



Curriculum Vitae

Paola CONTRERAS CHAHINIAN



Actualizado: 02/05/2017

Publicado: 02/05/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Candidato (01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: contreras@fmed.edu.uy

Teléfono: 598 2 924 94 53

Dirección: Avenida General Flores 2125. Montevideo, 11800

URL: <http://www.fisio.fmed.edu.uy/>

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Avenida General Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 2924 94 53

E-mail/Web: contreras@fmed.edu.uy / www.fisio.fmed.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2006 - 2013

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Reducción de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en sepsis experimental

Tutor/es: Eduardo R. Migliaro

Obtención del título: 2013

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca; sepsis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

2001 - 2005

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Estudio de la variabilidad de la frecuencia cardíaca a través del gráfico de Poincaré

Tutor/es: Ruben Budelli

Obtención del título: 2005

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca; diabetes

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Grado

1988 - 1999 Grado
Licenciatura en Ciencias Biológicas
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1999
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología

Formación complementaria

Cursos corta duración

02 / 2016 - 02 / 2016 British Council Researcher Connect: Foundation Module, Persuasive proposals, Abstracts, Presenting with impact
Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

05 / 2015 - 07 / 2015 Actualización docente en Moodle 2.6
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

03 / 2015 - 03 / 2015 Manejo de técnicas de administración de sustancias y obtención de muestras en ratones
Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

11 / 2013 - 11 / 2013 Soluciones nanotecnológicas en la vectorización y liberación controlada de fármacos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

04 / 2013 - 05 / 2013 Radioinmunoanálisis
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

8 / 2010 - 8 / 2010 Enseñar y aprender en el Entorno Virtual de Aprendizaje de la UDeLaR- Área salud
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR , Uruguay

2007 - 2007 Técnicas de experimentación animal (CHEA-PROINBIO)
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2006 - 2006 *Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Experimentación animal
Uso y manejo de animales de laboratorio, Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA)
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Experimentación animal

2005 - 2005 Curso de formación didáctica y pedagogía del Área Salud de la UdelaR
Facultad de Psicología - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Didáctica

2005 - 2005 Curso de formación didáctica y pedagogía del Área Salud de la UdelaR
Facultad de Psicología - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Didáctica

1998 - 1998 Utilización de animales de experimentación científica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Experimentación animal

Otras instancias

2007 Talleres
Nombre del evento: Uso y diseño de electrodos para estimulación y detección de actividad eléctrica en tejidos biológicos
Institución organizadora: UCUDAL Facultad de Ingeniería y Tecnología , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Electroodos

2015 Otros
Nombre del evento: Capacitación en Identificación de peligros en el laboratorio
Institución organizadora: Institut Pasteur Montevideo , Uruguay

2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso on line: Working with the IACUC (Trabajando con el comité institucional para el uso y cuidado de animales) <i>Institución organizadora:</i> CITI (Collaborative Institutional Training Initiative) , Estados Unidos
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso on line: Working with Mice in research settings (Trabajando con ratones en investigación) <i>Institución organizadora:</i> CITI (Collaborative Institutional Training Initiative , Estados Unidos

Construcción institucional

Idiomas

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

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

Portugués
Lee (Regular)

Sistema Nacional de Investigadores

Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2007
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

07/2007 - Actual, *Vínculo:* [Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

05/2001 - 06/2006, *Vínculo:* [Asistente, Docente Grado 2 Titular, \(20 horas semanales\)](#)

02/2000 - 05/2001, *Vínculo:* [Asistente, Docente Grado 2 Interino, \(20 horas semanales\)](#)

02/1996 - 02/2000, *Vínculo:* Ayudante de clase, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

11/1993 - 12/1995, *Vínculo:* Ayudante de investigación, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/1991 - 11/1993, *Vínculo:* Ayudante de investigación honoraria, No docente (20 horas semanales)

Actividades

08/2009 - 10/2009

Pasantías , School of Engineering, Universidad de California en Merced , Laboratorio del Dr Ariel Escobar
Registro de señales de calcio en el corazón aislado.

12/2014 - Actual

Extensión

Video de divulgación ¿Qué es la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca?

08/2015 - 09/2016

Extensión

Videoconferencia Plan Ceibal-Científicos en el aula

05/2008 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina, UdeLaR , Departamento de Fisiología

Miembro de tribunal elegido por los aspirantes en 5 Concursos para proveer de cargos docentes al Departamento de Fisiología.

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Nuevo rol de la proteína CD38 como modulador de la respuesta inflamatoria , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Reducción de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en sepsis experimental: explicaciones desde el corazón., Tipo de participación: Coordinador o Responsable, , Coordinador o Responsable

Proyectos

2016 - Actual

Título: Nuevo rol de la proteína CD38 como modulador de la respuesta inflamatoria, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carlos Escande(Responsable); Guillermo Agorrody(Integrante); Mariana Bresque(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

2009 - 2011

Título: Reducción de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en sepsis experimental: explicaciones desde el corazón., Tipo de participación: Coordinador o Responsable., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Eduardo R. Migliaro(Integrante); Bruno Suhr(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Producción científica/tecnológica

La Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca (VFC) puede definirse como las variaciones en la duración del ciclo cardíaco que ocurren incluso si el organismo está en reposo y el ritmo cardíaco es regular. La VFC está determinada principalmente por la influencia de ambas ramas del sistema nervioso autónomo (SNA) sobre el marcapaso cardíaco (nodo sinusal). Se ha encontrado que la alta VFC es señal de salud y que a medida que envejecemos, la VFC disminuye. Nuestro grupo ha encarado la VFC desde diversos puntos de vista, comenzando con los aspectos metodológicos. En un grupo de pacientes diabéticos tipo 1 encontramos que los registros de 10 min de duración fueron tan útiles como los de 24 horas para diagnosticar la neuropatía diabética. Mi tesis de maestría se basó en el análisis de un índice no tradicional de VFC (ancho del gráfico de Poincaré) en dicho grupo de pacientes. Aún no se ha podido encontrar un único índice que reúna todas las características deseables para ser considerado el óptimo y nuevas formas de análisis se siguen proponiendo. Además, hemos analizado la VFC en el momento del ingreso de pacientes sépticos a la unidad de cuidados intensivos para determinar el valor pronóstico de esta herramienta en la sepsis. A partir del hallazgo de que los pacientes sépticos con menor VFC presentaron peor evolución, surge el interés por estudiar los cambios de la VFC en la sepsis y sus determinantes. En esto se basó mi tesis de doctorado. Utilicé un modelo animal de sepsis experimental para definir y explicar a qué se deben los cambios de la VFC que ocurren en la sepsis estudiándola en el organismo en su conjunto (rata consciente) y en el órgano aislado (corazón). Se comprobó nuevamente que la menor VFC se asocia con mayor mortalidad. Concluimos que la reducción de la VFC en sepsis experimental estaría determinada no sólo por una hiperactivación del SNA simpático sino también por una disfunción de la rama parasimpática, ya que encontramos un déficit colinérgico en la aurícula derecha de las ratas sépticas. La línea de investigación de la tesis de doctorado generó dos nuevas a partir de colaboraciones científicas con: 1. Centro de Investigaciones Cardiovasculares de la Universidad de La Plata, Argentina. Comenzamos a analizar la VFC en ratones modificados genéticamente traídos desde La Plata. Estos ratones tienen alteraciones de proteínas involucradas en el manejo del calcio intracelular (por ejemplo, ratones "knock out" para fosfolamban), lo cual podría alterar al reloj de calcio de las células marcapaso y

así el ritmo cardíaco. 2. Laboratorio de Patologías del Metabolismo y Envejecimiento del Insitut Pasteur de Montevideo. En este contexto, junto con su responsable, el Dr. Carlos Escande, presentamos un proyecto a CSIC I+D 2016 que obtuvo financiación: Nuevo rol de la proteína CD38 como modulador de la respuesta inflamatoria. En el marco de esta cooperación han surgido nuevos modelos experimentales (hipertensión arterial por angiotensina II) que se han incorporado a diversos proyectos de formación de recursos humanos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MAZZOCCHI, G; SOMMESE, L; PALOMEQUE, J; FELICE, JI; DI CARLO, MN; FAINSTEIN, D; GONZÁLEZ, P; CONTRERAS, PAOLA; SKAPURA, D; MCCAULEY, MD; LASCANO, EC; NEGRONI, JA; KRANIAS, EG; WEHRENS, XHT; VALVERDE, CA; MATTIAZZI, ALICIA

Phospholamban ablation rescues the enhanced propensity to arrhythmias of mice with CaMKII-constitutive phosphorylation of RyR2-S2814 site.. *Journal of Physiology (London)*, v.: 594 11, p.: 3005 - 3030, 2016

Palabras clave: arritmias; calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223751 ; DOI: 10.1113/JP271622

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1113/JP271622/abstract>



Completo

CONTRERAS, PAOLA; EDUARDO R. MIGLIARO; SUHR, BRUNO

Right atrium cholinergic deficit in septic rats. Autonomic neuroscience, v.: 180, p.: 17 - 23, 2014

Palabras clave: sepsis; autonomic dysfunction; heart rate variability; telemetry

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15660702 ; DOI: 10.1016/j.autneu.2013.10.002

<http://www.journals.elsevier.com/autonomic-neuroscience-basic-and-clinical/>



Completo

CONTRERAS, PAOLA; EDUARDO R. MIGLIARO; SUHR, BRUNO

Variabilidad de la frecuencia cardíaca del corazón séptico in situ e in vitro. *Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay*, v.: 1, 2014

Palabras clave: sepsis; variabilidad de la frecuencia cardíaca; taquicardia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22448136

<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/article/view/54>

Completo

GUZIK, P; PISKORSKI, J; CONTRERAS, PAOLA; EDUARDO R. MIGLIARO

Asymmetrical properties of heart rate variability in type 1 diabetes. *Clinical Autonomic Research*, v.: 20, p.: 255 - 257, 2010

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09599851



Completo

CONTRERAS, PAOLA; CANETTI, R; EDUARDO R. MIGLIARO

Correlations between frequency-domain HRV indexes and lagged Poincare plot width in healthy and diabetic subjects. *Physiological Measurement*, v.: 28 1, p.: 85 - 94, 2007

Palabras clave: *variabilidad de la frecuencia cardíaca; diabetes; sistema nervioso autónomo; gráfico de Poincaré*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Inglaterra* ; ISSN: 09673334

<http://www.iop.org/EJ/journal/PM>

El artículo fue destacado por estar entre los más descargados desde la página de internet de la revista en 2007 y por lo tanto se le concedió libre acceso hasta el 31 de diciembre de 2008. Ver: <http://www.iop.org/EJ/journal/-page=extra.highlights2006/0967-3334>



SCOPUS

Completo

CAPURRO, A; MALTA, CP; DIAMBRA, L; CONTRERAS, PAOLA; EDUARDO R. MIGLIARO

Respiratory modulation of heart beat-to-beat interval in diabetic patients. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 378 2, p.: 336 - 344, 2007

Palabras clave: *variabilidad de la frecuencia cardíaca; diabetes; modulación respiratoria; nodo sinusal; marcapaso*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03784371

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/505702/description



SCOPUS

Completo

CAPURRO, A; MALTA, CP; DIAMBRA, L; CONTRERAS, PAOLA; EDUARDO R. MIGLIARO

Cross-correlation of heartbeat and respiration rhythms. *Physica A - Statistical and Theoretical Physics*, v.: 356, p.: 37 - 42, 2005

Palabras clave: *arritmia sinusal respiratoria; respiración metronomizada; marcapaso; variabilidad de la frecuencia cardíaca*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03784371

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/505702/description



SCOPUS

Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; CANETTI, R; CONTRERAS, PAOLA; HAKAS, M; EIREA, G; ANDRÉS MACHADO

Short-term studies of heart rate variability: comparison of two methods for recording. *Physiological Measurement*, v.: 25 6, p.: 15 - 20, 2004

Palabras clave: *variabilidad de la frecuencia cardíaca*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Inglaterra* ; ISSN: 09673334

<http://www.iop.org/EJ/journal/PM>



SCOPUS

Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; CANETTI, R; CONTRERAS, PAOLA; HAKAS, M

Heart rate variability: short-term studies are as useful as Holter to differentiate diabetic patients from healthy subjects. *Annals of Noninvasive Electrocardiology*, v.: 8 4, p.: 313 - 320, 2003

Palabras clave: *variabilidad de la frecuencia cardíaca; diabetes*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 1082720X

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=1082-720x>



SCOPUS

Completo

PONTET, J; CONTRERAS, PAOLA; CURBELO, A; MEDINA, J; NOVERI, S; BENTANCOURT, S; EDUARDO R. MIGLIARO
Heart rate variability as early marker of multiple organ dysfunction syndrome in septic patients. *Journal of Critical Care*, v.: 18 3, p.: 156 - 163, 2003

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca; sepsis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08839441

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/623143/description



SCOPUS

Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; CONTRERAS, PAOLA; BECH S; ETXAGIBEL, A; CASTRO, M; RICCA, R; VICENTE, K
Relative influence of age, resting heart rate and sedentary life style in short-term analysis of heart rate variability. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, v.: 34, p.: 493 - 500, 2001

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca; sistema nervioso autónomo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 0100879X

<http://www.bjournal.com.br/>



SCOPUS

latindex

SEPLA

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ANDRÉS MACHADO; EDUARDO R. MIGLIARO; CONTRERAS, PAOLA; FRANK CORO
Automatic filtering of R-R intervals for heart rate variability analysis. *Annals of Noninvasive Electrocardiology*, v.: 5 3, p.: 255 - 261, 2000

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca; procesamiento de señales; sistema nervioso autónomo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1082720X

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=1082-720x>

SCOPUS

Completo

NÚÑEZ-DURÁN H; ATONAL, F; CONTRERAS, PAOLA; MELÉNDEZ, E
Endocytosis inhibition protects the isolated guinea pig heart against ouabain toxicity. *Life Sciences*, v.: 58 10, p.: 193 - 198, 1996

Palabras clave: ouabaína; corazón aislado; endocitosis; Na,K-ATPasa

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; ISSN: 00243205

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00243205>



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

No Arbitrados

Completo

CONTRERAS, PAOLA; EDUARDO R. MIGLIARO
Bases fisiológicas de la variabilidad de la frecuencia cardíaca. *Cardiovascular Sci Forum*, v.: 1 3, p.: 38 - 46, 2006

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 18093736

http://www.servcor.com/revistacsfj_vol1_n3.pdf

Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; CONTRERAS, PAOLA

Short-term analysis of heart rate variability in diabetic patients. Latin American Archives of Cardiovascular Sciences, v.: 2, p.: 31 - 36, 2001

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca; neuropatía diabética; sistema nervioso autónomo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 15187888

Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

EDUARDO R. MIGLIARO; CANETTI, R; CONTRERAS, PAOLA; HAKAS, M; EIREA, G; ANDRÉS MACHADO

Procesamiento de señales para el estudio de la variabilidad de la frecuencia cardíaca , 2004

Libro: Procesamiento de señales e imágenes: teoría y aplicaciones. v.: 1, p.: 10 - 20,

Organizadores: Armentano RL, D'Atellis C, Vera de Payer E, Risk MR

Editorial: Buenos Aires

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel;

Trabajos en eventos

Resumen

CONTRERAS, PAOLA

Role of DBC1 protein in the regulation of hypertension , 2016

Evento: Internacional , XXII International Society for Heart Research World Congress , Buenos Aires , 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Resumen

CONTRERAS, PAOLA; SUHR, BRUNO; EDUARDO R. MIGLIARO

La reducción de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en ratas sépticas se asocia con hipersensibilidad del corazón aislado a la acetilcolina. , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado , 2012

Palabras clave: sepsis; variabilidad de la frecuencia cardíaca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular y respiratoria

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PETROSKY, AZADE D; ZEPEDA, BERNARDO; PETROSKY, ALEXANDER B; KORNIEYEV, DMYTRO; CONTRERAS, PAOLA; VALDIVIA, HÉCTOR H; ESCOBAR, ARIEL L

Relationship between Ca²⁺ alternans and T-wave alternans: role of calsequestrin and sorcin , 2012

Evento: Internacional , Biophysical Society 56th Annual Meeting , San Diego, California , 2012

Palabras clave: acoplamiento excitación-contracción

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular y respiratoria

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

CONTRERAS, PAOLA; CANETTI, R; EDUARDO R. MIGLIARO

Correlations between frequency-domain heart rate variability indexes and lagged poincaré plot width in healthy and diabetic subjects , 2006

Evento: Internacional , XII Latin-American and I Ibero-American Congress of Physiological Sciences , Buenos Aires , 2006

Anales/Proceedings: Physiological Mini-Reviews , 2 , 56 , 56

Editorial: Argentine Physiological Society , Buenos Aires

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca; diabetes

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.mini.reviews.safisiol.org.ar>

No corresponde ISBN sino ISSN 1669-5402 (print) o ISSN 1669-5410 (online)

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO; CANETTI, R; CONTRERAS, PAOLA; HAKAS, M

Heart Rate Variability: Short-term studies vs Holter in diabetic patients and healthy subjects , 2003

Evento: Regional , XII Congreso de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR) , Buenos Aires , 2003

Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology , 35 , 871 , 998

Palabras clave: variabilidad de la frecuencia cardíaca; diabetes

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/622889/description

no corresponde ISBN sino ISSN 0022-2828

Resumen

PONTET, J; CONTRERAS, PAOLA; CURBELO, A; MEDINA, J; NOVERI, S; BENTANCOURT, S; EDUARDO R. MIGLIARO

Heart Rate Variability as early marker of multiple organ dysfunction syndrome in septic patients , 2003

Evento: Regional , XII Congreso de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR) , Buenos Aires , 2003

Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology , 35 , 871 , 998

Palabras clave: sepsis; disfunción orgánica múltiple; variabilidad de la frecuencia cardíaca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel;

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/622889/description

No corresponde ISBN sino ISSN: 0022-2828

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015 / 2015

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Menos de 5

CSIC

Integrante de la Subcomisión de Iniciación a la Investigación (área Salud)

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: De 5 a 20

CSIC

Integrante de la Subcomisión de Iniciación a la Investigación (área Salud)

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: De 5 a 20

CSIC , Uruguay

Integrante de la Subcomisión Iniciación a la investigación (área Salud).

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Measurement Science and Technology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Journal of Cardiovascular Electrophysiology,

Cantidad: Menos de 5

Referato de un artículo científico relacionado con variabilidad de la frecuencia cardíaca para su publicación en la revista

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2016

Nombre: Physiological Measurement,

Cantidad: De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Nuevas estrategias farmacológicas para el tratamiento de la hipertensión arterial sistémica. Ensayos pre-clínicos en un modelo animal. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adriana Carlomagno

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Pro.In.Bio

Palabras clave: angiotensina II; hipertensión arterial

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Los cotutores fueron los Doctores Carlos Batthyany y Carlos Escandé.

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Rol de CD38 en la actividad eléctrica cardíaca , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Guillermo Agorrody

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Pro.In.Bio

Palabras clave: telemetry; arritmias; frecuencia cardíaca

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: El cotutor es el Dr. Carlos Escandé

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

Inhibidores de CD38: una nueva terapia para las enfermedades relacionadas con el envejecimiento. , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Laura Colman

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Pro.In.Bio

Palabras clave: envejecimiento

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología cardiovascular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Rol de la proteína Deleted in Breast Cancer (DBC1) en el desarrollo de Hipertensión arterial inducida por Angiotensina II , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Caggiani

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Soy tutora del proyecto de iniciación financiado por CSIC enmarcado en el proyecto de tesis de maestría ProInBio cuyos tutores somos Contreras y Batthyany.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	22
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	15
Completo (Arbitrada)	13
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	6
Resumen (No Arbitrada)	6
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<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>	6
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Publicaciones	3
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Tesis de maestría	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1