



Curriculum Vitae

Pablo Alejandro CARDINAL FERNANDEZ



Actualizado: 03/12/2015

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2012)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: pablocardinal@hotmail.com

Teléfono: 034633897171

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Hospital Universitario de Getafe / Carretera de Toledo km 12,500 / Getafe / Madrid / España

Teléfono: (+0034) 633897171

E-mail/Web: pablocardinal@hotmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2013 - 2015

Doctorado

Programa de Ciencias Biomédicas

Universidad Europea de Madrid , España

Título: Susceptibilidad genética en el daño renal agudo y el síndrome de distres respiratorio agudo

Tutor/es: Jose Angel Lorente

Obtención del título: 2015

Sitio web de la Tesis: <http://madrid.universidadeuropea.es/>

Palabras clave: genómica; polimorfismos; susceptibilidad genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Medicina personalizada

2011 - 2012

Maestría

Master en Bio-informática

Universidad Complutense de Madrid , España

Título: Influencia de la lesión pulmonar aguda y el síndrome de distress respiratorio agudo en la expresión génica asociada a la sepsis grave.

Tutor/es: Florencio Pazos

Obtención del título: 2013

Palabras clave: Bio-informática

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Especialización

2003 - 2006
Especialización/Perfeccionamiento
Especialización en Medicina Intensiva
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: especialista en Medicina Intensiva
Tutor/es: Pablo Alejandro Cardinal Fernandez
Obtención del título: 2006
Palabras clave: medicina intensiva
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / medicina intensiva

Grado

1993 - 2002
Grado
Medicina
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Doctor en medicina
Tutor/es: pablo alejandro cardinal fernandez
Obtención del título: 2002
Palabras clave: medico
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2013
Maestría
Programa de Investigación Biomédica
Facultad de Derecho - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: proyecto de investigacion clinico y genómico en neumonia aguda comunitaria a neumococo

Tutor/es: pablo alejandro cardinal fernandez
Palabras clave: shock; sepsis; polimorfismos
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / especialista en medicina intensiva

Formación complementaria

Cursos corta duración

9 / 2011 - 9 / 2011
Teacher at the 'Workshop on translational Research in Lung Biology'
Hospital Universitario de Getafe , España
Palabras clave: Lung; Translational Research
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

4 / 2010 - 4 / 2010
Técnicas de Experimentación animal
Hospital Universitario de Getafe , España
Palabras clave: Beca; Marie Curie; genomica
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Otras instancias

2003
Talleres
Nombre del evento: Total Nutritional Therapy - TNT
Institución organizadora: Federación Latino americana de nutrición parenteal y enteral- FELANPE , Uruguay
Palabras clave: nutricion ; medicina intensiva
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

2011	Otros <i>Nombre del evento:</i> Master en Bio-informática <i>Institución organizadora:</i> Universidad Complutense de Madrid - UCM , España <i>Palabras clave:</i> bioinformática; investigación <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía en investigación - 5 meses <i>Institución organizadora:</i> Hospital Universitario de Getafe , España <i>Palabras clave:</i> polimorfismo; distres respiratorio agudo; disfunción renal; susceptibilidad <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / medicina intensiva
2004	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso metodología de la investigación clínica y epidemiológica <i>Institución organizadora:</i> Fondo nacional de recursos , Uruguay <i>Palabras clave:</i> estadística; investigación <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

Sistema Nacional de Investigadores

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / medicina intensiva

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2001
medico intensivista , (12 horas semanales) , Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay , Uruguay

Desde: 04/2009
contratados CSIC-investigació , (Docente Grado 2 Titular, 20 horas semanales) , Universidad de la República , Uruguay

Desde: 02/2011
Pulmonary imaging network- 7to European. , (40 horas semanales / Dedicación total) , Hospital Universitario de Getafe , España

Empresa Privada , 1727 Emergencias , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2006 - 10/2008, *Vínculo:* medico de urgencias, (24 horas semanales)

Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay , Uruguay

Vínculos con la institución

02/2001 - Actual, *Vínculo:* medico intensivista, (12 horas semanales)

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

Vínculos con la institución

11/2007 - 03/2008, *Vínculo:* GR11 suplente CTI, Docente Grado 2 Interino, (4 horas semanales)

Ministerio de Defensa Nacional , Ministerio de Defensa Nacional , Uruguay

Vínculos con la institución

11/2006 - 03/2009, *Vínculo:* medico urgencia CTI, (12 horas semanales)

11/2006 - 03/2009, *Vínculo:* medico urgencia CTI, (12 horas semanales)

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2009 - Actual, *Vínculo:* contratados CSIC-investigació, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

Actividades

01/2008 - Actual

Líneas de Investigación , UdelarR- INDT - Maciel - Español - Policial - CASMU

Proyecto de investigación clínico y genómico en neumonías aguda comunitaria a neumococo , Coordinador o Responsable

04/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , cátedra de Medicina Intensiva- INDT , FASE II

FASE II PICGENN: Caracterización molecular de la respuesta inflamatorio sistémica y su vinculación con la evolución del paciente que ingresa a CTI por una Neumonía neumococcica , Coordinador o Responsable

01/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INDT- HI Clínicas- CASMU - H Militar - H Español - H Maciel , Fase I

Fase I: Proyecto investigación Clínico y genómico en Neumonía Aguda Comunitaria a Neumococo - PICGENN , Coordinador o Responsable

Hospital Universitario de Getafe , España

Vínculos con la institución

02/2011 - Actual, *Vínculo:* *Pulmonary imaging network- 7to European. , (40 horas semanales / Dedicación total)*

Actividades

02/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Hospital Universtario de Getafe , Laboratorio para la investigación biomédica

Identificación de factores genéticos asociados al daño renal agudo , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Identificación de factores genéticos asociados al daño renal agudo

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: identificación de polimorfismos de genes candidatos vinculados al desarrollo de disfunción renal septica. Incluye la selección de pacientes, la categorización y la aplicación de técnicas moleculares como real time pcr para SNP, pcr a tiempo final, y electroforesis. También el análisis estadístico de la información y la redacción de las publicaciones.

Equipos: Pablo(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Título: Proyecto de investigación clínico y genómico en neumonías aguda comunitaria a neumococo

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Palabras clave: polimorfismo; neumonía; citoquinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / medicina intensiva

Proyectos

2008 - Actual

Título: Fase I: Proyecto investigación Clínico y genómico en Neumonía Aguda Comunitaria a Neumococo - PICGENN, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* el proyecto de investigación clínico y genómico en NAC /PICGENN) esta constituido por tres fases consecutivas y relacionadas. en esta primera, proxima a su finalización (razón de la escasa carga horaria dedicada) su objetivo es genotipificar SNPs de citoquinas pro, anti y reguladores de la respuesta inflamatoria. posteriormente se correlacionara con la evolución de los pacientes. se han realizados interesantes hallazgos incluyendo una asociación génica entre SNP de IL6 y IL10 asociado fuertemente a la evolución de la NAC. las primeras comunicaciones han sido realizadas en congresos nacionales e internacionales con información preliminar dado que al momento actual se han genotipificado 93 de los 100 pacientes objetivo.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pablo Alejandro Cardinal(Responsable); Milka Bengochea(Responsable); Gloria Rieppi(Responsable); Walter Pedreira(Integrante); Javier Hurtado(Integrante); Gonzalo Aiello(Integrante); Jorge Gerez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Fundación 'Manuel Pérez' - Laboratorio Roemmers / Apoyo financiero

Palabras clave: polimorfismo genético; neumonía neumocócica; citoquinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

2009 - Actual

Título: FASE II PICGEM: Caracterización molecular de la respuesta inflamatoria sistémica y su vinculación con la evolución del paciente que ingresa a CTI por una Neumonía neumocócica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* en la fase I del PICGEM se identificaron algunos SNPs de citoquinas asociados con la severidad de la NAC. En los pacientes ingresados a CTI, desde el inicio del proyecto, se guardó suero del ingreso, 3 y 5 días en los cuales se dosificarán los niveles de las citoquinas codificadas por los SNP que han demostrado asociación con la evolución. Los resultados esperados incluyen una comprensión de la influencia de los SNPs en la expresión génica y en la severidad de la NAC. Al momento actual se dispone del 80% de los pacientes a estudiarse. En los primeros meses del 2010 se procurará finalizar la captación de paciente y comenzar con la dosificación.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: neumonía neumocócica; citoquinas; polimorfismos genéticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Producción científica/tecnológica

El síndrome de distres respiratorio agudo (SDRA) es una grave y frecuente patología en todas las unidades de terapia intensiva. Al momento actual su no existe ningún tratamiento más allá de la implementación de una ventilación mecánica protectora. Todos los ensayos clínicos basados en fármacos han fracasado. Desde nuestro punto de vista (Cardinal-Fernández et al CHEST 2014) la dificultad radica en que el SDRA es un síndrome que incluye una gran diversidad de distintas patologías. El daño alveolar difuso (DAD), considerado el patrón característico del SDRA, está presente solo en el 50% de los pacientes con SDRA por lo cual es muy poco probable que un mismo tratamiento sea igual de efectivo en todos los pacientes. En el año 2015 hemos logrado demostrar la mencionada hipótesis (Lorente JA, Cardinal-Fernández P et al Intensive care med 2015) así como el aumento en la mortalidad en pacientes con SDRA y DAD (Cardinal-Fernández et al - submitted- 2015). También hemos reportado los primeros resultados de miRNA como biomarcador diagnóstico y terapéutico para pacientes con SDRA y daño alveolar agudo (Cardinal-Fernández P et al. Intensive care med 2015). Actualmente estamos a la espera de resultados procedentes de secuenciación masiva de miRNA en tejido pulmonar procedente de autopsias para ratificar o rectificar si las mencionadas secuencias son las mejores. También hemos empezado los primeros estudios de interferencia en un modelo ex-vivo de corazón-pulmón de rata.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

Cardinal-Fernández P; ESTEBAN, A; THOMPSON, B; LORENTE, JA

ARDS: lessons learned from the heart.. Chest, v.: 147 1, p.: 7 - 8, 2015

Palabras clave: ARDS; DAD

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Respiratoria

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 00123692 ; *DOI:* 10.1378/chest.14-0874

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25560852>

s



SCOPUS



Completo

LORENTE, JA; Cardinal-Fernández P; MUÑOZ, D; FRUTOS-VIVAR, F; THILLE, AW; JARAMILLO, C; BALLÉN-BARRAGAN, A; RODRIGUEZ JM; PEÑUELAS, O; ORTIZ, G; BLANCO, J; PINHEIRO, B; NIN, N; MARIN, MARIA DEL CARMEN; ESTEBAN, A; THOMPSON, B

Acute respiratory distress syndrome in patients with and without diffuse alveolar damage: an autopsy study.. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v.: 41 11, p.: 1921 - 1930, 2015

Palabras clave: ARDS; DAD; definition

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Respiratoria

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: eeuu ; ISSN: 1073449X ; DOI: 10.1007/s00134-015-4046-0

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26385863>



SCOPUS



Completo

Otero; Cardinal-Fernández P; ROJAS, Y; NIN, N; MARTINEZ-CARO, L; ESTEBAN, A; LORENTE, JA

On the minute by minute variations of urine output: a study in a porcine model.. *Journal of Nephrology*, v.: 27 1, p.: 45 - 50, 2014

Palabras clave: acute kidney injury; Translational Research

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Medicina translacional

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: EEUU ; ISSN: 11203625

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24424719>

Abstract BACKGROUND: Urine output (UO) is usually measured hourly in acutely ill patients. Devices capable of more continuous (minute by minute urine output, UOm) measurements have become available recently. This paper aims to (1) analyze the minute by minute variations of UO, (2) analyze the impact of sepsis on those variations and (3) test if UO measured over periods shorter than 60 min provides information not available in hourly measurements. METHODS: Fifteen male pigs were anesthetized, tracheostomized and mechanically ventilated. Sepsis was induced by the administration of live *Escherichia coli*. Three groups were studied: nonseptic (n = 7) and septic (n = 4), both receiving sodium chloride (NaCl) 0.9 % at 4 ml kg(-1) h(-1); and septic (n = 4) receiving NaCl 0.9 % at 17 ml kg(-1) h(-1). UOm was measured during 6 h. RESULTS: There was a significant variation of UOm over time, as assessed by the coefficient of variation of the root-mean-squared error (CV(RMSE)), which was significantly more pronounced under conditions of sepsis than under control conditions. A UO production pattern in sepsis was identified, characterized by low UO production compared to baseline levels for approximately 30 min, followed by high UO production for approximately 30 min after initiation of the septic challenge. This pattern was noticeable if UO was measured every 10 min but not over longer periods of time. CONCLUSIONS: UOm provides information not conveyed by hourly measurements, especially under the cardiovascular alterations associated to sepsis. This information could enable an early identification of sepsis.

Completo

Cardinal-Fernández P; NIN, N; RUIZ-CABELLO, J; LORENTE, JA

Systems medicine: a new approach to clinical practice. *Archivos de Bronconeumologia*, v.: 50 50 10, p.: 444 - 451, 2014

Palabras clave: medicine system; omics

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Medicina translacional

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: España ; ISSN: 03002896 ; DOI: 10.1016/j.arbres.2013.10.010

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24397963>



SCOPUS



Completo

THILLE, AW; ESTEBAN, A; FERNÁNDEZ-SEGOVIANO, P; RODRIGUEZ, JM; ARAMBURU, JA; PEÑUELAS, O; CORTES-PUCH, I; Cardinal-Fernández P; LORENTE J.A.; FRUTOS-VIVAR, F

Comparison of the Berlin Definition for Acute Respiratory Distress Syndrome with Autopsy.. *American Journal of Critical Care*, 2013

Palabras clave: Berlin definition; acute respiratory distress syndrome

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10623264



SCOPUS

Completo

Cardinal-Fernández P; FERRUELO A.; EL-ASSAR M; SANTIAGO C; GOMEZ GALLEGO F; PELLECIER A; FRUTOS-VIVAR, F; PEÑUELAS, O; NIN N; ESTEBAN, A; LORENTE J.A.

Genetic predisposition to acute kidney injury induced by severe sepsis.. Journal of Critical Care, 2013

Palabras clave: susceptibilidad genética; daño renal; polimorfismo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08839441



SCOPUS

Completo

Cardinal-Fernández P; GARCÍA G; ECHEVERRÍA P; ZUM G; HURTADO J; RIEPPI G

Clinical and microbiological aspects of acute community-acquired pneumonia due to streptococcus pneumoniae. Revista Clinica Espanola (E), 2012

Palabras clave: Community-acquired pneumonia; Streptococcus pneumoniae

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* España ; ISSN: 15781860 ; DOI: 10.1016/j.rce.2012.09.011

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Cardinal-Fernández P; FERRUELO A.; NIN N; ESTEBAN A; LORENTE JA

Genetic determinants of acute renal damage risk and prognosis: a systematic review.. Medicina Intensiva*, 2012

Palabras clave: GENETICA HUMANA, INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 02105691



SCOPUS



Completo

NIN N.; SOTO L.; HURTADO J.; LORENTE J.A.; BURONI M.; ARANCIBIA F.; UGARTE S.; BAGNULO H.; Cardinal-Fernández P
Clinical characteristics and outcomes of patients with 2009 influenza A(H1N1) virus infection with respiratory failure requiring mechanical ventilation. Journal of Critical Care, v.: 26 2, p.: 186 - 192, 2011

Palabras clave: Influenza H1N1

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* United Kingdom ; ISSN: 08839441 ; DOI: 10.1016/j.jcrr.2010.05.031

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79953800528&partnerID=40&md5=13cec44e1836b62948951789831f4592>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Cardinal-Fernández P; RIEPPI G; BENGOCHEA M

Médecina Genómica Aplicada a la Neumonía Aguda Comunitaria. Revista Médica Del Uruguay, v.: 27, p.: 42 - 49, 2011

Palabras clave: Medicina Genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

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



Completo

NIN N.; LORENTE J.A.; SOTO L.; RIOS F.; HURTADO J.; ARANCIBIA F.; UGARTE S.; ECHEVARRIA E.; Cardinal-Fernández P
Acute kidney injury in critically ill patients with 2009 influenza A (H1N1) viral pneumonia: An observational study. Intensive Care Medicine, v.: 37 5, p.: 768 - 774, 2011

Palabras clave: Influenza H1N1

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Lugar de publicación: Germany ; ISSN: 03424642 ; DOI: 10.1007/s00134-011-2167-7

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-7995557063&partnerID=40&md5=da4410430db282b239a77b0b73d5abd5>



SCOPUS



Completo

Cardinal-Fernández P; NIN N.; LORENTE J.A.

Acute lung injury and acute respiratory distress syndrome: a genomic perspective. Medicina Intensiva*, v.: 35 6, p.: 361 - 372, 2011

Palabras clave: Medicina Genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Spain ; ISSN: 02105691



SCOPUS

latindex



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Cardinal-Fernández P; GALIANA, A; LASSERE, P; LARRAÑAGA, E; PORTEIRO, G; MONTE DE OCA, O

Transmisión materno-fetal de bacilo de Koch.- Primer caso demostrado en Uruguay. Revista Médica Del Uruguay, 2011

Palabras clave: tuberculosis; síndrome de distres respiratorio agudo; Sepsis grave

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

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

latindex

Completo

Cardinal-Fernández P; E OLANO; C ACOSTA; BERTULLO H; BAGNULO H

Prognostic value of lactate clearance in the first 6 hours of intensive medicine course.. Medicina Intensiva*, v.: 33 4, p.: 166 - 170, 2009

Palabras clave: lactato

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / medicina intensiva

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: españa ; ISSN: 02105691



SCOPUS

latindex



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VAZQUEZ G; SALAMANO R; LEGNANI C; Cardinal-Fernández P

Enfermedad de Marchiafava-Bignami en Uruguay. Neurología (publicación oficial de la Sociedad Española de Neurología), v.: 23 5, p.: 322 - 328, 2008

Palabras clave: marchiafava

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / medicina intensiva

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02134853



SCOPUS

latindex

Completo

Cardinal-Fernández P; PÉREZ S; BERTULLO H

Politraumatizado en medicina intensiva. *Paciente Crítico*, v.: 17 1, p.: 87 - 97, 2008

Palabras clave: politraumatizado

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / medicina intensiva

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* artículos originales ; *ISSN:* 07972857

Serie de mayor número de pacientes en nuestro medio, se brinda descripción pormenorizada del perfil epidemiológico y lesional de los traumatizados ingresados a un CTI de Montevideo

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

NIN N.; LORENTE J.A.; SANCHEZ RODRIGUEZ C; Cardinal-Fernández P; FERRUELO A; VER LS; ORTIN J; EL-ASSAR M; FERNÁNDEZ SEGOVIANO P; ESTEBAN A

Hallazgos histopatológicos pulmonares en pacientes fallecidos por infección por virus de la influenza H1N1 , 2011

Evento: Internacional , XLVI Congreso Nacional de la SEMICYUC , Bilbao - España , 2011

Palabras clave: Histopatología H1N1

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Cardinal-Fernández P; FERRUELO A; PELLECIER A; EL-ASSAR M; NIN N.; LORENTE J.A.; ESTEBAN A

Influencia genética en el desarrollo de daño renal inducido por la sepsis , 2011

Evento: Internacional , XLVI Congreso Nacional de la SEMICYUC , Bilbao - España , 2011

Palabras clave: Medicina Genómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

Cardinal-Fernández P; BENGOCHEA M; RIEPPI G; HURTADO J.; NIN N.; LORENTE J.A.; GOMEZ GALLEGO F; BAZET C; DEICAS A; CABRERA A; CAMOU T

Identificación de Factores genéticos asociados a la severidad de la Neumonía Aguda Comunitaria a Neumococo , 2011

Evento: Internacional , XV Congreso Panamericano de Infectología , Punta del Este - Uruguay , 2011

Palabras clave: Medicina Genómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Laboratorio Roemmers - Fundación Manuel Pérez / Apoyo financiero

Resumen

Cardinal-Fernández P **Sistema Nacional de Investigadores**

Neumonía aguda comunitaria a neumococo ¿Influyen los factores genéticos en la evolución de la ARM? , 2009

Evento: Internacional , Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: *Paciente Crítico* , 18 , 39 , 39 *Arbitrado:* SI

Palabras clave: *polimorfismo; neumonía; neumococo*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / medicina crítica*

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857;*

Financiación/Cooperación: *Otra institución nacional / Apoyo financiero*

Resumen

Cardinal-Fernández P

Primer reporte de hallazgos histopatológicos pulmonares en pacientes admitidos a CTI por Neumonitis por influenza , 2009

Evento: Internacional , Congreso uruguayo de medicina intensiva , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Paciente crítico , 18 , 59 , 59Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / medicina intensiva

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 07979-2857;

se describen por primera vez en nuestro medio los hallazgos histopatológicos de pacientes fallecidos que habían ingresado con diagnóstico de influenza h1n1 a CTI

Texto en periódicos

Revista

Cardinal-Fernández P; RIEPPI G; BENGOCHEA M

Médicos y sastres , Opción Médica , v: , p: , 2011

Palabras clave: Medicina Genómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva y genética

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2008 1er Premio - Neumonía aguda comunitaria bacteriémica a neumococo (Nacional) Dirección Nacional de Sanidad de las Fuerzas Armadas

Identificación de la resistencia bacteriana del neumococo, de los serotipos circulantes en Montevideo y de la potencial cobertura de las vacunas disponibles.

2009 Mención Especial: Neumonía Aguda Comunitaria a Neumococo (NANC): ¿ Influyen los factores genéticos en la evolución a la ARM? (Internacional) Sociedad uruguaya de Medicina Intensiva -

Estudio de asociación entre polimorfismos genéticos y la severidad de la Neumonía evaluada mediante la necesidad de ventilación mecánica.

2009 1er Premio - Identificación de SNPs mediante reacción en cadena de la polimerasa con cebadores de secuencia específica en NAC neumocócica (Nacional) Dirección Nacional de Sanidad Militar

Análisis de factores genéticos asociados a la Neumonía. Estudio preliminar y de factibilidad.

2011 1er Premio Congreso Panamericano de Infectología - Identificación de factores genéticos asociados a la severidad de la Neumonía Aguda Comunitaria a Neumococo (Internacional) Asociación Panamericana de Infectología

Análisis de asociación entre múltiples polimorfismos de genes candidatos pertenecientes a diversas rutas de respuesta anti-infecciosa, particularmente citoquinas, y la severidad de la neumonía. Fue un trabajo con grupos nacionales e internacionales destacando la colaboración de la Universidad Europea de Madrid y el Hospital Universitario de Getafe- Madrid.

Presentaciones en eventos

Congreso

Influencia Genética en el desarrollo de daño renal inducido por la sepsis , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XLVI Congreso Nacional de la SEMICYUC ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Medicina Intensiva española

Palabras clave: disfunción renal; genética

Congreso

Hallazgos histopatológicos pulmonares en pacientes fallecidos por infección por virus de la influenza A (H1N1) , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XLVI Congreso Nacional de la SEMICYUC; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad española de Medicina Intensiva

Palabras clave: Histopatología - Influenza pandémica

Congreso

Bases genéticas en la neumonía comunitaria neumococcica , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* congreso uruguayo de medicina intensiva; *Nombre de la institución promotora:* sociedad uruguaya de medicina intensiva

Palabras clave: neumonía neumococcica; susceptibilidad genética; polimorfismos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / medicina intensiva

se presentarán el significado de la predisposición genética a las infecciones con especial énfasis en la neumonía neumococcica. también se analizarán cuáles son las líneas de investigación actuales y cómo podrían aplicarse clínicamente

Congreso

Genómica ¿qué podemos esperar? , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* congreso uruguayo de enfermería en medicina intensiva; *Nombre de la institución promotora:* sociedad uruguaya de medicina intensiva

Palabras clave: polimorfismo; susceptibilidad; genómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / medicina intensiva

Se describió la estructura genética y genómica del hombre, sus variantes y la aplicación que este conocimiento tiene en la práctica clínica actual

Congreso

Influencia genética en la evolución a la ventilación mecánica en la neumonía aguda comunitaria a neumococo , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* congreso de la sociedad argentina de medicina intensiva; *Nombre de la institución promotora:* sociedad argentina de medicina intensiva

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / medicina intensiva

se presentarán los primeros resultados del proyecto de investigación clínico y genómico en neumonía neumococcica

Congreso

Investigación clínica y genética en neumonía neumococcica: comunicación preliminar , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI jornadas de medicina intensiva del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* sociedad uruguaya de medicina intensiva

Palabras clave: genética; polimorfismos sepsis; neumococo

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / medicina intensiva

Congreso

neumonía aguda comunitaria a neumococo , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI jornadas de medicina intensiva del interior- Tacurembo; *Nombre de la institución promotora:* sociedad uruguaya de medicina intensiva

estudio prospectivo sobre aspectos epidemiológicos y pronósticos de la neumonía neumococcica en Uruguay

Congreso

Shock séptico: Balance hídrico y disfunción multiorgánica. , 2007

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII congreso panamericano e iberoamericano de medicina intensiva; *Nombre de la institución promotora:* sociedad uruguaya de medicina intensiva

Palabras clave: shock séptico

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / medicina intensiva

evaluación de la influencia del balance de fluidos positivos en la evolución del síndrome de disfunción multiorgánica sistémica

Congreso

Valor pronóstico del lactato , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXIII congreso Uruguayo de Cardiología; *Nombre de la institución promotora:* sociedad uruguaya de cardiología

Palabras clave: lactato

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / medicina intensiva

utilidad del lactato en la práctica clínica diaria.

Congreso

Bases genéticas en la evolución a la lesión pulmonar aguda y la sepsis , 2007

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* congreso panamericano e ibérico de medicina crítica y terapia intensiva; *Nombre de la institución promotora:* sociedad uruguaya de medicina intensiva

Congreso

Encefalitis y meningitis víricas en Uruguay. Relevamiento mediante técnicas de PCR aplicadas al LCR de las familias hepes, enterovirus y arbovirus como principales etiológicos- resultados preliminares , 2004

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 20 Congreso Uruguayo de neurología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de neurología del Uruguay

investigación sobre etiología de las meningitis en Uruguay

Congreso

205 politraumatizados graves ¿la infección y la ARM marcan diferencias? , 2003

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX congreso Uruguayo de medicina intensiva; *Nombre de la institución promotora:* sociedad uruguaya de medicina intensiva

descripción de la influencia de la infección y la ventilación mecánica en la enfermedad traumática en una unidad de terapia intensiva privada del Uruguay. es el trabajo de mayor número de pacientes publicado hasta el día de hoy

Otra

Hiperglicemia en el crítico , 2006

Tipo de participación: Conferencista invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* curso enfermería en cuidados intensivos; *Nombre de la institución promotora:* casmu

Palabras clave: hiperglicemia; pronóstico y tratamiento

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	22
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	16
Completo (Arbitrada)	16
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	5
Resumen (Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<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