brasil , 2001

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

En el trabajo se dan a conocer los factores de riesgo encontrados en los análisis iniciales de la muestra poblacional obtenida en el estudio caso-control que se condujo desde 1999 a 2001 inclusive en mujeres uruguayas de 40-49 años. Se exploraron aspectos dietarios, médicos y reproductivos con especial atención. Los aspectos nutricionales brindaron algunos elementos como para destacar, entre los que se hallaron el bajo consumo de tomates y cebollas como factores potenciales de riesgo. El consumo de lácteos no se encontró asociado en general con el riesgo de osteoporosis.

Resumen

RONCO AL; HERNÁNDEZ J; MENDOZA BA

Preselección de mujeres de alto riesgo de osteoporosis con redes neurales artificiales: un estudio piloto. , 2001

Evento: Internacional , II Congreso Internacional de Metabolismo Óseo y Mineral , Rio de Janeiro, Brasil , 2001

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

En este trabajo se propone el análisis de datos provenientes de una base de datos sobre mujeres entre 40 y 59 años con y sin osteoporosis, con el fin de obtener una forma de clasificación de riesgo epidemiológico. El análisis se hizo con modelos de redes neurales artificiales, utilizando numerosas variables de origen multifactorial. Se encontró un mejor acierto clasificatorio con esta metodología que con las regresiones logísticas convencionales. Se plantean usos potenciales del método a futuro.

Resumen

TEIJEIRO R; RONCO AL; ALBANESE M

Estudio caso-control en mujeres de 40a 59 años. Relación entre índice de masa corporal y densidad mineral ósea , 2001

Evento: Internacional , VIII Congreso Internacional de Reumatología del Cono Sur , Montevideo , 2001

Anales/Proceedings: Publicación oficial del 8º Congreso Internacional de Reumatología del Cono Sur , 39 , 39Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

En una muestra de 401 mujeres de edades entre 40-59 años se estudió la relación entre el índice de masa corporal y la densidad mineral ósea. Las pacientes controles tenían densitometría normal, en tanto los casos fueron integrados por osteopénicas y osteoporóticas en forma conjunta. La densidad ósea fue mayor cuanto mayor el IMC, y menor cuanto menor el IMC. Esta correlación positiva fue estadísticamente significativa, e incluso fue más fuerte en las regiones de cuello femoral y la región intertrocantérea que en otras regiones esqueléticas estudiadas.

Resumen

HERNÁNDEZ J; RONCO AL; SOUTO R; UBOLDI C; TUSO L; GÓMEZ E; CALEGARI M

Osteoporosis: variación ponderal y status óseo. , 2001

Evento: Internacional , VIII Congreso Internacional de Reumatología del Cono Sur , Montevideo , 2001

Anales/Proceedings: Publicación oficial del 8º Congreso Internacional de Reumatología del Cono Sur , 40 , 40Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

HERNÁNDEZ J; RONCO AL; CHIJANI V; GONZÁLEZ G; UBOLDI C; SOUTO R

Results of a national survey on risk factors for osteoporosis in Uruguay. , 2000

Evento: Internacional , World Congress on Osteoporosis , Chicago, EEUU , 2000

Anales/Proceedings: Osteoporosis Int 2000 (Supplement) Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Sociedad Uruguaya de Reumatología / Apoyo financiero

Se informan los resultados de la primera encuesta nacional de factores de riesgo para osteoporosis en Uruguay. Una de las primera encuestas similares en el mundo, que permitió explorar las similitudes y diferencias con otros lugares. Se destacó, entre otros elementos, y como potencial elemento a explorar, el bajo consumo de lácteos, de acuerdo a referencias internacionales.

Resumen

RONCO AL; SOSA ALVAREZ A

Uso de redes neurales artificiales en la orientación diagnóstica de las demencias: resultados preliminares. , 2000

Evento: Nacional , I Congreso Uruguayo de Neurología. , Punta del Este, Uruguay , 2000

Anales/Proceedings: Publicación oficial del I Congreso Uruguayo de Neurología , 168 , 168Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica neurológica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El trabajo muestra los resultados del análisis de datos en pacientes procedentes de varias fuentes (hospital, mutualismo, privados) estudiados por probables cuadros demenciales. Se registraron 90 variables incluyendo sociodemográficas, clínicas, y de valoración psiquiátrica. De las evaluables se seleccionó con procedimientos estadísticos convencionales un grupo jerárquico, con mayor capacidad discriminante entre afectados y no afectados. El análisis posterior fue hecho por medio de redes neurales artificiales, logrando una excelente clasificación (vasculares o degenerativas) en base a un reducido número de variables.

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SOSA ALVAREZ A; RONCO AL

Variables predictoras en la discriminación de demencias. , 2000

Evento: Nacional , I Congreso Uruguayo de Neurología. , Punta del Este, Uruguay , 2000

Anales/Proceedings: Publicación oficial del I Congreso Uruguayo de Neurología , 167 , 167Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica neurológica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El trabajo muestra los resultados del análisis de datos en pacientes procedentes de varias fuentes (hospital, mutualismo, privados) estudiados por probables cuadros demenciales. Se registraron 90 variables incluyendo sociodemográficas, clínicas, y de valoración psiquiátrica. De las evaluables, se corrieron regresiones múltiples en diferentes formas, llegando a obtener un limitado grupo de variables que se constituyeron en predictores independientes de una demencia. Entre ellas se hallaba la diabetes previa, un episodio de accidente vascular encefálico previo, la edad, cambios de comportamiento, alteraciones de la memoria.

Resumen

DE STEFANI E; BOFFETTA P; OREGGIA F; RONCO AL; DENEOPELLEGRINI H; MENDILAHARSU M

Starchy foods and risk of cancer of the upper aerodigestive tract: a case-control study in Uruguay. , 1999

Evento: Internacional , III Conference on Food and Cancer Prevention , Norwich, Gran Bretaña , 1999

Anales/Proceedings: Proceedings of the III Conference on Food and Cancer Prevention Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

En el marco de un extenso estudio caso-control sobre el tracto aerodigestivo superior (bucofaringe, laringe, esófago), surgieron los resultados que se presentan aquí. Se encontró una moderada asociación de riesgo con los alimentos ricos en fécula para el cáncer en esas localizaciones anatómicas. Se discuten sus implicancias.

Resumen

RONCO AL

Discriminating breast cancer high-risk individuals with artificial neural networks: a novel approach to selective screenings. , 1999

Evento: Internacional , I Conference on Screening and Early Detection of Cancer, Development of a European Strategy , Viena, Austria , 1999

Anales/Proceedings: Proceedings of the I Conference on Screening and Early Detection of Cancer, Development of a European Strategy , 51 , 51

Editorial: Viena

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El trabajo focaliza su atención en remarcar lo novedoso de la estrategia de selección de riesgo oncológico mamario mediante el uso de una técnica de inteligencia artificial: las redes neurales artificiales. Surge del análisis un alto acierto clasificatorio utilizando numerosas variables con capacidad discriminante, por lo que se entendió que el método facilitaba la realización de un screening selectivo cuyas condiciones de selectividad eran sin precedentes. De este modo, planteamos que el estudio daba las bases para un screening selectivo 'inteligente', en función de que las condiciones fueron obtenidas por medio de un método de inteligencia artificial.

Resumen

RONCO AL

Artificial intelligence-based screening for breast cancer: a pilot project. , 1999

Evento: Internacional , I Conference on Screening and Early Detection of Cancer, Development of a European Strategy , Viena, Austria , 1999

Anales/Proceedings: Proceedings of the I Conference on Screening and Early Detection of Cancer, Development of a European Strategy , 37 , 37 Arbitrado: SI

Editorial: Viena

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

En base a los resultados obtenidos por el análisis de datos mediante modelos de redes neurales artificiales, planteamos el esquema de un posible screening basado en inteligencia artificial. Preseleccionadas las mujeres de una población dada mediante los análisis de datos previamente comunicados, y por ello clasificadas como de alto, medio o bajo riesgo, según dicha clasificación podrían ser derivadas a algoritmos diferentes de seguimiento. La reevaluación de las de alto riesgo en períodos preestablecidos (1 año, por ejemplo) una vez que hubiesen comenzado con la modificación de factores de riesgo modificables, podría permitirles a algunas de ellas ser reclasificadas en otra categoría (riesgo bajo, por ejemplo). Lo novedoso radica en el mecanismo de clasificación, sustentado en los hallazgos previos con esta misma base de datos.

Resumen

RONCO AL; CARÁMBULA JA; BARROS AC

Evaluation of a breast temperature sensitive pad and its potential usefulness in screening. , 1999

Evento: Internacional , I Conference on Screening and Early Detection of Cancer, Development of a European Strategy , Viena, Austria , 1999

Anales/Proceedings: Proceedings of the I Conference on Screening and Early Detection of Cancer, Development of a European Strategy , 51 , 51Arbitrado: SI

Editorial: Viena

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

RONCO AL; FERNÁNDEZ R

Mejoramiento en el diagnóstico ecográfico del cáncer prostático con redes neurales artificiales. , 1998

Evento: Nacional , V Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 1998

Anales/Proceedings: Publicación oficial del V Congreso Uruguayo de Oncología , 24 , 24Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica del cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se muestran los resultados iniciales del análisis de los datos provenientes de una base de datos sobre pacientes derivados a estudio ecográfico por probable patología prostática. Respecto al diagnóstico basado exclusivamente en las imágenes, la combinación de éstas con variables de otros origen (edad, PSA, p.ej.) permitió gracias a la utilización de modelos de redes neurales artificiales, mejorar el acierto diagnóstico global. Los resultados definitivos se publicaron en 1999 en Ultrasound Med Biol.

Resumen

RONCO AL; CARÁMBULA JA

The breast cancer risk score: in search of high-risk premenopausal women for screening. , 1998

Evento: Internacional , X International Congress of Breast Diseases , Oporto, Portugal , 1998

Anales/Proceedings: The Breast Journal , 4Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El trabajo buscó, mediante el análisis de una base de datos existente y en curso, generar un score o puntuación basado en variables jerarquizadas por su capacidad discriminante, con el fin de establecer categorías de riesgo de cáncer de mama. La base, formada por pacientes con la enfermedad y controles sanas, todas premenopáusicas, permitió elaborar un esquema que involucró puntuación originada en variables sociodemográficas, reproductivas, de historia familiar de cáncer y nutricionales. La clasificación de riesgo puede ser de utilidad en lo individual para establecer ciertos lineamientos preventivos, pero los resultados sugieren que es insuficiente a nivel de la salud pública, puesto que se dejarían afuera muchos sujetos con la enfermedad (falsos negativos de la clasificación). Fue un intento inicial en la búsqueda de clasificaciones de riesgo de la enfermedad en el Uruguay.

Resumen

RONCO AL; CARÁMBULA JA

Classificatory improvement of a breast clinical screening programme by application of an artificial neural network: a pilot study. , 1998

Evento: Internacional , X International Congress of Breast Diseases , Oporto, Portugal , 1998

Anales/Proceedings: The Breast Journal , 4Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

RONCO AL

Evaluation of classificatory capabilities of an artificial neural network in search of breast cancer risk population: a pilot study. , 1998

Evento: Internacional , X International Congress of Breast Diseases , Oporto, Portugal , 1998

Anales/Proceedings: The Breast Journal , 4Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

DE STEFANI E; RONCO AL

Risk factors for testis cancer: a case-control study in Uruguay. , 1998

Evento: Internacional , Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. , Atlanta, EEUU , 1998

Anales/Proceedings: Proceedings of the 1998 Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El trabajo muestra los resultados de un estudio caso-control conducido en el Instituto Nacional de Oncología, con pacientes admitidos para tratamiento y/o estudio en el mismo. Se destacaron los consumos de carnes como asociados positivamente al riesgo de cáncer testicular. Estos hallazgos no habían sido comunicados en la literatura hasta entonces.

Resumen

RONCO AL; FERNÁNDEZ W; APARICIO D; FERNÁNDEZ R; CASTRO C; PEREIRA E

Diagnostic optimization of the Transrectal Ultrasonography by application of an Artificial Neural Network: preliminary results. , 1997

Evento: Internacional , VIII Congress of the World Federation of Ultrasound in Medicine and Biology , Buenos Aires, Argentina , 1997

Anales/Proceedings: Ultrasound Med Biol , 23Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica del cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

La investigación exploró combinaciones posibles de variables (ecográficas y no ecográficas) que pudieran mejorar el acierto diagnóstico en la ecografía prostática, cuyos valores en casos dudosos eran considerados insuficientes. Mediante el análisis con modelos de redes neurales artificiales se logró establecer un conjunto de 7 variables de jerarquía discriminante que permitieron alcanzar un acierto diagnóstico de entre 90 hasta 100 %. Desde un punto de vista práctico, este trabajo piloto planteaba la posibilidad de anexar un programa de computadora en el ambiente donde se realiza la ecografía transrectal, para analizar probablemente en tiempo real los datos y brindar en forma inmediata su diagnóstico numérico de apoyo al imagenólogo.

Resumen

DE STEFANI E; DENEOPELLEGRINI H; RONCO AL; MENDILAHARSU M; CARZOGLIO JC

Nutrientes y cáncer de pulmón: estudio caso-control. , 1996

Evento: Internacional , V Congreso Iberoamericano de Oncología , Montevideo , 1996

Anales/Proceedings: Arch Med Int (Nº especial) , 37 , 37Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

Este trabajo focalizó su atención en la investigación de posibles roles de nutrientes en el riesgo de cáncer broncopulmonar, luego de haber iniciado el análisis de alimentos. Se destacan el rol de algunas grasas como las saturadas y el colesterol en el aumento de riesgo, y el de algunas vitaminas y sustancias bioactivas asociadas con la reducción de riesgo.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E

Patrones de distribución zonal de los principales tumores digestivos en Montevideo. , 1996

Evento: Internacional , V Congreso Iberoamericano de Oncología , Montevideo , 1996

Anales/Proceedings: Arch Med Int (Nº especial) 1996 , 41 , 41Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se reitera una investigación similar comunicada 2 años antes, habiendo expandido la muestra de incidencia para el análisis. Se evidenció una distribución diferente de los principales cánceres del tubo digestivo en Montevideo. Los barrios o zonas donde se hallaba la mayor frecuencia de cánceres de esófago y estómago eran zonas de un contexto socioeconómico bajo, en tanto el cáncer de colon prevalece en los barrios residenciales costeros.

Resumen

DENEO-PELLEGRINI H; RONCO AL; DE STEFANI E

Vegetales, frutas y riesgo de cáncer colorrectal en Uruguay. , 1996

Evento: Internacional , V Congreso Iberoamericano de Oncología , Montevideo , 1996

Anales/Proceedings: Arch Med Int (Nº especial) 1996 , 41 , 41Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

El proyecto de investigación sobre Nutrición y cáncer colorrectal en Uruguay permitió una nueva comunicación de resultados durante su marcha. En esta instancia se brindan los mismos, derivados del análisis del rol de vegetales y frutas como protectores frente al riesgo de cáncer colorrectal. Se describe el rol de responsabilidad de la fibra proveniente de estos grandes grupos de alimentos. Las implicancias de los hallazgos para la prevención primaria de este cáncer se plantean también, porque importan para las políticas de salud.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E; DENEO-PELLEGRINI H; MENDILAHARSU M

Factores dietarios de riesgo para cáncer de mama en Uruguay: un estudio caso-control. , 1996

Evento: Internacional , V Congreso Iberoamericano de Oncología , Montevideo , 1996

Anales/Proceedings: Arch Med Int (Nº especial) 1996 , 44 , 44Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

Los principales resultados iniciales a partir del proyecto de investigación sobre Nutrición y cáncer de mama se divulgan aquí, casi simultáneamente a la publicación en el Int J Cancer. En este evento se comunican los hallazgos sobre el rol del consumo de los diferentes tipos de carnes y del consumo de diferentes tipos de grasas en relación al riesgo de cáncer mamario. Remarcamos el notorio papel que le cabe a la carne roja preparada al calor directo (se constituyó en el principal factor de riesgo dietario) así como al aporte de colesterol dentro de los distintos tipos de grasa. Las altas consumidoras de cualquiera de estos elementos (cuartil más alto) tuvieron riesgos de aproximadamente 4 veces comparadas con las poco consumidoras (cuartil más bajo), controlando por las principales variables de confusión potencial.

Resumen

DE STEFANI E; RONCO AL; BARRIOS E; FIERRO L

Factores de riesgo para tumores del Sistema Nervioso Central en el Uruguay: estudio caso-control. , 1996

Evento: Internacional , V Congreso Iberoamericano de Oncología , Montevideo , 1996

Anales/Proceedings: Arch Med Int (Nº especial) 1996 , 50 , 50Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se comunican en este trabajo los resultados de un estudio caso-control conducido en Montevideo, con pacientes del Instituto Nacional de Oncología. Los casos fueron enfermos con tumores del S.N.C. debidamente certificados, y los controles fueron pacientes sin cáncer estudiados en el Instituto, que participaban de controles preventivos. Se exploró mediante un cuestionario básico de rutina implementado para todos los pacientes que consultaban en el Instituto, un conjunto de factores posibles que se vincularan a la enfermedad. Destacaron asociados positivamente la región geográfica (al sur), y algunos pocos elementos de la dieta, como ser el consumo de carne. No se trata de una localización con una asociación a la dieta tan fuerte como otros sitios tumorales más prevalentes en Uruguay.

Resumen

RONCO AL; HALBERG F; CORNÉLISSEN G

Campos electromagnéticos, glándula pineal y cáncer: una hipótesis del mecanismo de acción. , 1996

Evento: Internacional , V Congreso Iberoamericano de Oncología , Montevideo , 1996

Anales/Proceedings: Arch Med Int (Nº especial) 1996 , 50 , 50Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Luego de la publicación de una revisión temática sobre la glándula pineal y el cáncer, se plantea aquí en forma hipotética, un mecanismo de acción que explique los hechos. En breve, la acción de las ondas electromagnéticas de ciertas frecuencias podría impactar sobre los puntos electrodérmicos que existen en todo el cuerpo, y que abundan en el cuero cabelludo. Estos puntos tienen una resistencia eléctrica menor que el tejido circundante, lo que admite que ondas de baja potencia puedan producir una transmisión de corriente a partir de ellos hacia otras zonas corporales, la cual alcanzaría estructuras sensibles como el hipotálamo y la pineal, modulando así su producción de melatonina.

Resumen

DENEO-PELLEGRINI H; RONCO AL; FIERRO L; DE STEFANI E

Fruit consumption and colon cancer. A case-control study from Uruguay. , 1995

Evento: Internacional , Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries , Rio de Janeiro , 1995

Anales/Proceedings: Proceedings of the 1995 Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries , 57 , 57Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

Es la comunicación inicial de los resultados de un proyecto que obtuvo fondos para desarrollo de la investigación sobre Nutrición y el riesgo de Cáncer colorrectal en Uruguay. El consumo de frutas se mostró como protector, y entre ellas se destacó el consumo de bananas en la dieta uruguaya, como el ítem de asociación negativa más fuerte.

Resumen

RONCO AL; MENDILAHARSU M

Meat, fat and risk of breast cancer. , 1995

Evento: Internacional , Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries , Rio de Janeiro , 1995

Anales/Proceedings: Proceedings of the 1995 Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries , 5 , 5Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

Esta presentación de datos del proyecto de investigación sobre Nutrición y Cáncer de Mama en Uruguay, es la primera en un marco internacional. Existen asociaciones fuertes y significativas entre el consumo de carnes rojas preparadas en la modalidad asada y frita, que aumentan el riesgo de la enfermedad. La carne hervida, como se ve en el puchero típico, no representa asociación de riesgo. Las frutas y verduras reducen el riesgo, y se encuentran sus causas entre otras, al momento de hacer la comunicación, por el aporte de fibras y antioxidantes. Los efectos son todos más marcados en las postmenopáusicas que en las premenopáusicas.

Resumen

RONCO AL; CORNÉLISSEN G; HALBERG F; REVILLA M; DE STEFANI E

About-half-yearly pattern in the incidence of hormone-related cancers in Uruguay. , 1995

Evento: Internacional , Fifth International Conference of Anticancer Research , Corfu, Grecia , 1995

Anales/Proceedings: Anticancer Res , 15 , 1753 , 1753Arbitrado: SI

Editorial: Grecia

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El estudio describe el hallazgo de fluctuaciones periódicas, en particular ritmos semicircunales, en la incidencia de cánceres hormonodependientes (mama, ovario, endometrio y próstata). Se basó en datos depurados adecuadamente provenientes de la incidencia de cáncer en Montevideo de los primeros años de funcionamiento del Registro nacional de Cáncer del M.S.P. Estas variaciones no se habían descrito previamente. No todos los cánceres coinciden con sus variaciones. A título de ejemplo, el cáncer mamario presenta sus picos de incidencia en primavera y otoño, centrados en los meses de noviembre y mayo respectivamente.

Resumen

RONCO AL; CARÁMBULA JA

Tiempo perdido en el cáncer de mama. , 1994

Evento: Nacional , III Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 1994

Anales/Proceedings: Arch Med Int (Nº especial) 1994. , 14Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se analizaron tiempos perdidos en relación al cáncer de mama entre las instancias del primer signo o síntoma, la consulta, el diagnóstico y el primer tratamiento. Se valoran cada uno de ellos en función de los resultados. El tiempo perdido entre signo/síntoma inicial y la consulta resultó ser el más fuertemente asociado con la mortalidad encontrada. Algo menos fuerte fue la asociación entre consulta y diagnóstico. También se vio que el tiempo transcurrido entre el diagnóstico y el tratamiento era el menos relevante.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E

Distribución geográfica de los tumores del aparato digestivo en Montevideo. , 1994

Evento: Nacional , III Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 1994

Anales/Proceedings: Arch Med Int (Nº especial) 1994. , 14Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Por primera vez se analiza la ocurrencia de los principales cánceres digestivos en Montevideo, en función de la residencia conocida de los casos. Se observan diferencias en la distribución de ellos. El cáncer esofágico tuvo una mayor

concentración en el entorno de Casavalle, Borro y alrededores. El cáncer gástrico se concentró en Cerro, Cerro Norte, Casabó y alrededores, con un gradiente descendente claro hacia el este. El cáncer colorrectal tuvo en Malvín su punto más alto, con una concentración también alta en la franja costera este de la ciudad, desde Pocitos hasta Carrasco sur. Esta zona, por su parte tuvo la presencia más baja de cánceres esofágicos y gástricos. El estudio plantea las implicancias posibles de estos hallazgos, que se podrían vincular a status socioeconómico y cultural, así como elementos del estilo de vida.

Resumen

RONCO AL; DE STEFANI E

Dieta y Cáncer de Mama. , 1994

Evento: Nacional , III Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 1994

Anales/Proceedings: Arch Med Int (Nº especial) 1994. , 14Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

El resumen mostró los resultados preliminares de un proyecto de investigación que obtuvo un subsidio para su realización, destinado a estudiar la relación entre la nutrición y el cáncer de mama en Uruguay. Se comunican aquí los riesgos aumentados con los altos consumos de grasas y carnes rojas, y los riesgos reducidos con los altos consumos de vegetales y frutas.

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

RONCO AL; LOUISE J; DE STEFANI E

Cancer incidence in Montevideo, Uruguay. , 1993

Evento: Internacional , Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, , Bratislava , 1993

Anales/Proceedings: Proceedings of the 1993 Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries , 90 , 90Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Se brinda información sobre incidencia de cáncer en Montevideo, obtenida en los primeros años de funcionamiento del Registro Nacional de Cáncer del M.S.P. Es la primera ocasión internacional donde se divulgan estos datos de incidencia.

Resumen

DE STEFANI E; RONCO AL; MENDILAHARSU M

Diesel exhausts and the risk of lung cancer. , 1993

Evento: Internacional , Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, , Bratislava , 1993

Anales/Proceedings: Proceedings of the 1993 Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries , 62 , 62Arbitrado: SI

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Ocupación y Cáncer

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

El estudio halló asociaciones positivas para las ocupaciones vinculadas al manejo de gas-oil, entre otras ocupaciones, y el riesgo de cáncer broncopulmonar. Como ejemplo, los operadores de estaciones de servicio aumentan dichos riesgos. Se encontró una potenciación del riesgo en fumadores, comparado con no fumadores.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1992 Premio Ricardo Moro 1990 (Nacional) Academia Nacional de Medicina del Uruguay

El premio fue otorgado al trabajo presentado titulado 'Mortalidad por cáncer de los migrantes en Uruguay' (autores: A. Ronco, S. Leibovici y J.A. Vassallo). En el estudio se analizó la mortalidad por cáncer en el país, correspondiente al bienio 1988-89, y se encontró que los migrantes extranjeros fallecieron casi de las mismas causas que los nativos del Uruguay, con la excepción de esófago, que no figuró en el ranking por frecuencia entre los primeros en los extranjeros. Pero lo más destacable fue que a iguales causas oncológicas, los extranjeros fallecieron con edades promedialmente 10 a 15 años más tarde que los uruguayos. Estos hechos pusieron de relieve el posible rol de factores autóctonos ambientales y de estilo de vida como factores de riesgo típicos uruguayos, a los que los extranjeros se expusieron desde cierta altura

de sus vidas.

1996 Premio Clara y Victor Soriano 1993 (Nacional) Academia Nacional de Medicina del Uruguay

Título del trabajo presentado: Epidemiología de los tumores del Sistema Nervioso Central en el Uruguay' (autor: A. Ronco). El estudio tiene 2 partes: una de epidemiología descriptiva, habiendo presentado estadísticas de incidencia y mortalidad por tumores del S.N.C. de años previos, por departamentos, por sexo, junto a una descripción de los subtipos histopatológicos más frecuentes. La otra parte es de epidemiología analítica, en la que un estudio caso-control con pacientes del sistema público intentan poner de relieve algunos potenciales factores de riesgo para estos tumores.

1996 Premio El País 1994 (Nacional) Academia Nacional de Medicina del Uruguay

El premio fue para el trabajo titulado 'Investigación sociolaboral del tabaquismo en el Uruguay urbano' (autores: J.A. Carámbula, A. Ronco y N. Niedworok). En el mismo, se desarrolló una información completada por tablas y gráficas sobre los perfiles de la población fumadora en el Uruguay al momento. Se basó en un módulo de preguntas adicionales de una encuesta continua de hogares desarrollada por el Instituto Nacional de Estadística. Edades de inicio, años de educación, tipos de ocupación, sitios de residencia, son los principales ítems que integran este trabajo. Permitted definir los perfiles más característicos en hombres y en mujeres fumadores/as.

1997 Premio Nacional de Neumología 1995 (Nacional) Academia Nacional de Medicina del Uruguay

El premio fue otorgado al trabajo titulado 'Epidemiología del cáncer de pulmón en el Uruguay' (autores: A. Ronco y E. De Stéfani). En el mismo, luego de mencionar investigaciones previas relacionadas a dicho cáncer, se presentan datos de incidencia, mortalidad y letalidad en forma detallada. La información se brinda por edades, sexo, departamentos y regiones geográficas, tipos histopatológicos y sistema de salud (hospital o mutual-privado). Inclusive, se menciona por primera vez el inicio del aumento de la mortalidad por cáncer pulmonar en la mujer uruguaya, que ocurrió desde fines de los años '80.

Sistema Nacional de Investigadores

1998 Premio Nacional de Neumología 1997 (Nacional) Academia Nacional de Medicina del Uruguay

El premio fue otorgado al trabajo titulado 'Alimentos, nutrientes y cáncer de pulmón' (autores: A. Ronco y E. De Stéfani). En el trabajo se brinda por una parte, información actualizada en el tema a nivel internacional, y por otra parte, se hace una reseña detallada e ilustrada con tablas y gráficos, de los estudios epidemiológicos desarrollados en Uruguay. Cabe mencionar que durante varios años, los únicos estudios analíticos sobre nutrición y cáncer broncopulmonar hechos fuera de los países desarrollados, fueron los estudios uruguayos que aquí se describen y comentan.

1998 Premio Laboratorio SCHERING-PLOUGH al MEJOR TEMA LIBRE (Nacional) V Congreso Uruguayo de Oncología

El premio se otorgó al estudio 'Optimización diagnóstica del examen clínico mamario por aplicación de una red neural artificial: un estudio piloto' (autores: A. Ronco y J.A. Carámbula). presentado como tema libre en el V Congreso Uruguayo de Oncología, en Montevideo (noviembre 26-29, 1998). Plantea un método de análisis de datos clínicos (de la anamnesis y el examen físico) en pacientes que consultan en el marco de un screening, y que contribuyó a mejorar el acierto diagnóstico en casos dudosos de sospecha clínica. El método se basó en el uso de una tecnología de inteligencia artificial, las redes neurales artificiales, que utilizamos en varios trabajos de investigación epidemiológica.

1999 Premio Clara y Victor Soriano 1999 (Nacional) Academia Nacional de Medicina del Uruguay

El premio fue otorgado al estudio titulado 'Clasificación de síndromes demenciales por aplicación de inteligencia artificial: un estudio piloto' (autores: A. Ronco y A. Sosa Alvarez). En este estudio se evaluó la eficiencia de modelos de redes neurales artificiales en la clasificación de tipos de demencias: vasculares, degenerativas y mixtas. Con unas pocas variables, las redes neurales pudieron clasificar con un acierto del 100% dichas demencias. El trabajo piloto puso de relieve la posibilidad de contribuir a guiar la labor del médico clínico en cuanto a la paraclínica a pedir con miras a confirmación diagnóstica.

1997 Premio al MEJOR TRABAJO CIENTIFICO en NEFROUROLOGÍA (Internacional) VIII Congreso Mundial de Ultrasonido en Medicina y Biología

El premio fue otorgado al estudio titulado "Diagnostic optimization of the Transrectal Ultrasonography by application of an Artificial Neural Network: preliminary results." (autores: A. Ronco, W. Fernández, D. Aparicio, R. Fernández, C. Castro y E. Pereira) en el marco del VIII Congreso Mundial de Ultrasonido en Medicina y Biología, - Buenos Aires, setiembre 1-5, 1997. El estudio mostró la importante mejora en el acierto diagnóstico de la ecografía prostática, con la utilización de algunas variables ecográficas y otras no ecográficas, analizadas por modelos de redes neurales artificiales. Se pasó en los casos de diagnóstico dudoso de sospecha desde un 55% de acierto a un rango del 90 -100% utilizando 7 variables discriminantes. Desde un punto de vista práctico, los resultados sugirieron que se podría seleccionar mejor los pacientes para punción biopsia diagnóstica.

2002 Premio Prof. ROBERTO NICHOLSON al MEJOR TEMA LIBRE (Internacional) VII Congreso Latinoamericano de Sociedades de Esterilidad y Fertilidad (FLASEF)

El premio se otorgó al estudio "¿Es posible obtener del estudio de semen mejores predictores de fertilidad?" (autores: J.M. Montes, L. Cantú, E. Cánepa, J. Alciaturi, M.J. Machado y N. Bruné; participación del suscrito: análisis estadístico) en el marco del VII Congreso Latinoamericano de Esterilidad y Fertilidad. Desarrollamos variantes de análisis de datos, de modo de pautar una secuencia de pasos o algoritmo, con el fin de alcanzar las mayores probabilidades de acierto clasificatorio de espermatozoides, sin tener que recurrir a la totalidad de tests existentes, logrando un ahorro de tiempo y económico en la secuencia a seguir. El suscrito ideó las combinaciones de métodos, analizando del punto de vista estadístico las asociaciones existentes entre las características del semen y los resultados de fecundación obtenidos.

2007 Premio El País 2006 (Nacional) Academia Nacional de Medicina del Uruguay

El premio fue otorgado al estudio titulado "Epidemiología nutricional del cáncer de mama" (autores: A. Ronco, E. De Stéfani, H. Deneo-Pellegrini y María S. Mendilaharsu). En él se brinda por un lado una información detallada de la literatura internacional actualizada sobre el tema de nutrición y cáncer mamario y por otro lado una recopilación de los estudios nacionales conducidos en Uruguay sobre el tema, superando las 500 referencias bibliográficas. El premio dio lugar a la publicación del material como libro, con un tiraje reducido (Ediciones de la Plaza, Montevideo 2008), el que es el primero publicado sobre este tema específico.

2003 Opinion Leader in Epidemiology (Internacional) Senologic International Society

En el año 2003 la Sociedad Internacional de Senología (Estrasburgo, Francia) me invitó a formar parte del selecto grupo de Líderes de Opinión que existe en varias subespecialidades dentro de la Mastología. En mi caso, específicamente es dentro de la Epidemiología del Cáncer de Mama, en reconocimiento a mi dedicación al tema de la Nutrición y su relación con la enfermedad. En virtud de una reestructura interna de la S.I.S. ocurrida en 2014, se discontinuó la existencia de los Líderes de Opinión. De este modo, no está más vigente esta denominación a partir de 2015.

2013 Premio El País 2012 (Nacional) Academia Nacional de Medicina del Uruguay

El Premio citado galardona el trabajo titulado 'Nutrición en el paciente oncológico. Bases para una optimización terapéutica'. Permitirá que el trabajo premiado se publique como libro por Ediciones De la Plaza, perteneciente al Diario El País. La obra describe los fundamentos nutricionales derivados de la investigación básica, clínica y epidemiológica (utilizando casi toda la bibliografía nacional al respecto) que pueden ser aplicados para mejorar la calidad de vida y posiblemente el pronóstico en el paciente con cáncer. Se formulan propuestas, no como protocolos concretos, sino utilizando las categorías de riesgo generadas en los estudios hechos en Uruguay combinado con la literatura internacional. Esta estrategia genera límites sugeridos de consumo de ciertos alimentos, tanto en los mínimos (para alimentos protectores) como máximos (para alimentos de riesgo).

2016 Miembro Asesor Latinoamericano en Investigación en Cáncer (Internacional) AACR (American Association for Research on Cancer)

En agosto/2016 la AACR me invita a formar parte de un Subcomité Regional Latinoamericano en formación, perteneciente a su Comité de Asuntos Internacionales, invitación que acepté gustosamente. La AACR ha estado formando subcomités regionales (Canadá, Europa, China, India, Otros de Asia, Latinoamérica), entre otros objetivos con el fin de cooperar en investigación de utilidad en cada área. La invitación incluyó un total de 12 investigadores latinoamericanos considerados de referencia ('key researchers', según consta en el mail original), y me cupo el honor de ser el único uruguayo de este grupo, con otra particularidad: de los doce miembros, soy el único que se ha dedicado a la investigación en nutrición y cáncer. Se prevé una serie de comunicaciones en videoconferencia y alguna presencial cada tanto, a fin de poder generar las actividades específicas. El e-mail con la invitación, y el del llamado a la primera videoconferencia conjunta están a disposición, como documento formal de esta designación.

Presentaciones en eventos

Congreso

Efectos del consumo de mate en el riesgo de cáncer mamario: la evidencia epidemiológica. , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso ALAMCTA; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer Mama

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Estudios epidemiológicos conducidos durante más de dos décadas en Uruguay analizaron detalladamente la relación entre nutrición y cáncer mamario (CM). Además, la evidencia sobre bebidas calientes como té y café y CM es todavía inconsistente. Por otra parte, estudios sobre la ingesta de mate y su rol en el cáncer enfocados principalmente en el tracto aerodigestivo superior, mostraron habitualmente aumentos de riesgo. Analizamos 572 casos y 889 controles, explorando posibles asociaciones entre ingesta de mate y riesgo de CM. Se calcularon Odds Ratios (OR) por regresión logística incondicional, incluyéndose términos para variables sociodemográficas, reproductivas, nutricionales, y de historia familiar de CM. Se observó reducción de riesgo significativa en consumidoras actuales, con ingesta diaria >1 litro, con consumo a largo plazo, y de alta intensidad (litros x años). Un análisis estratificado mostró asociaciones inversas más fuertes en alta ingesta calórica, mujeres con sobrepeso/obesas, grandes consumidoras de té, carne roja, de frutas y vegetales, en abstemias y postmenopáusicas. Alta ingesta calórica y mayor masa corporal plantea mayor estrés oxidativo y más aromatización de andrógenos a estrógenos activos. Una alta ingesta de mate se asoció inversa y significativamente con el riesgo de CM en todos los niveles de antioxidantes dietarios: carotenoides, vitaminas C y E, flavonoles y glutatión. La ingesta de mate también mostró asociaciones inversas fuertes en algunos factores de riesgo hormonales: menarca temprana, nuliparidad, poca lactancia, extensos períodos reproductivos y alto número de ciclos ovulatorios. Los subgrupos de alto consumo calórico resultaron aún más fuertemente asociados. Las hojas de ilex paraguariensis contienen entre otras sustancias, ácido ursólico (AU), que participa en la apoptosis, metástasis, angiogénesis y quimiopreención. Dada la analogía entre el andrógeno androstenediona y el AU, la configuración de éste permite bloquear la aromatización, hecho comprobado experimentalmente. Los resultados apoyan una posible combinación de efectos antioxidantes y antiestrogénicos de la infusión de mate, que reduciría los riesgos de CM.

Congreso

Adyuvancia nutricional en cáncer de pulmón: una propuesta de optimización terapéutica basada en factores población-específicos. , 2015

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Iberoamericano de Nutrición; *Nombre de la institución promotora:* Confederación Latinoamericana y Del Caribe de Nutricionistas y Dietistas

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

La información pertinente se describió en Publicaciones de Eventos. Corresponde a una propuesta de intervención nutricional para optimizar el status de pacientes con cáncer de pulmón, a fin de poderlos poner en condiciones de recibir tratamientos estandarizados que no reciben por estar en malas condiciones y ser riesgosos en su situación actual. Las bases para esa intervención son elementos de la dieta que surgieron en numerosos estudios epidemiológicos sobre nutrición y cáncer pulmonar en el Uruguay.

Congreso

Patrones dietarios y riesgo de cáncer de mama: un análisis factorial de alimentos y nutrientes , 2015

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Iberoamericano de Nutrición; *Nombre de la institución promotora:* Confederación Latinoamericana y Del Caribe de Nutricionistas y Dietistas

Palabras clave: Epidemiología Nutrición Cáncer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Los detalles del trabajo se exponen en el sector Eventos y Publicaciones. Corresponde a un estudio caso control sobre nutrición y cáncer de mama, utilizando la metodología de análisis factorial, tanto para alimentos como para nutrientes. Se encontraron 5 patrones alimentarios y 4 patrones de nutrientes. De ellos, no todos fueron significativos en cuanto a su rol de riesgo o protector. Un hecho interesante fue que para las pacientes premenopáusicas, no hubo patrones alimentarios francamente protectores, sólo de riesgo o sin asociación. Para las postmenopáusicas, en cambio, hubo tanto de riesgo como protectores. Estos últimos fueron estilos ricos en antioxidantes, como los provenientes de las frutas y vegetales, y de los carotenoides específicamente. Al parecer, las diferencias entre pre y postmenopáusicas determinarían que los antioxidantes consumidos crónicamente, sirven a unas pero no sirven a otras. El foco protector por ahora, pensando en las premenopáusicas, estaría en reducir los consumos de aquellos patrones alimentarios de riesgo (occidental, almidón/lácteos, entre otros).

Congreso

Nutriequalization: Attempting to improve survival in cancer patients through nutritional modifications. , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 3rd International Conference and Exhibition on Nutrition & Food Sciences; *Nombre de la institución promotora:* Omics Group

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

La presentación versó sobre una estrategia propuesta para intentar mejorar la calidad de vida y la sobrevida del paciente oncológico, mediante cambios nutricionales en base a variables seleccionadas por su relevancia en estudios previos de tipo caso-control hechos en Uruguay. Se señala la importancia población-específica para algunos items dietarios, lo que determina que cada población debe conocer sus patrones nutricionales específicos si se desea poner en práctica esta estrategia.

Congreso

Módulo sobre Terapia Nutricional, Tecnología de procesamiento de Alimentos y Nutrición en Salud Pública , 2014

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 7

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 3rd International Conference and Exhibition on Nutrition & Food Sciences; *Nombre de la institución promotora:* Omics Group

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

La tarea asignada para mí fue de Presidente de Sesión, el 2º día de congreso, en el que los módulos citados arriba (Terapia Nutricional, Tecnología de alimentos, y Nutrición y Salud Pública) tenían lugar. Los expositores (total 20 para la jornada) procedieron de diferentes países de todos los continentes. Hay certificación disponible.

Congreso

Omega-3 DHA y EPA: De las neurociencias a la práctica clínica , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Congreso de Medicina Ambulatoria y Nutrición del Cono Sur; *Nombre de la institución promotora:* Fundación C.M.E.

Palabras clave: Nutrición, Sistema Nervioso Central

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición

La presentación describe los vínculos entre los ácidos grasos poliinsaturados omega-3 y el Sistema Nervioso Central, en una panorámica de sus sitios de acción y su relación con algunas afecciones a nivel de la neurona (en general) o en las áreas neuropsiquiátricas (p.ej. depresión, esclerosis múltiple, Alzheimer). Destacamos la importancia del equilibrio omega-6/omega-3 de la dieta en el control de la inflamación crónica, y manejamos las posibles dosificaciones del nutriente como complemento terapéutico en las afecciones citadas.

Congreso

Nutrition for the breast cancer patient: Therapeutic optimization based on population-specific factors. , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 20th International Congress of Nutrition; *Nombre de la institución promotora:* IUNS (International Union of Nutritional Science)

Palabras clave: Cáncer de mama; Nutrición; Sobrevida

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Cáncer

Vista la acción perjudicial de ciertos elementos dietarios y ambientales durante años en un organismo humano como parcialmente responsables en el desarrollo de un cáncer, es lógico pensar que esas acciones pueden continuar funcionando si los pacientes afectados no modifican sus ingestas habituales. En los últimos años, estudios científicos muestran un mejoramiento de la sobrevida libre de enfermedad y global de pacientes con cáncer mamario, cuando se siguen ciertos lineamientos nutricionales involucrando dieta y manejo del sobrepeso. Nuestro objetivo es modificar de forma particular la exposición a factores putativos de riesgo y protectores, a fin de llevarlos al nivel de riesgo más bajo posible, con el fin de mejorar el pronóstico. Se propone un perfil de riesgo en base a varios items extraídos de los estudios caso-control local: carnes rojas y blancas, lácteos, aceites, grasas, vegetales, frutas, composición corporal, vitamina D plasmática, entre otros. La asignación de riesgo bajo, medio o alto depende de la naturaleza de la variable y su asociación con el riesgo de cáncer mamario. A diferencia de algunos resultados de laboratorio, los puntos de corte usados para clasificación podrían representar características población-específicas. El cambio de perfil intenta

modificar los cocientes 2/16-alfa-OH estrógenos, omega-6/omega-3 corporal, la composición corporal (índice grasa/músculo) y otras características relevantes nutricionales para así mejorar el status hormonal, metabólico e inmunitario de las pacientes. Se concluye que la metodología propuesta parece ser factible en cualquier parte, desde un punto de vista práctico. Cada país o región puede construir sus propios valores de referencia, debido a que ciertos items (dieta, antropometría) pueden ser población-específicos. Como no hay estudios que indiquen que una dieta prudente es perjudicial para la salud, tratamos de cambiar patrones nutricionales inadecuados en uno adecuado, con el fin de hacer viable un cambio de pronóstico.

Congreso

Meeting the experts: Epigenetics, environment and breast cancer , 2012

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XVII World Congress on Breast Diseases; *Nombre de la institución promotora:* Senologic International Society

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

En este Meeting con expertos, formé parte del panel como Debatidor, en representación de la nutrición y epidemiología del cáncer de mama. Es un meeting para puesta al día en temas afines a los del título del meeting.

Congreso

Forum on Strategies for Breast Cancer Control in Latin America: Risk factors of breast cancer , 2012

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XVII World Congress on Breast Diseases; *Nombre de la institución promotora:* Senologic International Society/Federación Latinoamericana de Mastología/Unión Internacional Contra el Cáncer

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

La presentación tuvo lugar en el Foro sobre Estrategias para el control del cáncer de mama en Latinoamérica organizado por la SIS / FLAM / UICC entre otros, y aportó una actualización de factores de riesgo modernos, sobre todo en base al estilo de vida, que hemos estudiado desde hace casi dos décadas en Uruguay. El objetivo era ilustrar a las autoridades presentes sobre las líneas de conducta a nivel de la salud pública que pueden adoptarse apuntando a la prevención del cáncer mamario.

Congreso

Omega 3 y síndrome metabólico. , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Obesidad; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya Para el Estudio del Sobrepeso y la Obesidad

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición

La presentación muestra los fuertes vínculos entre el síndrome metabólico y el desequilibrio entre las grasas omega-6/omega-3 de la dieta, habitual en alimentación de tipo occidental. El objetivo es mostrar además, cómo se puede ayudar a prevenir y a corregir desde la alimentación, este síndrome tan asociado a comorbilidades importantes (diabetes, cánceres, enfermedades autoinmunes, etc). La cascada de eventos inflamatorios a nivel molecular puede frenarse y bloquearse si se corrige un déficit crónico de grasas omega-3, y este aspecto se enfatizó también.

Congreso

Discordancia en el diagnóstico de osteopenia y osteoporosis en las regiones de columna vertebral y cadera , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VIII Congreso Internacional de Osteoporosis y Metabolismo Mineral; *Nombre de la institución promotora:* SIBOMM

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Congreso

Fat-to-muscle ratio and risk of breast cancer: a case-control study. , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* 5th World Conference on Breast Cancer; *Nombre de la institución promotora:* World Conference on Breast Cancer Foundation

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Body composition and breast cancer: the role of menopausal status. , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Croacia; *Nombre del evento:* XIV World Congress on Breast Diseases; *Nombre de la institución promotora:* Senologic International Society

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Somatotype and breast cancer in premenopausal women: a pilot study. , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Croacia; *Nombre del evento:* XIV World Congress on Breast Diseases; *Nombre de la institución promotora:* Senologic International Society

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Polyunsaturated fatty acids intake and risk of breast cancer: a case-control study. , 2006

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Croacia; *Nombre del evento:* XIV World Congress on Breast Diseases; *Nombre de la institución promotora:* Senologic International Society

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Dietary patterns and risk of breast cancer in Uruguay: a factor analysis . , 2006

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Croacia; *Nombre del evento:* XIV World Congress on Breast Diseases; *Nombre de la institución promotora:* Senologic International Society

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Somatotipo y Cáncer de mama en premenopáusicas: un estudio piloto. , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* XIII Congreso Latinoamericano de Mastología; *Nombre de la institución promotora:* Federación Latinoamericana de Mastología

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Composición corporal y Cáncer de mama: el rol del status menopáusico. , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* XIII Congreso Latinoamericano de Mastología; *Nombre de la institución promotora:* Federación Latinoamericana de Mastología

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Consumo de frutas y riesgo de Cáncer de mama: un estudio caso-control. , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* XIII Congreso Latinoamericano de Mastología; *Nombre de la institución promotora:* Federación Latinoamericana de Mastología

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Epidemiología del cáncer de mama en Uruguay. , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Ginecología- y Obstetricia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ginecotológica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Congreso

Composición corporal y mineralización Ósea: resultados preliminares de un estudio caso-control en postmenopáusicas tempranas. , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Ginecología- y Obstetricia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ginecotológica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Congreso

Somatotipo y densidad mineral Ósea en postmenopáusicas: un estudio piloto. , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Ginecología y Obstetricia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ginecocológica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Congreso

Consumo de frutas y riesgo de cáncer de mama: un estudio caso-control. , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Nutrición Parenteral, Enteral, Clínica y Metabolismo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Nutrición

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Consumo de grasas poliinsaturadas y riesgo de cáncer de mama: un estudio caso-control. , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Nutrición Parenteral, Enteral, Clínica y Metabolismo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Nutrición

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Interrelationships between bone Ultrasonometry and Densitometry. The role of age. , 2004

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Annual Meeting of the ISCD (International Society of Clinical Densitometry); *Nombre de la institución promotora:* International Society of Clinical Densitometry

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Congreso

Uso de redes neurales artificiales en el diagnóstico de cáncer de próstata. , 2004

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Uruguayo de Patología Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica del cáncer

Congreso

Carnes blancas y riesgo de cáncer mamario: un estudio caso-control en Montevideo. , 2002

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Carnes rojas y cáncer en Uruguay: la evidencia epidemiológica. , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Factores psicosociales y riesgo de cáncer de mama: un estudio caso-control en Montevideo. , 2002

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Congreso

Recurrencia del cáncer de mama post-cirugía conservadora: un enfoque analítico de factores microscópicos seleccionados. , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Congreso

Bases para un screening ultrasectivo de cáncer mamario en una población cerrada: experiencia en una institución mutual en Montevideo. , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Congreso

Alimentos lácteos y riesgo de cáncer mamario: un estudio caso-control. , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Congreso

Epidemiología de leucemias y linfomas en Uruguay , 2002

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Uruguayo de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Hematología del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Congreso

Preselección de mujeres de alto riesgo de osteoporosis con redes neurales artificiales: un estudio piloto. , 2001

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II Congreso Internacional de Metabolismo Óseo y Mineral; *Nombre de la institución promotora:* SIBOMM

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Congreso

Estudio caso control sobre factores de riesgo para osteoporosis en mujeres de 40-59 años. Generalidades, objetivos y metodología. , 2001

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8º Congreso Internacional de Reumatología del Cono Sur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Reumatología

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Congreso

Preseleccionando mujeres de alto riesgo de osteoporosis con inteligencia artificial: un estudio piloto. , 2001

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8º Congreso Internacional de Reumatología del Cono Sur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Reumatología

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Congreso

Café como factor de riesgo en la Osteoporosis , 2001

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8º Congreso Internacional de Reumatología del Cono Sur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Reumatología

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Congreso

Variables predictoras en la discriminación de demencias. , 2000

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso Uruguayo de Neurología.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Neurología del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Neuroepidemiología

Congreso

Uso de redes neurales artificiales en la orientación diagnóstica de las demencias: resultados preliminares. , 2000

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso Uruguayo de Neurología.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Neurología del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Neuroepidemiología

Se obtuvo un premio de la Academia Nacional de Medicina al estudio que dio lugar a esta presentación. Utilizamos programas de inteligencia artificial para clasificar un conjunto de variables predictoras de demencias, que permitieron tener altísima certeza de su naturaleza degenerativa o vascular.

Congreso

Use of artificial intelligence in the selection of breast cancer high-risk populations. , 1999

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* III Congreso de Mastología del Nordeste Brasileiro; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Mastologia

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Se plantean las características de la estrategia de selección de variables discriminantes utilizando modelos de redes neurales artificiales, para la selección de grupos de alto y bajo riesgo de cáncer de mama.

Congreso

Factores de riesgo y su importancia en el screening de cáncer mamario , 1999

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso de Mastología del Mercosur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Mastología

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Congreso

Evaluation of a breast temperature sensitive pad and its potential usefulness in screening. , 1999

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* I Conference on Screening and Early Detection of Cancer, Development of a European Strategy;

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

El BreastCare era un dispositivo termosensible con ciertas capacidades de clasificación de riesgo clínico de cáncer mamario, cuya exploración se hizo en Uruguay y Brasil luego de los estudios iniciales en EEUU, en más de 1000 mujeres. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Artificial intelligence-based screening for breast cancer: a pilot project. , 1999

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* I Conference on Screening and Early Detection of Cancer, Development of a European Strategy;

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Describimos la metodología completa y los algoritmos que supondría el desarrollo de un screening de cáncer mamario basado en la clasificación utilizando redes neurales artificiales (inteligencia artificial). Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Discriminating breast cancer high-risk individuals with artificial neural networks: a novel approach to selective screenings. , 1999

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* I Conference on Screening and Early Detection of Cancer, Development of a European Strategy;

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Planteamos aquí que la capacidad clasificatoria de los modelos de redes neurales artificiales utilizados en cuanto al

riesgo de cáncer mamario, podían ser aprovechadas en el marco de un screening superselectivo. Fue un enfoque novedoso y original de la problemática. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Mejoramiento en el diagnóstico ecográfico del cáncer prostático con redes neurales artificiales. , 1998

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica del cáncer

Se comunicaron los resultados de análisis de datos hechos con redes neurales artificiales y su repercusión en el acierto diagnóstico de la ecografía prostática. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Evaluation of classificatory capabilities of an artificial neural network in search of breast cancer risk population: a pilot study. , 1998

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* X International Congress of Breast Diseases; *Nombre de la institución promotora:* Senologic International Society

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Se muestra el análisis de datos hechos con inteligencia artificial para intentar clasificar el riesgo de cancer mamario de mujeres uruguayas. Es una primera comunicación en la literatura, pero previamente se hizo esta presentación en el congreso citado. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Classificatory improvement of a breast clinical screening programme by application of an artificial neural network: a pilot study. , 1998

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* X International Congress of Breast Diseases; *Nombre de la institución promotora:* Senologic International Society

Palabras clave: Epidemiología de Cáncer

Planteamos una estrategia original en la generación de un screening 'inteligente', cuya selección estaría basada en los diagnósticos clasificatorios de modelos de redes neurales artificiales que utilizaron hasta 55 variables para individualizar un riesgo de cáncer mamario. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

The breast cancer risk score: in search of high-risk premenopausal women for screening. , 1998

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* X International Congress of Breast Diseases; *Nombre de la institución promotora:* Senologic International Society

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

La búsqueda de un puntaje de riesgo para clasificar a mujeres en diferentes niveles de riesgo de cáncer de mama, llevó a esta comunicación. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Diagnostic optimization of the Transrectal Ultrasonography by application of an Artificial Neural Network: preliminary results. , 1997

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VIII Congress of the World Federation of Ultrasound in Medicine and Biology; *Nombre de la institución promotora:* World Federation of Ultrasound in Medicine and Biology

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica del cáncer

Este trabajo mostró una novedosa metodología de análisis de datos para mejorar el diagnóstico de la ecografía prostática transrectal en casos dudosos. Nos significó ganar el premio al mejor trabajo científico en el área Nefrourología del Congreso Mundial de Ultrasonido donde lo presentamos. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Tabaquismo en Uruguay , 1997

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso de Medicina Familiar del Mercosur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Familiar

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Tabaquismo

Congreso

Campos electromagnéticos, glándula pineal y cáncer: una hipótesis del mecanismo de acción. , 1996

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Iberoamericano de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Esta comunicación complementó la información brindada en una revisión publicada en el mismo año en Anticancer Research, sobre la glándula pineal y el cáncer. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Factores de riesgo para tumores del Sistema Nervioso Central en el Uruguay: estudio caso-control. , 1996

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Iberoamericano de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Comunicamos resultados a partir de una base de datos del Instituto de Oncología en Montevideo sobre casos y controles, en relación a tumores del sistema nervioso central. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Factores dietarios de riesgo para cáncer de mama en Uruguay: un estudio caso-control. , 1996

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Iberoamericano de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Nueva información surgida de la base de datos del estudio caso-control iniciado en 1994 sobre nutrición y cáncer de mama se comunicó aquí. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Vegetales, frutas y riesgo de cáncer colorrectal en Uruguay. , 1996

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Iberoamericano de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Se comunican los resultados de un estudio caso-control sobre cáncer de colon y recto en el Uruguay. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Patrones de distribución zonal de los principales tumores digestivos en Montevideo. , 1996

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Iberoamericano de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Similar análisis a uno anterior con mayor muestra y algunos detalles agregados sobre la distribución de cánceres del tubo digestivo en Montevideo, se hizo en la oportunidad. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

About-half-yearly pattern in the incidence of hormone-related cancers in Uruguay. , 1995

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Grecia; *Nombre del evento:* V International Conference of Anticancer Research ;

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Se dio a conocer la particularidad de distribución a lo largo del año de la incidencia de los principales cánceres endócrinos en Montevideo. Los aparentes ritmos existentes son el centro de la comunicación. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Meat, fat and risk of breast cancer. , 1995

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries; *Nombre de la institución promotora:* International Association of Cancer Registries

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Nueva presentación de datos a partir del estudio epidemiológico caso-control sobre nutrición y cáncer de mama iniciado en 1994, habiendo aumentado la muestra obtenida. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Distribución geográfica de los tumores del aparato digestivo en Montevideo. , 1995

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Por primera vez se mapean los cánceres digestivos en Montevideo y se muestran las similitudes y diferencias de distribución geográfica. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Tiempo perdido en el cáncer de mama. , 1995

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Se investigaron los tiempos transcurridos entre primer síntoma o signo, el momento de la consulta, el momento del diagnóstico y del primer tratamiento. Sus relaciones, el peso relativo de cada uno en relación a la mortalidad, y otros aspectos se evaluaron aquí. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Dieta y Cáncer de Mama. , 1994

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Primeros datos del estudio epidemiológico de tipo caso-control iniciado en 1994 sobre nutrición y cáncer de mama. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Congreso

Cancer incidence in Montevideo, Uruguay. , 1993

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Eslovaquia; *Nombre del evento:* Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries; *Nombre de la institución promotora:* International Association of Cancer Registries

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Presentación de datos estadísticos sobre incidencia de cáncer en Montevideo correspondiente a los primeros años de trabajo del Registro Nacional de Cáncer del M.S.P. Detalles adicionales de la presentación se brindan en el punto correspondiente al resumen respectivo que fue publicado.

Seminario

Epidemiología del cáncer de mama. , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Actualización en Cáncer de Mama; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Medicina CLAEH, Punta del Este, Uruguay

Palabras clave: Epidemiología Cáncer Mama

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Cáncer de Mama

Como parte de un curso específico sobre cáncer de mama, se hizo foco sobre todo en aspectos sociodemográficos y nutricionales vinculados al origen de la enfermedad.

Seminario

Anthropometry and breast cancer. , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* Seminarios semanales; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Alemán de Nutrición Humana

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Simposio

Nutritional patterns: towards a primary prevention of breast cancer. , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* II International Symposium on Breast Cancer Prevention: Epigenome, Nutrition and Public Policy. ; *Nombre de la institución promotora:* International Breast Cancer and Nutrition, Purdue University, Indiana, U.S.A.

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

La presentación describe la evolución desde el análisis de alimentos y nutrientes aislados hasta la más reciente agrupación en patrones nutricionales, y plantea su utilización con fines de prevención primaria del cáncer mamario. Como los patrones nutricionales pueden ser población-específicos, la utilidad de los mismos podría estar limitada a una población dada, pero el ejemplo de los estudios en Uruguay son planteados como modelo posible de aplicación de dicho conocimiento en otras poblaciones.

Simposio

Squalene y Alkoxyglycerols: de la prevención a la terapéutica , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 11ª Jornadas de Nutrición; *Nombre de la institución promotora:* C.M.E.

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Simposio

Suplementación nutricional en cáncer: perspectivas del Squalene y Alkoxyglycerols , 2005

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* La Semana Hematológica; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Hematología, Hospital Maciel

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Encuentro

Alimentos lácteos y riesgo de cáncer mamario: un estudio caso-control. , 2003

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de actualización 2003; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ginecotológica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición y Cáncer

Encuentro

Factores psicosociales y riesgo de cáncer mamario: un estudio caso-control en Montevideo, Uruguay , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Encuentro Nacional de Psicólogos; *Nombre de la institución promotora:* Coordinadora de Psicólogos del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Encuentro

Situación epidemiológica y de los sistemas de salud en Uruguay , 1998

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de Planificación sobre Proyectos Pilotos de Cáncer a nivel nacional y regional; *Nombre de la institución promotora:* Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

La presentación se hizo en el marco de este encuentro internacional, en el que asistieron 9 profesionales técnicos extranjeros, donde se planteaba la planificación de un borrador de estrategia regional para control del cáncer en Latinoamérica y el Caribe. La concurrencia nuestra fue por invitación.

Otra

Omega-3, aliado del médico moderno , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 16as. Jornadas de Nutrición del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Fundación CME

Palabras clave: Nutrición

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Nutrición

Se describen aspectos fundamentales de las grasas omega-3 y omega-6 y su papel en la génesis de salud y enfermedad a nivel humano. Se destaca el vínculo del desequilibrio entre ambos ácidos grasos poliinsaturados con las principales enfermedades crónicas modernas, y cómo su aporte puede contribuir a una optimización terapéutica de dichas afecciones, en la medida que el consumo de grasas omega-3, habitualmente deficitario en dietas occidentales, compensa los déficits existentes previamente y mejora la eficacia de muchos fármacos específicos.

Otra

Prevención del cáncer de mama , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Curso de Actualización en Cáncer de Mama; *Nombre de la institución promotora:* Unidad de Ginecología Oncológica- Centro Hospitalario Pereira Rossell

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Epidemiología del cáncer de mama en Uruguay , 2005

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 9º Curso de Actualización en Mastología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Mastología - Escuela Uruguaya de Mastología

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Interrelación entre la ultrasonometría en calcáneo y densitometría ósea por DEXA. , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornada Rioplatense de Ginecología Endócrina práctica; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Endocrinología y Metabolismo, Facultad de Medicina, UDELAR

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Otra

Situación epidemiológica del cáncer de mama en el Uruguay , 2003

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Cáncer de Mama Estadio I y II; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Médica del Uruguay

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Epidemiología del cáncer de mama en Uruguay , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Curso de Actualización en Mastología; *Nombre de la institución promotora:* Escuela Uruguaya de Mastología - Sociedad Uruguaya de Mastología

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Resultados del screening por Ultrasonido en calcáneo , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada sobre Valor de la Densitometría Ósea: su utilidad en la clínica diaria.;

Nombre de la institución promotora: Clínica de Densitometría Ósea CENTRÓSEO

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Otra

Situación nacional del cáncer de mama. , 2002

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Educación Médica Permanente; *Nombre de la institución promotora:*

CASMU

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Del análisis de datos a la predicción científica. , 2001

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1as. Jornadas de Actualización en Osteoporosis - Diagnóstico; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Endocrinología y Metabolismo, Facultad de Medicina, UDELAR

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de la Osteoporosis

Otra

Cáncer de mama en Uruguay , 2001

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de la SUEGYM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Endocrinología Ginecológica y Menopausia

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Resultados preliminares del estudio de investigación clínica del BreastCare. , 1999

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas del PRONACAM; *Nombre de la institución promotora:* Programa Nacional de Cáncer de Mama (PRONACAM) del M.S.P.

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica del cáncer

Otra

Epidemiología del cáncer de mama en Uruguay , 1997

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1as. Jornadas del Litoral de Cáncer de Mama; *Nombre de la institución promotora:* M.S.P. - F.E.M.I. - C.A.M.Y.(Young)

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Uso de inteligencia artificial para mejoramiento de la eficacia diagnóstica de un screening mamario clínico , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornadas del PRONACAM; *Nombre de la institución promotora:* Programa Nacional de Cáncer de Mama (PRONACAM) del M.S.P.

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología clínica del cáncer

Otra

El score de riesgo oncológico mamario: una propuesta de pre-selección para screening. , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornadas del PRONACAM; *Nombre de la institución promotora:* Programa Nacional de Cáncer de Mama (PRONACAM) del M.S.P.

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Carnes, grasas y riesgo de cáncer de mama. , 1996

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas del PRONACAM; *Nombre de la institución promotora:* Programa Nacional de Cáncer de Mama (PRONACAM) del M.S.P.

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Evaluación de los casos que ameritaron estudios complementarios en el marco del PRONACAM , 1994

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornada del PRONACAM; *Nombre de la institución promotora:* Programa Nacional de Cáncer de Mama (PRONACAM) del M.S.P.

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Resultados de la encuesta sobre la situación de la detección oportuna del cáncer de mama. , 1993

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas del PRONACAM; *Nombre de la institución promotora:* Programa Nacional de Cáncer de Mama (PRONACAM) del M.S.P.

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Otra

Factores de riesgo del cáncer mamario en el PRONACAM. , 1993

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas del PRONACAM; *Nombre de la institución promotora:* Programa Nacional de Cáncer de Mama (PRONACAM) del M.S.P.

Palabras clave: Epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología de Cáncer

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	230
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	133
Completo (Arbitrada)	133
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	85
Resumen (Arbitrada)	50
Resumen (No Arbitrada)	35
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	12
Libro publicado	7
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0