



JUAN CARLOS GRIGNOLA
RIAL

MD, PhD, FESC

jgrig@fmed.edu.uy

<http://www.fsp.hc.edu.uy/>

Avda Italia 2870 Piso 15, D
epto Fisiopatología
2487 1515 int 2305

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 20/12/2024

Última actualización: 30/10/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento Fisiopatología, Hospital de Clínicas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Fisiopatología

Dirección: Avda Italia s/n, Piso 15 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 24819161 / 19534305

Correo electrónico/Sitio Web: jgrig@fmed.edu.uy [www://fsp.hc.edu.uy](http://www.fsp.hc.edu.uy)

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Investigación Biomédica (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Adaptación del ventrículo derecho durante la hipertensión pulmonar aguda: Índice de Tei (ecocardiografía) y su correlación con parámetros hemodinámicos invasivos. Rol del músculo liso vascular en el acoplamiento ventrículo-arterial

Tutor/es: Dres. Fernando Ginés y Carlos Romero

Obtención del título: 2006

Financiación:

Universidad de la República / Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: ventrículo derecho hipertensión pulmonar acoplamiento ventrículo-arterial músculo liso vascular

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1991 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: La respuesta cardiorrespiratoria durante la contracción muscular isométrica en conejo

Tutor/es: Dres. Ricardo Velluti y Héctor Píriz

Obtención del título: 1994

Palabras Clave: Fisiología Ejercicio respuesta cardiorrespiratoria

Áreas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Medicina Intensiva (1995 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Falla hepática aguda en la unidad de cuidados intensivos

Tutor/es: Dr. Homero Bagnulo

Obtención del título: 1998

Financiación:

Ministerio de Salud Pública / Hospital Maciel , Uruguay

Palabras Clave: falla hepática Hepatotoxicidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Terapia Intensiva

GRADO

Medicina (1984 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1994

Palabras Clave: Medicina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

EN MARCHA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Cardiología (2004)

Universidad de la República, Facultad de Medicina ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Palabras Clave: hipertensión pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Introducción a la ergoespirometría aplicada a la cardiología clínica (07/2024 - 09/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España
20 horas

Palabras Clave: ergoespirometría fisiología del ejercicio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología clínica

Temas de actualidad en el paciente agudo cardiológico (05/2024 - 07/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España
20 horas

Palabras Clave: cardiología crítica shock

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología crítica

Actualización en el manejo de la hipertensión pulmonar a través de casos clínicos (05/2024 - 07/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España
20 horas

Palabras Clave: hipertensión pulmonar disfunción ventrículo derecho cardiopatías congénitas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología clínica

Entender y atender el sufrimiento en la clínica (2a Ed) (03/2024 - 06/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Borja de Bioetica (Universitat Ramon Lull, BCN),
Sociedad Española de Cuidados Paliativos (SECPAL) / Institut Borja de Bioetica (Universitat Ramon

Lull, BCN), Sociedad Española de Cuidados Paliativos (, España
64 horas

Palabras Clave: Acompañamiento sufrimiento cuidados paliativos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cuidados paliativos

All about clinical trials (12/2021 - 12/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European Society of Cardiology / ESC Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy , Suiza

8 horas

Palabras Clave: clinical trials Pharmacology

Conexión cardiorrenal en la Insuficiencia Cardíaca (05/2021 - 07/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología / Área de Insuficiencia cardíaca y trasplante , España

14 horas

Palabras Clave: Insuficiencia cardíaca Síndrome cardiorrenal

Cardiopatías congénitas del adulto, problemas y soluciones para el cardiólogo clínico (05/2021 - 07/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología / Área de Cardiología pediátrica y cardiopatías congénitas , España

20 horas

Palabras Clave: Cardiopatías congénitas Hipertensión pulmonar

Todo lo que debe saber un cardiólogo clínico sobre hipertensión pulmonar (03/2021 - 04/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología / Grupo de Hipertensión Pulmonar y función del ventrículo derecho , España

14 horas

Palabras Clave: Hipertensión Pulmonar Ventrículo Derecho

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Curso Internacional de Monitoreo Hemodinámico y Perfusión Tissular en el Paciente Crítico (11/2020 - 11/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile / Servicio de Medicina Intensiva de la Escuela de Medicina, Facultad de Medicina. , Chile

48 horas

Palabras Clave: Fluidoterapia shock vasopresores monitorización hemodinámica

Hipertensión pulmonar en las cardiopatías congénitas (05/2020 - 06/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología / Grupo de Hipertensión Pulmonar y función del ventrículo derecho , España

20 horas

Palabras Clave: Hipertensión pulmonar Cardiopatías congénitas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Manejo del síndrome cardiorrenal y de las alteraciones hidroelectrolíticas (hiperpotasemia) en la insuficiencia cardíaca (03/2020 - 05/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología / Área de Insuficiencia cardíaca y trasplante , España

20 horas

Palabras Clave: Insuficiencia cardíaca Síndrome cardiorrenal Hiperpotasemia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Imagen en el ventrículo derecho: ventrículo derecho sistémico, hipertensión pulmonar y cardiopatías congénitas. (11/2019 - 01/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología / Sección de Imagen Cardíaca , España

20 horas

Palabras Clave: Ventrículo derecho Hipertensión pulmonar Cardiopatías congénitas

Fibrilación Auricular (05/2019 - 07/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología / Sección de Electrofisiología y estimulación cardíaca , España

20 horas

Palabras Clave: Fibrilación auricular Arritmias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Cardiopatías congénitas en el adulto (2a edición) (03/2019 - 05/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España

20 horas

Palabras Clave: Cardiopatías Congénitas del Adulto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Novedades en el manejo de los síndromes coronarios agudos (07/2018 - 08/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España

5 horas

Palabras Clave: cardiopatía isquémica síndrome coronario agudo intervencionismo coronario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Insuficiencia cardíaca aguda: abordaje clínico y terapéutico (05/2018 - 07/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España

20 horas

Palabras Clave: Insuficiencia cardíaca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Actualización en técnicas de diagnóstico intracoronario (04/2018 - 06/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España

20 horas

Palabras Clave: Circulación coronaria IVUS OCT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Aplicando las guías y la evidencia científica en pacientes con insuficiencia cardíaca y fibrilación auricular. (03/2018 - 03/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España

20 horas

Palabras Clave: insuficiencia cardíaca fibrilación auricular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Estrategias para evitar la progresión de la insuficiencia cardíaca: fármacos, organización, dispositivos y corazones mecánicos (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España

6 horas

Palabras Clave: insuficiencia cardíaca remodelación cardíaca

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Actualización en insuficiencia cardíaca aguda: protección orgánica y nuevas terapéuticas (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España
6 horas

Palabras Clave: insuficiencia cardíaca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Congestión, síndrome cardiorenal y resistencia a diuréticos: de la fisiopatología al abordaje terapéutico (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España
12 horas

Palabras Clave: insuficiencia cardíaca síndrome cardiorenal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiovascular

Trasplante cardíaco para clínicos: lo que todo médico debe saber sobre el trasplante cardíaco (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Cardiología , España
48 horas

Palabras Clave: trasplante cardíaco

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Ecocardiografía para intensivistas (01/2015 - 01/2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas /
Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva , Uruguay
12 horas

Palabras Clave: Ecocardiografía

Áreas de conocimiento:

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

Curso Internacional de Circulación Pulmonar "Dr Abel Ayerza" (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Medicina Respiratoria , Argentina
18 horas

Palabras Clave: hipertensión pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Optimizando el tratamiento antimicrobiano en el paciente crítico (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Sociedad Uruguaya de Medicina
Intensiva , Uruguay
20 horas

Palabras Clave: antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Infectología

"Uso de la Evidencia Científica en la práctica clínica. Centro Colaborador Cochrane Uruguay (01/2009 - 01/2009)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Fondo Nacional de Recursos ,
Uruguay
10 horas

Palabras Clave: estadística ensayos clínicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Estadística

"Curso de Fisiopatología Cardiovascular: del síntoma a los genes" (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares , España
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Curso 87.08: "Tratamiento antimicrobiano optimizado en el paciente crítico: desde la teoría a la práctica" (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital Universitario La Paz , España
16 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Infectología

Enseñanza para Comprender (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza para la comprensión

1º Curso de Prevención y Control de Infecciones intrahospitalarias (01/2004 - 01/2004)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Fondo Nacional de Recursos , Uruguay
60 horas

Curso de Terapia Nutricional Total (01/1998 - 01/1998)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Federación Latinoamericana de Nutrición Parenteral y Enteral , Uruguay
60 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

40o Congreso Uruguayo de Cardiología (2024)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: hipertensión pulmonar Perioperatorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

12as Jornadas Integradas del Centro Cardiovascular Universitario (2024)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Centro Cardiovascular Universitario-Hospital de Clínicas, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Hipertensión Pulmonar Perioperatorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Manejo práctico de la Hipertensión Pulmonar (2023)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Centro Cardiovascular Universitario-Hospital de Clínicas, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Hipertensión pulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Webinar PVRI-ESC: The pulmonary circulation in the heart failure syndrome (2021)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Pulmonary Vascular Research Institute-European Society of Cardiology, Reino Unido
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Pulmonary hypertension Heart Failure
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

XXI Congreso Uruguayo de Neumología (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Neumología, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: hipertensión pulmonar calidad de vida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Neumología

XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva, Uruguay
Palabras Clave: medicina intensiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /

Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: European Society of Cardiology, España
Palabras Clave: cardiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

XXXXIX Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Española de Cardiología, España
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

II Jornada Internacional de Hipertensión Pulmonar. Abordaje Multidisciplinar (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Unidad de Hipertensión Pulmonar, Hospital 12 de octubre, Universidad Complutense de Madrid, España
Palabras Clave: hipertensión pulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Acute Cardiac Care Congress (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Acute Cardiovascular Care Association, European Society of Cardiology, Turquía
Palabras Clave: Cardiology acute cardiac care
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

III Latin America Pulmonary Hypertension Workshop (2011)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: INCOR, San Pablo, Brasil
Palabras Clave: hipertensión pulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiovascular

Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: European Society of Cardiology, Francia
Palabras Clave: cardiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiovascular

59th Annual Scientific Session of the American College of Cardiology (ACC) (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American College of Cardiology, Estados Unidos
Palabras Clave: pulmonary hypertension hemodynamia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

XXXXVI Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Española de Cardiología, España
Palabras Clave: cardiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

VII Congreso de la ALAT (Asociación Latinoamericana del Tórax) (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana del Tórax, Perú
Palabras Clave: hipertensión pulmonar consenso iberoamericano HTP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Neumología

XXIV Congreso Sudamericano de Cardiología (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Sudamericana de Cardiología, Uruguay
Palabras Clave: cardiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

I Reunión de Consenso Iberoamericano de Hipertensión Pulmonar (2009)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Venezolana de Neumonología y Cirugía Torácica, Venezuela
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: European Society of Cardiology, España
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Estancia de Formación Clínica en la Unidad de Hipertensión Pulmonar del Hospital Universitario Vall Hebron, Barcelona (2009)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Hospital Universitario Vall Hebron, España
Palabras Clave: ventrículo derecho hipertensión pulmonar Optical Coherence Tomography Intravascular Ultrasound
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Circulación Pulmonar

25° Congreso Uruguayo de Cardiología (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay
Palabras Clave: cardiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología

XVI World Congress of Cardiology (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: World Heart Federation, Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

XXXXIV Congreso de las enfermedades cardiovasculares (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Española de Cardiología, España
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Thelin y bosentan en HAP idiopática y asociada a enfermedades del tejido conectivo. STRIDE 2X (2008)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Praxis Pharmaceutical, España
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Estancia de Formación Clínica en la Unidad de Insuficiencia Cardíaca e Hipertensión Pulmonar del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Hospital Universitario 12 de Octubre, España
Palabras Clave: hipertensión pulmonar endarterectomía pulmonar hipertension pulmonar tromboembólica crónica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Actualización en el manejo de la Neuroinjuria grave (2007)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Latinamerican Brain Injury Consortium, LABIC., Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / NeuroCritico

23° Congreso Uruguayo de Cardiología (2007)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiopatías Congenitas (Adulto)

Jornadas de Actualización en Infectología Crítica (2005)

Tipo: Otro
Institución organizadora: FUNCEI-Uruguay (Fundación del Centro de Estudios Infectológicos), Uruguay
Areas de conocimiento:

Actualización en Nefrología Crítica (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Cátedras de Nefrología y Medicina Intensiva del Hospital de Clínicas, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / Nefrología Crítica

3° Jornadas Ecocardiografía de la SUC (2005)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay

Palabras Clave: Ecocardiografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología

SEPSIS ¿qué hemos aprendido en 25 años? (2004)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Hospital Maciel, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

XIII Congreso de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Uruguay (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Uruguay, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

XXXX Congreso de las enfermedades cardiovasculares (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Española de Cardiología, España

Palabras Clave: cardiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología

X Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Jornadas Uruguayas de Trasplante (2002)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Trasplantes y BNOT, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

XXXVIII Congresode las enfermedades cardiovasculares (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Española de Cardiología, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

XVII World Congress of the International Society for Heart Research (2001)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Heart Research, Canadá

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

XVII Congreso Uruguayo de Cardiología (2001)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2001)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /

XXIX Congreso Nacional de Medicina Interna (2000)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna, Uruguay

XVIII Congreso Nacional de Cardiología y VI Reunión de la ISHR (1999)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Federación Argentina de Cardiología; International Society for Heart Research, Latinamerican Section, Argentina

VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (1999)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva, Uruguay

1º Simposio uruguayo de Neurotrauma (1999)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva, Uruguay

XV Congreso Uruguayo de Cardiología (1999)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay

I Congreso Internacional de Patología Infecciosa Crítica (1997)

Tipo: Congreso

VI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (1997)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva, Uruguay

Jornada SANOFI Trombosis (1996)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Red SANOFI América Latina, Argentina

VII Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1995)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

V Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (1995)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva, Uruguay

XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas (1994)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas, Uruguay

Estancia de Formación Básica en el Laboratorio de Mecánica cardíaca y arterial, Centro de Investigación en Ciencias Básicas. Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas (I.U.C.B.). Fundación Favaloro. Bs.As. ARGENTINA (Beca (1994)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto Universitario de Ciencias Básicas, Argentina
Palabras Clave: bucle presión-volumen sonomicrometría Mecánica ventricular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

XI Congreso Uruguayo de Cardiología (1993)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay

VI Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1991)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

XIV Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas (1988)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas, Argentina

IV Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1988)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

OTRAS INSTANCIAS

Reviewer Certificate Program (American Physiology Society, APS) (2023)

Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

The pulmonary circulation in the heart failure syndrome (Webinar PVRI-ESC) (2021)

Uruguay

Palabras Clave: Acreditado por European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME) con 2 créditos

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Fisiología / Cardiología

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2024 - a la fecha)

Investigador grado 3 Asociado 5 horas semanales

Debido a mi jubilación en el cargo de Prof Fisiopatología FdeM, se modificó mi vínculo como

investigador asociado del Programa

Otro (11/2007 - 12/2024)

Investigador Grado 3 5 horas semanales

Area Biología, Subárea Ciencias Fisiológicas. Llamado a aspirantes por méritos.

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2022 - a la fecha)

Docente libre 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (04/2020 - 08/2022) Trabajo relevante

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total

Designado el 1o de abril 2020 (Resolución CFM 28, Exp 151600-021003-19).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2017 - 04/2020) Trabajo relevante

Profesor Agregado Fisiopatología 40 horas semanales / Dedicación total

Dedicación Total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2009 - 02/2017)

Profesor Agregado Fisiopatología 24 horas semanales

Concurso de Méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2006 - 03/2009)

Profesor Adjunto Fisiopatología 20 horas semanales

Concurso de Méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2000 - 06/2006)

Profesor Adjunto Fisiología 30 horas semanales

Concurso de Méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1991 - 12/1998)

Asistente de Clase 20 horas semanales

03/91 al 12/91: contratado 01/92 al 02/98: titular por Oposición y Méritos 06/98 al 12/98: interino

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1988 - 01/1991)

Ayudante de Clase Fisiología 20 horas semanales
Concurso de Oposición
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mecánica del ventrículo derecho. Bucle presión-volumen. Adaptación del ventrículo derecho durante la hipertensión pulmonar. Acoplamiento ventrículo-arterial. (01/1995 - a la fecha)

Caracterización de la mecánica ventricular derecha y su adaptación frente al aumento agudo de su poscarga mediante el desarrollo de la técnica sonomicrométrica inicialmente y mediante el catéter de impedancia actualmente. Rol del músculo liso vascular de la arteria pulmonar en dicha adaptación. Caracterización de la poscarga en dominio temporal y frecuencial, separando el componente estacionario y pulsátil. Caracterización del acoplamiento ventrículo-arterial mediante índices en dominio temporal (análisis de elastancias) y frecuencial (estudio de potencias) Titulación de diferentes drogas de reanimación en la disfunción ventricular derecha secundaria al TEP submasivo, en especial del levosimendan, inodilatador de desarrollo reciente con propiedades farmacodinámicas independientes a la vía adrenérgica.

10 horas semanales

Departamento Fisiología y Fisiopatología, Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas , Coordinador o Responsable

Equipo: Gissel Janise Jorge Coli , TRUJILLO P , JANSSEN BARBARA

Palabras clave: ventrículo derecho hipertensión pulmonar acoplamiento ventrículo-arterial levosimendan

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Estudio de la vasculopatía pulmonar en Hipertensión Pulmonar asociada a cardiopatía izquierda (12/2017 - a la fecha)

El tema central de la línea de investigación es el estudio de la vasculopatía arterial pulmonar en el grupo de Hipertensión Pulmonar más prevalente como es el grupo 2 (HP-EIC) mediante la obtención de índices de rigidez, el espesor parietal medio y el área del espesor parietal vascular según el fenotipo hemodinámico que presente el paciente (HP postcapilar aislada, HP combinada pre y postcapilar, HP inclasificable). Asimismo se estimará el acoplamiento ventrículo-arterial derecho en forma no invasiva (ESPAT/PAPs: excursión sistólica del plano del anillo tricuspídeo/presión arterial pulmonar sistólica) e invasiva (Ees/Ea: cociente entre la elastancia ventricular derecha/elastancia arterial).

Aplicada

8 horas semanales

Fisiopatología, Unidad de Hipertensión Pulmonar , Coordinador o Responsable

Equipo: TRUJILLO P , PASCAL G , JANSSEN B , GRUSS AI , BEDÓ C

Palabras clave: hipertensión pulmonar insuficiencia cardíaca rigidez arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Eficiencia mecano-energética del ventrículo izquierdo en el shock endotóxico y su respuesta a la resucitación precoz guiada por objetivos. (03/2007 - 12/2014)

Estudiar los mecanismos involucrados en la disfunción miocárdica séptica a nivel ventricular, mitocondrial y del metabolismo energético y los efectos de la estrategia de resucitación precoz guiada por objetivos sobre los mismos en un modelo porcino de shock endotóxico. Profundizar en el estudio del comportamiento de la función sistólica y diastólica del VI, así como el acoplamiento ventrículo-arterial y la eficiencia ventricular mediante el abordaje presión-volumen. Estudio del metabolismo miocárdico a través de: a) Cálculo del consumo miocárdico de oxígeno; b) Cuantificación de ATP, ADP, AMP y adenosina en homogeneizado de tejido miocárdico por HPLC; c) Cuantificación de creatina y fosfocreatina en homogeneizado de tejido miocárdico (HPLC) y d) Evaluación de función mitocondrial mediante la cuantificación del coeficiente de respiración mitocondrial en biopsias de tejido miocárdico.

Aplicada

5 horas semanales

Fisiopatología, Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas, Integrante del equipo
Equipo: ALVEZ I, HURTADO J, LOPEZ A, Martín ANGULO NIN
Palabras clave: acoplamiento ventrículo-arterial mecanoenergética endotoxina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología

Dosificación de biomarcadores cardíacos en los modelos de insuficiencia cardíaca aguda del VI y del VD (06/2007 - 06/2010)

Dosificación de biomarcadores cardíacos vinculados con necrosis miocárdica (troponinas cardíacas -cTp-) y aumento de estrés parietal (péptidos natriuréticos cardíacos -PNC-) mediante el empleo de técnicas comerciales (Triage System, cTp) y el desarrollo de técnicas por HPLC (PNC). Correlación de las concentraciones plasmáticas de ambos tipos de biomarcadores cardíacos con índices de función ventricular y su comportamiento en los modelos de insuficiencia ventricular izquierda post-IAM y de disfunción ventricular derecha en el TEP submasivo, tanto a nivel basal como durante las maniobras de reanimación mediante cardio beta-modulación y levosimendan, respectivamente.

Fundamental

4 horas semanales

Departamento Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Coordinador o Responsable
Equipo: Eliseo Roque TARANTO DÍAZ, MALACRIDA L, Martín ANGULO NIN, PIRIZ H, MUCHADA R, DEVERA L

Palabras clave: péptidos natriuréticos cardíacos troponina cardíaca

Áreas de conocimiento:

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

Cardiobeta-modulación en la insuficiencia cardíaca aguda. Abordaje presión-volumen. Monitoreo ecocardiográfico no invasivo (06/2006 - 06/2008)

Analizar los efectos terapéuticos de la cardio beta-modulación (bloqueo beta-1 + estimulación beta-2) sobre la mecanoenergética del ventrículo izquierdo y la hemodinamia sistémica en un modelo de insuficiencia cardíaca aguda post-IAM en cerdos. Abordaje invasivo mediante la obtención del bucle presión-volumen por la técnica de conductancia por catéter y abordaje no invasivo mediante el empleo de una sonda eco-doppler transesofágica. Correlación de diferentes índices de función ventricular invasivos y no invasivos.

5 horas semanales

Departamento Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Coordinador o Responsable

Equipo: MUCHADA R, DEVERA L, PIRIZ H, BOUCHACOURT, JP

Palabras clave: bucle presión-volumen insuficiencia cardíaca aguda infarto agudo de miocardio eco-doppler transesofágico mecanoenergética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Cardiología

Mecánica de la arteria pulmonar. Bucle presión-diámetro. (01/1995 - 12/2005)

Caracterización de las propiedades viscoelásticas de la arteria pulmonar (AP) mediante el análisis presión-diámetro. Cálculo de las funciones de conducción y amortiguamiento de la AP y su rol en el acoplamiento ventrículo-vascular. Análisis isobárico e isométrico del comportamiento mecánico de la AP durante la hipertensión pulmonar aguda con y sin activación del músculo liso vascular.

Análisis comparativo de la mecánica de la AP con respecto a la aorta.

5 horas semanales

Departamento Fisiología, Laboratorio de Fisiología Cardiovascular, Integrante del equipo

Equipo: BIA D, GINÉS F., ARMENTANO RL, CRAIEM D

Palabras clave: arteria pulmonar viscoelasticidad músculo liso vascular función de conducción función de amortiguamiento

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Efectos del Levosimendan sobre la poscarga dinámica y el intercambio gaseoso en un modelo de hipertensión pulmonar aguda hipóxica en conejos (04/2021 - a la fecha)

El estudio de la vasoconstricción pulmonar hipóxica (VPH) y su manipulación farmacológica tiene gran relevancia en terapia intensiva y anestesiología así como en la medicina de alta altitud. Este reflejo protector presente desde la vida intra-uterina y mantenida en la vida extra-uterina determina el desvío del flujo sanguíneo desde áreas del pulmón hipóxicas hacia áreas con mejor ventilación y oxigenación, uniformizando la relación V/Q y manteniendo la oxigenación. No obstante, ello determina un aumento de la poscarga dinámica. Por ende, la presencia de la VPH en

situaciones patológicas si bien puede mejorar el intercambio gaseoso, al aumentar en forma concomitante la poscarga dinámica puede llevar a la disfunción del ventrículo derecho. Por otro lado, el uso de drogas vasoactivas para disminuir la HP asociada a la VPH, puede empeorar el intercambio gaseoso al atenuar o abolir dicho reflejo. En un modelo ovino de embolia pulmonar aguda submasiva, nuestro grupo observó que el LSM reduce significativamente el aumento de la poscarga dinámica, atenuando el impacto sobre la función arterial a pesar de la persistencia de la obstrucción mecánica. Posteriormente, y mediante el empleo de un modelo in vitro de registro de tensión isométrica de anillo de AP de conducción y resistencia se confirmó que el LSM presenta mayor potencia en la AP de resistencia (similar a la obtenida en arteria mesentérica) que en la AP de conducción. El grado de vasodilatación (eficacia) fue máxima en anillos de la arteria mesentérica seguida por AP de resistencia y AP de conducción. El efecto vasodilatador predominante del LSM sobre las APs de resistencia con un menor efecto sobre las APs de conducción podría preservar el acoplamiento ventrículo-arterial durante el tratamiento de la HP al evitar el incremento en la rigidez arterial proximal secundario a la relajación del músculo liso vascular y el reclutamiento de colágeno. A su vez, el LSM demostró ser un vasodilatador más potente en condiciones de normoxia respecto a la hipoxia, de manera que la hipoxia redujo la potencia pero no evitó el efecto relajante del LSM sobre las AP de resistencia. d. Objetivos generales y específicos del proyecto 1. El objetivo general es evaluar los efectos del LSM sobre la poscarga dinámica y el intercambio gaseoso en conejos anestesiados y curarizados sometidos a ventilación mecánica durante la hipoxia aguda global normobárica. 2. Los objetivos específicos son: a) Analizar en forma isobárica (PAPm similar) la poscarga dinámica durante la VPH respecto de la HP activa (fenilefrina) y de la HP pasiva (oclusión AP). b) Analizar los efectos del LSM sobre la poscarga dinámica ventricular derecha durante la HP aguda secundaria a la hipoxia global. c) Analizar los efectos del LSM sobre la eficiencia del intercambio gaseoso durante la hipoxia. d) Comparar el efecto de LSM sobre la poscarga dinámica y la eficiencia del intercambio gaseoso con la Nitrendipina durante la HP aguda secundaria a la hipoxia global. La hipótesis del presente proyecto es que el LSM reduce la poscarga dinámica del ventrículo derecho, preservando la eficiencia del intercambio gaseoso, secundario a una menor vasodilatación precapilar durante la hipoxia aguda global normobárica.

10 horas semanales

Hospital de Clínicas , Depto Fisiopatología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Grignola J (Responsable) , Bouchacourt JP , Quintela L , Jorge G , Lorenzo G , Isper M

Palabras clave: Levosimendan Vasoconstricción pulmonar hipoxia Capnografía volumétrica

Poscarga dinámica hipertensión pulmonar

Evaluación del patrón hemodinámico de la hipertensión pulmonar mediante ecocardiografía (03/2018 - 03/2021)

La ecocardiografía-doppler constituye una herramienta clave en el algoritmo diagnóstico de la hipertensión pulmonar (HP). Distinguir la HP asociada a la presencia de vasculopatía pulmonar de la HP venosa postcapilar es crucial ya que el pronóstico y tratamiento son claramente diferentes. Estudios recientes han identificado parámetros ecocardiográficos que en forma combinada (escores) distinguen en forma confiable la HP venosa de la HP asociada a enfermedad vascular pulmonar, permitiendo un rápido tamizaje entre ambas situaciones y evitando en los pacientes con HP asociada a cardiopatía izquierda el estudio invasivo mediante el cateterismo cardíaco derecho (CCD). Se plantea como objetivo general evaluar la hemodinamia pulmonar y el acoplamiento ventrículo-arterial en forma no invasiva mediante parámetros ecocardiográficos en pacientes sometidos a CCD por sospecha de HP. Como objetivos específicos se plantea: a) comparar parámetros no invasivos (eco-doppler) de la hemodinamia pulmonar vs invasivos (CCD), b) analizar el comportamiento los escores ecocardiográficos para determinar los fenotipos hemodinámicos de HP precapilar vs poscapilar y c) estimar el acoplamiento ventrículo-pulmonar en forma no invasiva comparando el fenotipo precapilar y postcapilar.

10 horas semanales

Departamento Fisiopatología, Hospital de Clínicas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Juan Carlos GRIGNOLA RIAL , Barbara JANSSEN TEI (Responsable) , Lucía FLORIO LEGNANI

Palabras clave: Hipertensión pulmonar Ecocardiografía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Estudio de la vasculopatía arterial pulmonar en pacientes con hipertensión pulmonar asociada a cardiopatía izquierda (12/2017 - 12/2020)

El tema central del proyecto es el estudio de la vasculopatía arterial pulmonar en el grupo de hipertensión pulmonar (HP) más prevalente como es el grupo 2 (HP asociada a enfermedad cardíaca izquierda, HP-EIC) mediante la obtención de índices de rigidez, el espesor parietal medio y el área del espesor parietal vascular del árbol arterial pulmonar según el fenotipo hemodinámico que presente el paciente (HP postcapilar aislada, HP combinada pre-postcapilar, HP inclasificable). La estimación de parámetros objetivos de remodelación arterial pulmonar según el fenotipo hemodinámico en este grupo de pacientes con HP podría permitir a) definir la mejor combinación de las variables hemodinámicas (gradiente transpulmonar -GTP-, gradiente diastólico pulmonar -GDP-, resistencia vascular pulmonar -RVP-) y sus respectivos punto de corte asociadas a la presencia de vasculopatía pulmonar, b) cuantificar el peso relativo en el pronóstico de la presencia HP aislada o la presencia de HP junto a la enfermedad vascular pulmonar y c) definir aquel/aquellos subgrupo/s que se beneficiarían del tratamiento vasodilatador específico. Secundariamente se plantea: a) analizar la asociación entre el grado de afectación vascular pulmonar y la adaptación del ventrículo derecho (VD) al aumento de la poscarga mediante un doble abordaje invasivo (cociente elastancia ventricular/elastancia arterial) y no invasivo (relación excursión sistólica plano anular tricuspídeo/PAP sistólica) del acoplamiento ventrículo-arterial, jerarquizando la necesidad del abordaje ventrículo-arterial como una unidad y b) analizar la reactividad cruzada de los inmunoensayos comerciales para dosificación de los péptidos natriuréticos secundaria a la presencia en el plasma de una compleja mezcla de proBNP y NT-proBNP truncados, glicosilados y no glicosilados junto al BNP y sus metabolitos, mediante la medición de los diferentes metabolitos empleando la técnica de espectrometría de masa cuantitativa.

8 horas semanales

Fisiopatología , Unidad de Hipertensión Pulmonar

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TRUJILLO P (Responsable) , BEDÓ C , JANSSEN B , GROSSO P , BACCHINI J , ALBISTUR J , VIGNOLO G

Palabras clave: hipertensión pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

PROYECTO GELIDO: GENERACION DE SOLUCION SALINA EN DOBLE FASE (dispersión de hielo) PARA LA OBTENCION DE HIPOTERMIA ULTRARAPIDA O CONTROL INMEDIATO DE LA HIPERTERMIA. Fase 1 (03/2013 - 03/2015)

La temperatura central de los mamíferos constituye una constante biológica celosamente controlada por mecanismos fisiológicos. Cualquier cambio que queramos imponerle será forzado, pues el organismo responderá con mecanismos termogénicos para impedirlo. La hipotermia inducida leve a moderada (34-32°C de temperatura central) constituye el patrón oro de la neuroprotección y un potente recurso para la reducción de la hipertensión intracraneana. Al mismo tiempo la hipertermia (febril o no) es extraordinariamente perjudicial en situación de neuroinjuria y debe ser abolida. En cualquier de las 3 situaciones el factor tiempo es esencial y una reducción de 3 a 4°C en menos de 30 minutos sería ideal para alcanzar los mejores resultados. Se requiere aproximadamente retirar 3900 W de energía calórica para descender en 5 minutos 4°C la temperatura de un hombre de 70 kg con total inhibición termogénica. Esto constituye un punto aún no alcanzado clínicamente y un extraordinario desafío biotecnológico. En esta 1ª fase de investigación se plantea una investigación en dos etapas. La primera etapa de esta Fase comprende el desarrollo de una dispersión de hielo para uso intravenoso a una temperatura por debajo de 0°C conteniendo micropartículas de hielo en alta concentración que al ser infundida producirán una

remoción térmica adicional por cambio de fase de sólido a líquido. Se plantea fabricarla a través de la formación de núcleos de hielo tipo Ic por asperjado de solución salina contra una corriente de nitrógeno líquido, y su mezcla con solución criogénica biocompatible (solución salina). La segunda etapa de esta investigación comprende el ensayo de la preparación refrigerante a nivel experimental en ovejas anestesiadas con monitorización hemodinámica a nivel sistémico y pulmonar y monitorización térmica múltiple con el objetivo de estudiar la efectividad refrigerante y la tolerancia hemodinámica de la infusión.

6 horas semanales

Departamento Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Udelar
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: STRANEO, P, Juan Carlos GRIGNOLA RIAL, Alberto Anibal BIESTRO BAPTISTA (Responsable), BREIJO, M, Eduardo Daniel MÉNDEZ MORALES

Palabras clave: hipotermia slurry ice

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Dispositivo de hipotermia ultrarápida

ACCIÓN DEL LEVOSIMENDÁN SOBRE LOS MECANISMOS VASOMOTORES Y ESTRÉS NITRO- OXIDATIVO EN ANILLOS DE ARTERIA PULMONAR DE CONEJOS SOMETIDOS A EMBOLIA PULMONAR (04/2011 - 03/2013)

El tromboembolismo pulmonar (TEP) continúa siendo una entidad subdiagnosticada y letal. Tanto la vasoconstricción neurohumoral como el estrés oxidativo juegan un rol importante en el aumento de la impedancia pulmonar secundaria a la embolia crónica. El levosimendan es un potente vasodilatador activando diferentes tipos de canales de K (canales voltaje dependiente, Ca-dependiente y ATP dependiente) a nivel del músculo liso vascular de diferentes territorios, a la vez que se ha descrito un rol cardioprotector por su acción antioxidante. Nuestro grupo demostró que el levosimendan reduce significativamente el aumento de la poscarga dinámica, atenuando el impacto sobre la función arterial en un modelo ovino de TEP a pesar de la persistencia de la obstrucción mecánica. Dicha reducción fue a expensas de la resistencia vascular, junto con una reducción de la magnitud y retardo de la onda refleja, acompañado de una reducción de la rigidez parietal de la arteria pulmonar. Teniendo en cuenta las diferencias anatómo-embriológicas (proximal vs. distal) y funcionales (conducción vs. resistencia) del árbol pulmonar dado por las diferencias en los tipos de canales de K presentes en el músculo liso vascular, se plantea: a) caracterizar los mecanismos vasomotores del levosimendan en forma comparativa en anillos aislados de AP proximal y distal de conejos precontraídos con noradrenalina, para lo cual se emplearán agentes bloqueantes de diferentes canales de K (glibenclamida, 4-aminopiridina, tetraetilamonio, iberiotoxina) y b) estudiar los efectos del levosimendan en anillos de AP de conejos sometidos a embolia masiva, con especial hincapié en el estrés oxidativo y nitrosativo.

15 horas semanales

Departamento Fisiopatología, Hospital de Clínicas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MALACRIDA L, ALVEZ I, BEDÓ C, RAVAGLIO S

Sepsis y disfunción multiorganica. Resucitación precoz guiada por objetivos y terapias coadyuvantes (11/2007 - 05/2009)

La mortalidad del shock séptico es cercana al 50% y esta cifra no ha descendido de manera significativa desde hace años. Los conocimientos fisiopatológicos que explican el cuadro han mejorado al igual que las estrategias de soporte hemodinámico. Paralelamente, nuevas tecnologías como la ortogonal polarization spectral imaging (OPS) han permitido asomarse al estudio de la microcirculación in vivo, de manera no invasiva. Hace pocos años se acuñó el término Síndrome de Distress Microcirculatorio y Mitocondrial (SDMM) para referirse a los dos compartimientos en los

que se encuentra la clave de la disfunción multiorgánica (DMO). Así, el tratamiento de resucitación hemodinámica debe apoyarse también en la observación del flujo sanguíneo capilar. Al mismo tiempo, se ha documentado que las mitocondrias están alteradas en la sepsis y su mejoría funcional se asocia con mejora de la supervivencia en pacientes críticos. Nuevos fármacos con propiedades antioxidantes, que pueden ser de beneficio en la conducción de la sepsis, deben ser probados en modelos vivos en combinación con protocolos de resucitación hemodinámica. La incorporación de terapias coadyuvantes orientadas al tratamiento del stress oxidativo y nitrosativo podrían ser clave para prevenir o disminuir el fallo microcirculatorio y mitocondrial y la DMO en la sepsis severa. El objetivo del Proyecto es estudiar los efectos de las estrategias actuales de resucitación precoz guiada por objetivos y su combinación con terapias antioxidantes sobre la microcirculación y la función mitocondrial en la sepsis experimental. Hipótesis principal. El SDMM está en la génesis del fallo multiorgánico. La resucitación precoz guiada por objetivos no previene totalmente el desarrollo del síndrome. La incorporación de terapias coadyuvantes orientadas al tratamiento del stress oxidativo y nitrosativo podría ser la clave para evitar o disminuir el fallo microcirculatorio y mitocondrial que mejore el pronóstico general de la sepsis severa. OBJETIVO GENERAL: Estudiar los mecanismos generadores de la disfunción multiorgánica de la sepsis en sus diferentes niveles: fallo cardiovascular central, disfunción microcirculatoria y disfunción mitocondrial. Estudiar los efectos de la estrategia de resucitación precoz guiada por objetivos y su combinación con terapias antioxidantes sobre el SDMM y la DMO. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 1) Estudio y desarrollo de nuevas técnicas de monitoreo sobre la hemodinamia, el metabolismo y la microcirculación. 1a- Estudio del valor del monitoreo de la saturación de oxígeno de vena cava superior vs saturación mixta y estudio de los gradientes de saturación. 1b- Estudio del valor del monitoreo de la microcirculación in vivo con OPS en diferentes tejidos. 1c- Estudio del valor del monitoreo del metabolismo miocárdico del oxígeno y del lactato como marcadores pronósticos. 2) Estudiar los efectos de la resucitación precoz guiada por objetivos en el modelo de sepsis experimental a través del estudio de las variables antes mencionadas. 3) Estudiar la respuesta hemodinámica y metabólica al uso de vasodilatadores asociados a la resucitación precoz guiada por objetivos. 4) Estudiar la respuesta hemodinámica y metabólica a moléculas antioxidantes asociadas a la resucitación precoz guiada por objetivos. Financiación: PDT 2006

5 horas semanales

Departamento Fisiopatología, Hospital de Clínicas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Equipo: BAZ M, GRIGNOLA J, NIN N, ALVEZ I, MALACRIDA L, HURTADO J (Responsable), LOPEZ A, ANGULO M

Palabras clave: hemodinamia sepsis shock séptico microcirculación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Cardiovascular Crítica

EFFECTOS DEL LEVOSIMENDAN EN LA DISFUNCION VENTRICULAR DERECHA SECUNDARIA A LA EMBOLIA PULMONAR AGUDA: análisis de la mecánica cardíaca y de los biomarcadores cardíacos. (03/2007 - 03/2009)

La importancia fisiológica del ventrículo derecho (VD) ha sido subestimada en el pasado. El tromboembolismo pulmonar (TEP) continúa siendo una entidad subdiagnosticada y letal. Los biomarcadores cardíacos (troponina -cTp-, Péptidos Natriuréticos cardíacos -PNC-) han sido como utilizados indicadores pronóstico en pacientes con TEP. La disfunción del VD durante el TEP está asociada con una mayor mortalidad y requiere un tratamiento más agresivo. El objetivo del proyecto es desarrollar un modelo de disfunción del VD por hipertensión pulmonar (HTP) aguda secundaria a la embolización de coágulos de sangre autóloga en ovejas anestesiadas, estudiando en forma comparativa los efectos de la dobutamina, noradrenalina y levosimendan sobre la función ventrículo-arterial del circuito pulmonar mediante la técnica de conductancia por catéter. Se obtendrá la curva de los niveles plasmáticos de la cTp y PNC durante el TEP y la reanimación con drogas y su correlación con índices de función ventricular. Se obtendrán las presiones biventriculares, arterial pulmonar, el electrocardiograma, el volumen ventricular derecho y los flujos pulmonar y coronario derecho. Se calcularán índices de función diastólica y sistólica del VD (bucle P-V, técnica de impedancia). Se calculará la poscarga del VD dinámica en dominio frecuencial (análisis de Fourier, espectro de impedancia) y dominio temporal, analizando la magnitud y tiempo de la onda reflejada, así como la velocidad e la onda de pulso. Se calcularán índices de acoplamiento ventrículo-arterial a partir del cálculo de las potencias ventriculares. Se obtendrán las curvas temporales de la cTp (Sistema Comercial) y PNC (desarrollo de la técnica por HPLC). El OBJETIVO GENERAL del proyecto radica en 3 aspectos: a) desarrollar un modelo de disfunción del ventrículo

derecho (VD) por hipertensión pulmonar (HTP) aguda secundaria a la embolización de coágulos de sangre autóloga en ovejas anestesiadas; b) estudiar en forma comparativa los efectos de la dobutamina, noradrenalina y levosimendan sobre la función ventrículo-arterial del circuito pulmonar mediante la técnica de conductancia por catéter y c) obtener la curva de los niveles plasmáticos de la cTp y péptidos natriuréticos cardíacos durante el TEP y la reanimación con drogas y su correlación con índices de función ventricular. Se realizará por un lado un abordaje presión-volumen ventricular del cual se extraerán índices de función diastólica (constante de tiempo y pico negativo de la dP/dt ventriculares) y sistólica (índices de contractilidad, precarga y poscarga) y un abordaje presión-flujo arterial con posterior análisis de Fourier, del cual se extraerán el espectro de impedancia arterial (impedancia de entrada y característica), potencia hidráulica (total, estacionaria y oscilatoria), función de amortiguamiento y conducción arteriales e índices de interacción ventrículo-arterial (eficiencia transpulmonar, relación potencia oscilatoria/potencia total, tasa de transmisión de energía) y análisis en el dominio temporal para cuantificar el tiempo y la magnitud de la onda refleja. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) Provocar la disfunción ventricular derecha por hipertensión pulmonar (HTP) aguda secundaria a la embolización de coágulos de sangre autóloga en ovejas anestesiadas. b) Análisis en forma comparativa de los efectos terapéuticos de drogas inotrópicas y vasoactivas una vez producida la disfunción del VD: dobutamina, con acción beta1 y beta2 agonista; noradrenalina con acción beta1 y alfa1 agonista y levosimendan con acción inodilatadora mediante la sensibilización de los miofilamentos al calcio intracelular y mediante la activación de canales de K ATP sensibles. c) Puesta a punto y desarrollo de la técnica de conductancia por catéter para la medida continua del volumen del VD. d) Registro de parámetros hemodinámicos del ventrículo derecho (presión, volumen mediante la técnica de conductancia por catéter) y de la arteria pulmonar (presión y flujo) junto con los diámetros septum-pared libre del VD y VI y el electrocardiograma durante la HTP aguda para caracterizar la disfunción del VD y el acoplamiento ventrículo-arterial durante la misma. A partir de dichas variables se calcularán: * Índices de función ventricular sistólica: relación P-V de fin de sístole, relación dP/dtmáx-VDF y relación trabajo sistólico-VDF; * Índices de función ventricular diastólica activa: constante de tiempo ventricular (tau VD), pico negativo de la dP/dt; * Poscarga dinámica: dominio frecuencial (espectro de impedancia arterial, Z₀, Z₁ y Z_c); dominio temporal (presión y tiempo de inflexión, índice de aumento); * Rigidez parietal pulmonar: velocidad de la onda de pulso (VOP). * Índices de acoplamiento ventrículo-arterial: W_{tot}, W_o y W_m; W_o/W_{tot}; ETP y ETR; E_{es}/E_a e) Cuantificación periódica de los biomarcadores cardíacos, con desarrollo de una técnica mediante HPLC para los péptidos natriuréticos cardíacos. Financiación: CSIC I+D 2006

5 horas semanales

Departamento Fisiopatología, Hospital de Clínicas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DEVERA L, ANGULO M, ALVEZ I, TARANTO E, MALACRIDA L

Palabras clave: ventrículo derecho bucle presión-volumen catéter de impedancia levosimendan embolia pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

CARDIOBETAMODULACION EN LA INSUFICIENCIA CARDIACA AGUDA (06/2006 - 06/2008)

La insuficiencia cardíaca aguda (ICA) es una de las enfermedades más frecuentes en la consulta de emergencia. Entre un 6 a 7% de los pacientes con ICA de novo requieren ingreso a terapia intensiva. Los ensayos clínicos recientes indican que las terapias de corto plazo que promueven la cardioprotección en la ICA mejoran la supervivencia al alta. Los receptores β -adrenérgicos cardíacos (β AR), fundamentalmente β 1/ β 2, cumplen roles fisiológicos y fisiopatológicos diferentes. Ambos, β 1AR y β 2AR están íntimamente relacionados a receptores acoplados a proteína-G y se ha demostrado que incrementan la contractilidad y frecuencia cardíaca, así como también mejoran la relajación. Sin embargo, a diferencia de los β 1AR, los β 2AR se acoplan dualmente tanto a las proteínas G_s (estimuladora) y G_i (inhibitoria). Cuando son activados, la señalización β 2AR-G_i contrarresta la de G_s, protegiendo los cardiomiocitos de la apoptosis y explicando el menor efecto inotrópico positivo inducido por los β 2AR agonistas comparado con el inducido por la estimulación β 1AR. En este sentido, el agonismo β 2AR combinado con el antagonismo β 1AR ofrecería ventajas terapéuticas actuando en forma complementaria, logrando cardioprotección y mejorando la mecanoenergética cardíaca y la tolerancia terapéutica. Se propone analizar la modulación farmacológica aguda de la función y mecanoenergética ventricular izquierda mediante el bloqueo

selectivo de los β_1 AR en combinación con un agonista β AR en un modelo porcino de ICA post-infarto agudo de miocardio. Se estimará la respuesta cardiovascular mediante un doble abordaje: invasivo (bucle presión-volumen) y no invasivo (sonda transesofágica), con la cuantificación concomitante de biomarcadores de injuria y función cardíacos. El presente proyecto propone analizar los efectos de la β -modulación farmacológica en un modelo de ICA post IAM sobre la performance del VI y su energética mediante un doble abordaje (invasivo: bucle presión-volumen y no invasivo: eco-doppler transesofágico), correlacionándolo con un monitoreo humoral de los biomarcadores cardíacos (cTp y PNC). Nuestra hipótesis plantea que la estimulación β_2 AR junto al bloqueo simultáneo y selectivo de los β_1 AR mejorará la performance y energética del VI en la ICA. Dicha terapéutica, podría ser útil en estabilizar la hemodinamia y reducir la demanda energética miocárdica, lo que podría incidir en el pronóstico de este tipo de pacientes. Concomitantemente se realizará el monitoreo de los biomarcadores cardíacos titulando la respuesta terapéutica a la beta-modulación. OBJETIVO GENERAL: Analizar los efectos terapéuticos de la cardio β -modulación sobre la mecano-energética del VI, la hemodinamia y la concentración plasmática de los biomarcadores cardíacos (troponinas y péptidos natriuréticos cardíacos -PNC-) en la ICA. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Desarrollar un modelo de ICA secundaria a un IAM en cerdos anestesiados. 2. Estudiar la función sistólica y diastólica del VI y el CMO₂ mediante el abordaje presión-volumen (P-V) ventricular durante la ICA y los efectos de la cardio β -modulación. 3. Correlacionar los datos obtenidos mediante la técnica de conductancia por catéter (invasiva/experimental) y eco-Doppler pulsado transesofágico (TEDS) (no invasivo/clínico). 4. Desarrollar la técnica de HPLC en reversa y espectrometría de masa para dosificación de PNC. 5. Valorar el grado y evolución de la injuria miocárdica mediante la dosificación de biomarcadores cardíacos. 6. Correlacionar la curva temporal de los biomarcadores cardíacos con los índices de función ventricular.

4 horas semanales

Departamento de Fisiopatología, Hospital de Clínicas

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: MUCHADA R, DEVERA L, PIRIZ H, BOUCHACOURT, JP

Palabras clave: esmolol Dobutamina insuficiencia cardíaca infarto de miocardio betamodulación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Estudio de los efectos hemodinámicos en la circulación pulmonar y sistémica luego de la administración i/v de heparina sódica en ovejas anestesiadas (03/2000 - 09/2001)

OBJETIVO GENERAL: Determinar los efectos hemodinámicos agudos tanto en el circuito mayor como menor luego de la administración de heparina sódica intravenosa OBJETIVOS

ESPECÍFICOS: a) Determinar las variaciones en las presiones ventricular derecha e izquierda, arterial sistémica y pulmonar y flujo pulmonar luego de la administración de heparina sódica i/v b) Analizar las repercusiones de la heparina sobre mecánica cardíaca, analizando los bucles P-V del VD y VI mediante la técnica sonomicrométrica c) Valorar la participación del baroreflejo en dicha respuesta d) Monitorizar la vía intrínseca de la coagulación mediante el KPTT, de manera de correlacionar los cambios del mismo con la aparición de cambios hemodinámicos. Financiación CSIC (Iniciación)

5 horas semanales

Departamento Fisiología, Facultad de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BIA D, NUÑEZ L, RODRIGUEZ M, GINÉS F.

Palabras clave: bucle presión-volumen circulación pulmonar heparina hemodinamia

Áreas de conocimiento:

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

Izquierdización del comportamiento mecánico del ventrículo derecho frente a modificaciones en sus condiciones de carga (01/1998 - 01/2000)

OBJETIVO GENERAL: Teniendo en cuenta las características particulares del ventrículo derecho

(VD) que lo diferencian del VI (bucle P-V triangular, elastancia máxima precoz, ausencias de fases isovolumétricas, fase eyectiva prolongada con un patrón de contracción asincrónico y peristáltico), el objetivo general es el estudio del comportamiento mecánico del VD ante cambios agudos y controlados de su precarga y poscarga. OBJETIVOS ESPECIFICOS: a) Analizar el comportamiento de la Emax, pico negativo de la dP/dt y fin de la eyección del VD durante la hipertensión pulmonar (HTP) aguda b) Analizar la eficiencia de ciclo y el patrón de contracción durante la HTP c) Analizar el mecanismo de interdependencia biventricular secundario a la asincronía de las fases del ciclo cardíaco cuando aumenta la poscarga. Financiación: Fundación Manuel Pérez con contrapartida financiadora

10 horas semanales

Departamento Fisiología, Facultad de Medicina

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BIA D, GINÉS F. (Responsable), GUZZO D, DEVERA L

Palabras clave: ventrículo derecho hipertensión pulmonar bucle presión-volumen

Areas de conocimiento:

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

Estudio comparativo de la función cardíaca ventricular derecha e izquierda (03/1995 - 03/1997)

OBJETIVO GENERAL: Estudio comparativo de la función sistólica y diastólica del ventrículo derecho con respecto al ventrículo izquierdo en perros anestesiados en situación basal y durante maniobras farmacológicas y reflejos vegetativos cardiocirculatorios. OBJETIVOS ESPECIFICOS: a) Desarrollo y uso de la técnica sonomicrométrica para la obtención del bucle presión-volumen de ambos ventrículos en forma simultánea b) definir las curvas de fin de sístole y de fin de diástole de ambos ventrículos, mediante la obtención de una familia de bucles P-V por medio de variaciones rápidas de la precarga c) Estudio del pico negativo de la dP/dt ventricular, tau y de la primer derivada de la curva de volumen en la fase temprana del llenado de ambos ventrículos. d) Correlacionar el tiempo desde el inicio de la eyección hasta el pico negativo de la dP/dt del ventrículo derecho con el momento del cese del flujo pulmonar. Financiación: CSIC I+D 8 horas semanales

Departamento Fisiología, Facultad de Medicina

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GINÉS F. (Responsable), VALLARINO M, PONTET J

Palabras clave: ventrículo derecho bucle presión-volumen sonomicrometría

Areas de conocimiento:

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

ALTERACIONES HEMODINAMICAS, CELULARES, METABOLICAS Y DEL TRANSPORTE DE OXIGENO DURANTE EL SHOCK ENDOTOXICO (03/1995 - 03/1996)

OBJETIVO GENERAL: Caracterizar y cuantificar la falla de la función miocárdica y muscular esquelética en distintas situaciones de shock endotóxico y en respuesta a intervenciones terapéuticas, tratando de profundizar en los mecanismos etiopatogénicos. OBJETIVOS ESPECIFICOS: 1) Función miocárdica: 1a) Evaluar la insuficiencia miocárdica en el shock endotóxico y los posibles mecanismos cardiovasculares de compensación 1b) Estudiar los efectos sobre la hemodinamia de las intervenciones terapéuticas propuestas: reposición de la volemia, uso de agentes inotrópicos y corrección del medio interno. 2) Metabolismo de oxígeno: 2a) Estudio del transporte y consumo de oxígeno a nivel sistémico y del músculo esquelético, caracterizando el defecto de extracción periférica de O_2 (ERO₂). 2b) Determinar si la corrección del transporte de O_2 con reposición de la volemia e inotrópicos modifican el defecto de la ERO₂. 3) Músculo esquelético: 3a) Definir el grado de compromiso de la función del músculo esquelético en las distintas situaciones de transporte de oxígeno durante el shock endotóxico 3b) Evaluar la fuerza

muscular en reposo y los efectos del ejercicio simulado como factor precipitante de fatiga muscular durante el shock endotóxico. 4) Alteraciones metabólicas: 4a) Estudiar los orígenes de la acidosis láctica durante el shock séptico y caracterizar la utilidad del Lactato como parámetro de monitoreo metabólico de la sepsis 4b) Estudiar el efecto de los cambios de pH y pCO₂ arterial sobre la capacidad de producir y consumir lactato por diferentes órganos. 4c) Determinar el grado de afectación del metabolismo hidrogenocarbonado generado en la endotoxemia. 4d) Validar y desarrollar el método del pH intersticial del área esplácnica durante el shock séptico. Financiación: CSIC I+D 6 horas semanales

Departamento Fisiología, Facultad de Medicina

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca

Equipo: HURTADO J (Responsable), NEME J

Palabras clave: bucle presión-volumen sonomicrometría función ventricular sepsis endotoxina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

DOCENCIA

Doctor en Ciencias Médicas (07/2006 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fisiopatología, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Curso Perfeccionamiento, Escuela de Graduados (09/2021 - 09/2021)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Manejo de la Hipertensión Pulmonar en las Enfermedades Autoinmunes, 4 horas, Teórico-Práctico

Especialidad en Cuidados Intensivos (07/2021 - 08/2021)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Cardiología Crítica, 10 horas, Teórico

Curso Perfeccionamiento, Escuela de Graduados (08/2020 - 08/2020)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Manejo actual de la CIA del adulto, 4 horas, Teórico-Práctico

International Master Degree in Pulmonary Hypertension (03/2019 - 04/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

El cateterismo cardíaco: aproximación diagnóstica, 30 horas, Teórico

Especialización en Cardiología (07/2017 - 07/2017)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Curso de actualización en Hipertensión Pulmonar, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

International Master Degree in Pulmonary Hypertension (04/2017 - 05/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

El cateterismo cardíaco: aproximación diagnóstica, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Especialización en Anestesiología (09/2011 - 11/2014)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Función Cardiovascular, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Anestesiología

International Master Degree in Pulmonary Hypertension (10/2014 - 11/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Basic Concepts of Pulmonary Circulation, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Licenciatura en Tecnología Médica (07/2006 - 12/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fisiopatología, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Especialización en Cardiología Pediátrica (10/2011 - 11/2011)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Fisiología cardiovascular, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medicina (03/1991 - 06/2006)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

ESFUNO, UTI cardiorespiratorio, Coordinador, 10 horas, Teórico-Práctico

ESFUNO, UTI cardiorespiratorio, Docente de grupo, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular y respiratorio

PEDECIBA (05/1991 - 11/1992)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Seminario: Mecánica Respiratoria (ESFUNO, UTI Cardiovascular-Respiratorio), horas

Estudio de la Función Ventricular mediante el bucle Presión-Volumen, horas

Areas de conocimiento:

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

Medicina (01/1988 - 01/1991)

Grado

Invitado

Asignaturas:

ESFUNO, UTI cardiorespiratorio, Docente de trabajos prácticos, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Mecánica Ventricular. Curso de Fisiología Cardiovascular. PEDECIBA. Maestría en Ciencias Biológicas (10/2002 - 11/2002)

Departamento Fisiología, Facultad de Medicina

Fisiología de la Vía Aérea. Expositor invitado, Clínica Médica A hospital de Clínicas. Curso de Perfeccionamiento para graduados (10/1997 - 10/1997)

Departamento Fisiología, Facultad de Medicina

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Hospital Maciel, Unidad de Hipertensión Pulmonar (06/2020 - 06/2020)

3er Simposio Internacional ?Retos diagnósticos y terapéuticos en Hipertensión Pulmonar?
5 horas semanales

Fisiopatología, Unidad de Hipertensión Pulmonar (12/2014 - 12/2014)

2do Simposio Internacional: ?Retos diagnósticos y terapéuticos en Hipertensión Pulmonar?
8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Fisiopatología, Unidad de Hipertensión Pulmonar (09/2009 - 09/2009)

1er Simposio Internacional: ?Conceptos actuales en Hipertensión Pulmonar?
8 horas semanales

PASANTÍAS

Profesor Invitado. Beca CSIC (Movilidad e Intercambio Académico) (08/2009 - 10/2009)

Hospital Universitario Vall Hebron, Barcelona-ESPAÑA, Unidad de Hipertensión Pulmonar
60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Profesor Invitado. Beca CSIC (Movilidad e Intercambio Académico) (10/2008 - 12/2008)

Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid-ESPAÑA, Unidad de Insuficiencia Cardíaca e Hipertensión Pulmonar

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Beca "Donación Banco Comercial" otorgada por la Fundación "Manuel Pérez" de la Facultad de Medicina para participar en el proyecto: "EFECTOS DEL EJERCICIO SOBRE LAS PROPIEDADES ELÁSTICAS DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO Y DE LA PARED AORTICA EN PERROS" (10/1994 - 12/1994)

Fundación Favaloro, Instituto Universitario de Ciencias Básicas

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Columnista Experto de la SIIC (Sociedad Iberoamericana de Información Científica) (03/2002 - 06/2010)

Departamento Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina
2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante Titular de la Comisión Académica de Posgrado (03/2008 - 12/2020)

Departamento Fisiopatología, Hospital de Clínicas
Otros 5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad Francisco de Vitoria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2016 - a la fecha)

Docente 5 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Hipertensión Pulmonar (11/2016 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
El cateterismo cardíaco: aproximación diagnóstica, 5 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Anestesiología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Hospital Vall d'Hebron / Área del Cor, Unitat de Hemodinamia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

5 horas semanales
Colaborador permanente con la Unidad de Hipertensión Pulmonar y Área del Cor

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estimación de la función y estructura de la circulación arterial mediante técnicas de imagen intravasculares (IVUS y OCT) en pacientes con Hipertensión Pulmonar (09/2016 - a la fecha)

Aplicada
5 horas semanales
Cardiología, Área del Cor, Integrante del equipo
Equipo: DOMINGO E, ROMAN A
Palabras clave: pulmonary hypertension IVUS OCT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de la Hipertensión Arterial Pulmonar (HAP) mediante Tomografía de Coherencia Óptica Intravascular (IV-OCT) y Ultrasonido Intravascular (IV-US). Estudio piloto in vivo del remodelado arterial pulmonar (REMODELING Study) (02/2016 - 05/2017)

La histopatología de la hipertensión arterial pulmonar (HAP) se basa en modificaciones estructurales en la pared vascular de las pequeñas arterias pulmonares caracterizadas por el engrosamiento de todas sus capas. En la práctica clínica el diagnóstico de HAP se basa en las mediciones de la presión arterial pulmonar y el gasto cardíaco así como en el cambio de las resistencias vasculares pulmonares a través de cateterismo cardíaco. El estudio in vivo del remodelado de la pared arterial pulmonar mediante técnicas de imagen como el ultrasonido intravascular (IVUS) o la tomografía de coherencia óptica intravascular (IV-OCT) están aún en período de estudio para su completa validación. HIPÓTESIS: 1) El estudio in vivo del remodelado de la pared arterial pulmonar mediante técnicas intravasculares de imagen es factible. 2) La medición del remodelado vascular pulmonar mediante estas técnicas es reproducible. OBJETIVOS: 1) Estandarizar un protocolo para la realización de tomografía de coherencia óptica intravascular (IV-OCT) o ultrasonido intravascular pulmonar (IVUS) en un centro hospitalario así como establecer el método para su posterior utilización en múltiples centros. 2) Evaluar la reproducibilidad de las medidas 3) Evaluar la variabilidad de las medidas a las 12 semanas. 4) Evaluar la asociación entre las medidas de la IV-OCT y el IVUS con las medidas clínicas de referencia de progresión de la enfermedad y la sensibilidad de las técnicas en la cuantificación del remodelado de la arteria pulmonar

5 horas semanales

Cardiología , Area del Cor

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

GlaxoSmithkline, España, Apoyo financiero

Equipo: DOMINGO E (Responsable) , ROMAN A (Responsable)

Palabras clave: IVUS remodelación vascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Eficacia de Sildenafil en el test vasodilatador agudo en pacientes con hipertension pulmonar asociada a valvulopatía izquierda reparada. (03/2014 - 03/2015)

Estudio de la remodelación arterial pulmonar en pacientes con HP residual al año del reemplazo valvular mitral segun el fenotipo hemodinámico. Estudio de la vasorreactividad aguda mediante ON inhalado y el efecto agudo de sildenafil y sildenafil+estrés farmacológico

5 horas semanales

Cardiología , Area del Cor

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Hospital Universitari Vall d, España, Apoyo financiero

Equipo: DOMINGO E (Responsable) , ROMAN A (Responsable)

Palabras clave: hipertensión pulmonar IVUS valvulopatía

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

PASANTÍAS

(10/2009 - 12/2009)

Cardiología, Area del Cor

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2008 - 12/2020)

Miembro titular 4 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: No Docente

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - MÉXICO

Sociedad Interamericana de Cardiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2018 - 07/2020)

Vocal 4 horas semanales
Consejo de Investigación Básica SIAC

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Vocal (07/2018 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Cardiología

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Sanatorio Americano

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2010 - 03/2017)

Médico de Guardia Titular 24 horas semanales
Centro Cardiológico Americano Médico de guardia de Unidad Cardiológica.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(07/2012 - 07/2012)

Perfeccionamiento
Responsable
Asignaturas:
ENFERMEDAD TROMBO- EMBOLICA VENOSA (ETEV): de la TVP/TEP a la HPTEC, 10 horas,
Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

Hospital Español-Unidad de Medicina Intensiva

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2008 - 03/2017)

Médico de Guardia Titular 24 horas semanales
Concurso de Méritos

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/1995 - 03/2017)

Médico de Guardia 24 horas semanales

Manejo del perioperatorio en cirugía ortopédica: artroplastia de cadera, rodilla, osteosíntesis, artodesis de columna.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(11/1997 - 11/1997)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

La Trombosis Venosa Profunda: seria complicación en cirugía ortopédica, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Jornadas Científicas del Banco de Prótesis, Departamento de Medicina (12/1995 - a la fecha)

Disertante sobre el tema: "La trombosis profunda: seria complicación en cirugía ortopédica"

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Santiago de Compostela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2014 - 06/2016)

Docente 5 horas semanales

Docente del Master Internacional en Hipertension Pulmonar organizado por la Sociedad Española de Cardiología y la Universidad de Santiago de Compostela

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Hipertensión Pulmonar (10/2014 - 10/2014)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

CONCEPTOS BASICOS DE LA CIRCULACION PULMONAR Y EL CORAZON DERECHO, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

PASANTÍAS

(10/2008 - 12/2008)

Hospital 12 de Octubre, Unidad de Insuficiencia Cardíaca, Hipertensión Pulmonar y Trasplante Cardí

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHINA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2009 - 12/2015)

Integrante del Editorial Board 4 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

Hospital Maciel

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/1999 - 05/2011)

Médico de Guardia 6 horas semanales

Contratado ASSE (empresa unipersonal)

Funcionario/Empleado (04/1996 - 04/1999)

Médico Residente de Medicina Intensiva 48 horas semanales

Concurso de Oposición

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Falla Hepática Aguda. Hepatotoxicidad por Nimesulida (04/1996 - 04/1999)

Puesta al día del manejo de pacientes con falla hepática aguda. Análisis de la hepatotoxicidad por AINEs y en especial por nimesulida. Estadística descriptiva de un cohorte de 17 pacientes con falla hepática aguda de nuestro país.

5 horas semanales

MSP, CTI, Coordinador o Responsable

Equipo: BAGNULO H, RONDAN M

Palabras clave: Hepatotoxicidad falla hepática aguda nimesulida

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

1727 Emergencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2006 - 04/2009)

Médico Coordinador de Cabina 8 horas semanales

Concurso de Oposición y Méritos

Funcionario/Empleado (12/1999 - 04/2009)

Médico Apoyo Vital Avanzado de Adultos 24 horas semanales

Concurso de Méritos

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

1727 Emergencias (06/2001 - 06/2001)

Instructor del curso de Advanced Cardiac Life Support (ACLS)

36 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Hospital 12 de Octubre

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2008 - 12/2008)

40 horas semanales

Usufructo de beca de 70 días en el 2008. Desde entonces colaborador, con publicación de artículos y capítulos de libros en conjunto. Procesamiento del REHAP (Registro Español de Hipertensión Pulmonar)

-

Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1998 - 05/2001)

Médico Residente de Medicina Intensiva 24 horas semanales
Concurso de méritos, cargo interino

Funcionario/Empleado (02/1998 - 10/1999)

Médico de Urgencia grado II 10 horas semanales
Concurso de méritos, cargo interino

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/1991 - 07/1993)

Ayudante de Clase Fisiología 20 horas semanales
Concurso de Méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/1991 - 07/1993)

Grado

Asignaturas:

Trabajos Prácticos, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Enfermería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1988 - 03/1991)

Docencia

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Enfermería (03/1988 - 03/1997)

Grado

Asignaturas:

Curso de Fisiología (ESFUNO), 12 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 16 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

Desde el año 1995 nos centramos en el estudio de la mecánica del ventrículo derecho (VD) y de la circulación pulmonar normal y durante la hipertensión pulmonar (HP). Con poscarga normal, la ausencia de fases isovolumétricas, determinan una morfología del bucle presión-volumen del ventrículo derecho típicamente triangular; la presencia de 2 fases (temprana y tardía) durante la eyección, reafirma la existencia de un patrón de contracción asincrónico y peristáltico del ventrículo derecho que avanza desde su cámara de entrada a su cámara de salida. El aumento de poscarga aguda o crónica determinan en el VD la aparición de fases isovolumétricas bien definidas, la adquisición de un bucle presión-volumen de morfología rectangular, y un patrón de contracción uniforme y sincrónico (izquierdización del VD) que podría participar en el mecanismo de autoregulación homeométrica. La vasoconstricción de la arteria pulmonar (AP) redujo en forma isobárica la poscarga dinámica que debe enfrentar el VD a expensas del componente pulsátil, mejorando la transferencia de energía del VD hacia la circulación pulmonar.

Desde el año 2006, iniciamos el estudio de los efectos del levosimendan (LSM) sobre el acoplamiento ventrículo-arterial derecho en un modelo experimental de embolia crónica submasiva (TEP). El LSM incrementó la contractilidad del VD y revirtió la disfunción diastólica disminuyendo la poscarga y aumentando el flujo coronario derecho. A nivel metabólico, el TEP generó una depresión de la carga energética (CE), concomitantemente con un aumento de los grupos carbonilos del VD. El LSM redujo significativamente el aumento de la poscarga dinámica, atenuando el impacto del TEP sobre la función arterial a pesar de la persistencia de la obstrucción mecánica e incrementó la CE miocárdica sugiriendo un efecto vasodilatador distal predominante con un aumento de la eficiencia miocárdica, respectivamente. La reducción de la concentración de carbonilos del VD en el TEP sugiere a la atenuación del estrés oxidativo miocárdico por LSM como un mecanismo cardioprotector. En anillos de AP aislados de ratas se demostró que el LSM es un vasodilatador más potente de la AP distal que se preservó luego del TEP, pero se redujo significativamente durante la hipoxia.

Desde 2020 estamos estudiando los efectos del LSM sobre la poscarga dinámica y eficiencia del intercambio gaseoso en un modelo de vasoconstricción hipóxica (VPH) global normobárica (HP hipóxica) en conejos. Se construyó un equipo de capnografía volumétrica único en nuestro medio con un hardware y software que permite el monitoreo on-line e inalámbrico de todas las variables de la cinética de CO₂ mediante el empleo de un navegador web (web browser?). La HX aguda normobárica determinó un aumento significativo de todos los componentes de la poscarga dinámica pulmonar. A pesar de la reducción significativa del flujo pulmonar, la VPH no afectó significativamente los diferentes parámetros de la cinética de CO₂ manteniendo los valores del espacio muerto de Bohr y Enghoff. El LSM tuvo un efecto meodinámico beneficioso durante la HX reduciendo la poscarga en forma diferencial: preservando la impedancia característica y la capacitancia arterial pulmonar y amortiguando el aumento de la resistencia pulmonar total y la resistencia vascular pulmonar sin afectar la cinética de CO₂. Ello podría asociarse con el mantenimiento del acoplamiento ventrículo-arterial. Dichos cambios HD favorables no deterioraron el intercambio gaseoso. Ello implicó el desarrollo de 2 Msc una finalizada y otra a defender en marzo 2025.

A su vez se continuó con la línea de trabajo de los índices dinámicos de respuesta a la precarga empleando el equipo de monitorización continua del CO₂ espirado (técnica de monitoreo en auge

tanto en terapia intensiva como anestesia) para la obtención de parámetros de la cinética de CO₂ relacionados con la respuesta a la precarga que no se afectarían con el cambio del tono vasomotor (desarrollo de 1 Msc a defender en abril 2025).

A nivel clínico, y desde 2008 participamos en la creación de la primera Unidad Multidisciplinar de HP del Uruguay (Hospital Maciel) con más de 50 pacientes en seguimiento y más de 6 pacientes nuevos /año. Se ha desarrollado un trabajo colaborativo con Unidades de HP del Hospital 12 de octubre (Madrid) y Hospital Vall d'Hebron (Barcelona) con un abordaje traslacional del estudio de la poscarga dinámica y la remodelación arterial pulmonar mediante la estimación de la rigidez y espesor parietales (ultrasonido intravascular) y del acoplamiento ventrículo-arterial en pacientes con HP (1 Msc finalizada). Desarrollo del programa de tromboendarterectomía pulmonar financiado por el FNR en convenio con el Hospital Universitario Fundación Favaloro.

Docente de las 5 ediciones del International Master Degree in Pulmonary Hypertension modalidad on-line (Sociedad Española de Cardiología), contribuyendo en la formación de RRHH que participan en la Unidad de HP (6 MSc finalizadas).

En base al baremo desarrollado por la SEC, y teniendo en cuenta la Ley de Centros de Referencia (Ley No 19666, 2018) hemos aplicado para ser reconocidos como centro de referencia en HP.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Pulmonary vascular pressure respiratory swings in COPD and ILD candidates for lung transplantation: large but different (Completo, 2024)

Grignola J, Calabuig A, TRUJILLO P, Bravo C, Azpiroz F, López Messeguer M, Domingo E
Pulmonary Circulation, v.: 14 p.:12348 - 12348, 2024

Palabras clave: presión esofágica cateterismo cardíaco derecho hipertension pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 20458932

E-ISSN: 20458940

DOI: [10.1002/pul2.12348](https://doi.org/10.1002/pul2.12348)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/20458940>

Autor de correspondencia

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Tromboendarterectomía pulmonar en hipertension pulmonar tromboembólica crónica. experiencia binacional Uruguay-Argentina (Completo, 2024)

CHAO C, PASCAL G, TRUJILLO P, GRUSS A, JANSSEN BARBARA, Larrosa A, Alejandra
Garretano, Favaloro L, Caneva J, Favaloro R, CURBELO P, Grignola J

Revista médica del Uruguay, v.: 40 3, p.:13 - 26, 2024

Palabras clave: tromboendarterectomía hipertensión pulmonar tromboembólica crónica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 03033295

E-ISSN: 16880390

DOI: [10.29193/RMU.40.3.3](https://doi.org/10.29193/RMU.40.3.3)

<https://revista.rmu.org.uy/index.php/rmu>

Autor de correspondencia.

WEB OF SCIENCE™  latindex

SAMAY S24: a novel wireless 'online' device for real-time monitoring and analysis of volumetric capnography (Completo, 2023)

M. VALLARINO, Quintela L, Jorge GJ, Lorenzo G, Nan C, Ispert M, Bouchacourt JP, Grignola J
IEEE Engineering in Medicine and Biological Society, v.: 2023 Jul, p.:1 - 4, 2023

Palabras clave: Volumetric capnography Hipoxia Rabbit

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 26940604

DOI: [10.1109/EMBC40787.2023.10340680](https://doi.org/10.1109/EMBC40787.2023.10340680)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10340680>

Autor de correspondencia Validación de capnógrafo volumétrico inhalámbrico desarrollado en nuestro laboratorio.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Pulmonary Angioplasty in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. Are Intravascular Ultrasound and Stents Helpful? (Completo, 2022)

Calabuig A, Domingo E, López Messeguer M, Grignola J, Roman A, García B, Bravo C
International Journal of Pulmonary & Respiratory Sciences, v.: 6 1, p.:555677 - 555677, 2022

Palabras clave: hipertensión pulmonar tromboembólica crónica angioplastia pulmonar IVUS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Irvine, CA. USA

E-ISSN: 25732234

DOI: [10.19080/IJOPRS.2022.06.555677](https://doi.org/10.19080/IJOPRS.2022.06.555677)

<https://juniperpublishers.com/ijoprs/>



Proximal pulmonary arterial remodeling impairs right ventricular-arterial coupling in postcapillary pulmonary hypertension patients (Completo, 2022)

Grignola J, TRUJILLO P

Journal of Applied Physiology, v.: 132 p.:217 - 218, 2022

Palabras clave: Pulmonary hypertension Pulmonary arterial stiffness Pulmonary arterial remodeling

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Cardiovascular

ISSN: 87507587

E-ISSN: 15221601

DOI: [10.1152/jappphysiol.00798.2021](https://doi.org/10.1152/jappphysiol.00798.2021)

<https://journals.physiology.org/>

Autor de correspondencia Letter to editor del manuscrito: Oakland H, Joseph P, Naeije R, Elassal A, Cullinan M, and Singh I. Arterial Load and Right Ventricular-Vascular Coupling in Pulmonary Hypertension. J Appl Physiol 131: 424-433, 2021. DOI: 10.1152/jappphysiol.00204.2021

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Pulmonary arterial remodeling is related to the risk stratification and right ventricular-pulmonary arterial coupling in patients with pulmonary arterial hypertension. (Completo, 2021)

Grignola J, Domingo E, López-Messeguer M, TRUJILLO P, Bravo C, Perez-Hoyos S, Roman A
Frontiers in Physiology, v.: 12 p.:63132 2021

Palabras clave: Pulmonary artery Pulmonary hypertension Ventriculo-arterial coupling Pulmonary arterial remodeling

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Lausanne, Suiza

E-ISSN: 1664042X

DOI: [10.3389/fphys.2021.631326](https://doi.org/10.3389/fphys.2021.631326)

<https://www.frontiersin.org/journals/physiology/sections/vascular-physiology#>

Primer Autor y de correspondencia IF 4.566, Q2 (Physiology). H index 102

Scopus®

Pulmonary hypertension due to chronic pulmonary thromboembolism. An evolutive disease (Completo, 2021)

Domingo E, Pérez-Hoyos S, Grignola J

Revista Española de Cardiología, v.: 74 5, p.:368 - 370, 2021

Palabras clave: Chronic thromboembolic pulmonary hypertension pulmonary hypertension pulmonary endarterectomy

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Doyma, Barcelona, España

Escrito por invitación

ISSN: 03008932

E-ISSN: 15792242

DOI: [10.1016/j.rec.2020.11.015](https://doi.org/10.1016/j.rec.2020.11.015)

<https://www.revespcardiol.org/>

Coautor IF 2020: 4.753 h index 5, Q1 (Medicine). Artículo editorial del artículo: Chronic thromboembolic pulmonary hypertension in Spain: a decade of change. Rev Esp Cardiol 2021 May;74(5):384-392.

Scopus[®]

End-expiratory occlusion test during increase of vasomotor tone in a rabbit model of hemorrhage. (Completo, 2020)

Juan Pablo BOUCHACOURT MANTA, Grignola J

Scientific Reports, v.: 10 1, p.:1257 - 1257, 2020

Palabras clave: End-expiratory occlusion test Dynamic preload indexes Vasomotor tone

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: London

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-020-58096-2](https://doi.org/10.1038/s41598-020-58096-2)

<https://www.nature.com/srep/>

Autor de correspondencia. Es el tercer manuscrito publicado producto del trabajo de doctorado del Dr JP Bouchacourt IF 2019: 3.998 H index 213, Q1 (Multidisciplinary).

Scopus[®]

Proximal pulmonary arterial wall disease in patients with persistent pulmonary hypertension after successful left-sided valve replacement according to the hemodynamic phenotype (Completo, 2019)

Domingo E, Grignola J, Trujillo P, Aguilar R, Roman A

Pulmonary Circulation, v.: 9 1, p.:1 - 10, 2019

Palabras clave: Pulmonary Hypertension Pulmonary vascular disease Pulmonary artery remodeling

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://us.sagepub.com/en-us/sam/pulmonary-circulation/journal202599>

E-ISSN: 20458940

DOI: [10.1177/2045894018816972](https://doi.org/10.1177/2045894018816972)

<https://journals.sagepub.com/loi/pul>

Autor de correspondencia. Ambos autores en pie de igualdad. IF 2021: 3.017, h index 40, Q2 (Pulmonary and Respiratory Medicine).

WEB OF SCIENCE™ Scopus[®]

Pulmonary hypertension associated with left heart disease: efforts to improve the meaning of hemodynamic phenotypes (Completo, 2019) Trabajo relevante

Grignola J, TRUJILLO P, Domingo E

European Respiratory Journal, v.: 53 3, p.:1 - 3, 2019

Palabras clave: Pulmonary hypertension Heart Failure Pulmonary arterial stiffness Right ventricular afterload

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 09031936

E-ISSN: 13993003

DOI: [10.1183/13993003.01894-2018](https://doi.org/10.1183/13993003.01894-2018)

<https://erj.ersjournals.com/>

Autor correspondiente. Se describe un índice hemodinámico novedoso que permite caracterizar a la vez los componentes estacionario y pulsátil y el componente proximal y distal de la poscarga ventricular derecha en diferentes tipos hemodinámicos de hipertensión pulmonar. IF 2019: 12.339 h index 241, Q1 (Medicine).

WEB OF SCIENCE™ Scopus[®]

Diez años de experiencia de un centro de referencia en Hipertensión Arterial Pulmonar en Uruguay (Completo, 2019)

Gruss A , Pascal G , Chao C , JANSSEN BARBARA , BEDÓ C , Salisbury JP , TRUJILLO P , PABLO CURBELO , Grignola J

Revista médica del Uruguay, v.: 35 3 , p.:193 - 202, 2019

Palabras clave: Hipertensión Pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

E-ISSN: 16880390

DOI: [10.29193/RMU.35.3.3](https://doi.org/10.29193/RMU.35.3.3)

<http://www.rmu.org.uy/>

Autor correspondiente. Casuística de la Unidad de Hipertensión Pulmonar Hospital Maciel, con la descripción del manejo, estratificación de riesgo y curvas de supervivencia. Nominado para el Premio Roemmers 2019 de la Revista Médica del Uruguay



Pulmonary vascular disease due to left heart disease: how to achieve a more accurate approach beyond the hemodynamic phenotype (Completo, 2018)

Grignola J , TRUJILLO P , DOMINGO E

European Journal of Heart Failure, v.: 20 5 , p.:942 - 943, 2018

Palabras clave: pulmonary hypertension pulmonary artery stiffness heart failure

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Wiley online library

ISSN: 13889842

E-ISSN: 18790844

DOI: [10.1002/ejhf.954](https://doi.org/10.1002/ejhf.954)

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1879-0844](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1879-0844)

Autor correspondiente. IF 2019: 3.902 h index 19, Q2 (Cardiology and Cardiovascular Medicine). Letter to editor del manuscrito: Palazzini M, Dardi F, Manes A, Bacchi Reggiani ML, Gotti E, Rinaldi A, Albin A, Monti E, Galie N. Pulmonary hypertension due to left heart disease: Analysis of survival according to the haemodynamic classification of the 2015 ESC/ERS guidelines and insights for future changes. Eur J Heart Fail 2017; 20:248-55. doi:10.1002/ejhf.860.



Pulmonary arterial wall disease in COPD and interstitial lung diseases candidates for lung transplantation (Completo, 2017)

DOMINGO E , Grignola J , AGUILAR R , LÓPEZ MESSEGUER M , ROMAN A

Respiratory Research, v.: 18 p.:85 - 85, 2017

Palabras clave: pulmonary artery stiffness chronic obstructive pulmonary disease Interstitial lung disease

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Springer Nature

E-ISSN: 14659921

DOI: [10.1186/s12931-017-0568-z](https://doi.org/10.1186/s12931-017-0568-z)

<https://respiratory-research.biomedcentral.com/>

Both first authors contributed equally to the manuscript. Corresponding author. IF 2019: 3.890, h index 95, Q1 (Pulmonary and Respiratory Medicine).



Acute right ventricular dysfunction in intensive care unit (Completo, 2017) Trabajo relevante

Grignola J , DOMINGO E

BioMed Research International, v.: 2017 p.:1 - 14, 2017

Palabras clave: Right ventricle right ventricular dysfunction intensive care unit

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 23146133

E-ISSN: 23146141

DOI: [10.1155/2017/8217105](https://doi.org/10.1155/2017/8217105)

<https://www.hindawi.com/journals/bmri/>

Corresponding author. IF 2019: 2.276, h index 109, Q2 (Biochemistry, Genetics, and Molecular Biology Biochemistry).

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Conceptos básicos en circulación pulmonar (Completo, 2017)

Grignola J, DOMINGO E

Revista Colombiana de Cardiología, v.: 24 S1 , p.:3 - 10, 2017

Palabras clave: circulación pulmonar poscarga

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

Escrito por invitación

ISSN: 01205633

DOI: [10.1016/j.rccar.2017.08.003](https://doi.org/10.1016/j.rccar.2017.08.003)

<http://www.elsevier.es/es-revista-revista-colombiana-cardiologia-203>

Scopus® Sciendo® Latindex

Pulmonary hypertension attenuates the dynamic preload indicators increase during experimental hypovolemia (Completo, 2017)

BOUCHACOURT, JP , RIVA J , Grignola J

BMC Anesthesiology, v.: 17 p.:35 - 35, 2017

Palabras clave: pulmonary hypertension preload dynamic indices pulse pressure variation right ventricular dysfunction stroke volume variation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Anestesiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United Kingdom

E-ISSN: 14712253

DOI: [10.1186/s12871-017-0329-z](https://doi.org/10.1186/s12871-017-0329-z)

<http://bmcanesthesiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12871-017-0329-20>

Forma parte de la tesis de doctorado del Dr Juan P Bouchacourt (PhD, ProInBio). Autor correspondiente. IF 2019: 1.741, h index 36, Q2

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Preferential Vasodilator Effects of Levosimendan in Resistance Pulmonary Arteries in a Rodent Pulmonary Embolism Model (Completo, 2017)

BEDO C , Grignola J

International Cardiovascular Forum Journal, v.: 11 p.:74 - 80, 2017

Palabras clave: levosimendan hypoxia pulmonary arteries vasodilatation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: London

E-ISSN: 24093424

DOI: [10.17987/icfj.v11i0.433](https://doi.org/10.17987/icfj.v11i0.433)

<http://icfjournal.org/index.php/icfj/index>

Autor correspondiente. El manuscrito forma parte de la Tesis de Maestría de la Dra Camila Bedo (ProInBio).

Significado de la saturación venosa central en la sepsis experimental (Completo, 2016)

CARDARELLO E , MÉNDEZ M , PÉREZ L , PERTUSSO I , SUGO V , Grignola J , HURTADO J
Acta Bioclínica, v.: 3 Supl1 , p.:8 - 22, 2016
Palabras clave: sepsis metabolismo de oxígeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Cardiología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
Escrito por invitación
ISSN: 22448136
<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/issue/view/8>

Effects of early resuscitation on left ventricular performance and microvascular function during endotoxic shock (Completo, 2015)

LOPEZ A , Grignola J , ANGULO M , ALVEZ I , NIN N , LACUESTA G , BAZ M , CARDINAL P , PRESTES I , BOUCHACOURT, JP , RIVA J , INCE, C , HURTADO J
Intensive Care Medicine Experimental, v.: 3 p.:14 - 14, 2015
Palabras clave: Endotoxic shock Resuscitation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United States of America
E-ISSN: 2197425X
DOI: [10.1183/s40635-015-0049-y](https://doi.org/10.1183/s40635-015-0049-y)
icm-experimental.com
Formo parte de la Tesis de Maestría PROINBIO de la Dra Alejandra López

The emerging role of the contractile and vascular reserve in pulmonar y arterial hypertension (Completo, 2015)

Grignola J , DOMINGO E
European Respiratory Journal, v.: 45 6 , p.:1756 - 1758, 2015
Palabras clave: cardiovascular reserve Pulmonar y hypertension
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
ISSN: 09031936
E-ISSN: 13993003
DOI: [10.1183/09031936.00023015](https://doi.org/10.1183/09031936.00023015)
Erj.ersjournals.com
Letter to the editor of the paper titled "Dobutamine stress for evaluation of right ventricular reserve in pulmonary arterial hypertension". Eur Resp J 2015; 45:700-8


Inter-rater reliability and diagnostic performance of subjective evaluation of sublingual microcirculation images by physicians and nurses: A multicenter observational study (Completo, 2015)

LIMA A , LOPEZ A , VAN GENDEREN ME , HURTADO J , ANGULO M , Grignola J , SHONO A , VAN BOMMEL J
Shock, v.: 44 3 , p.:239 - 244, 2015
Palabras clave: shock microcirculation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Philadelphia, PA, USA
ISSN: 10732322
E-ISSN: 15400514
DOI: [10.1097/SHK.0000000000000401](https://doi.org/10.1097/SHK.0000000000000401)
<http://journals.lww.com/shockjournal/pages/default.aspx>


The distribution of the obstruction in the pulmonary arteries modifies pulsatile right ventricular afterload in pulmonary hypertension (Completo, 2015)

RUIZ-CANO, MJ , Grignola J , BARBERA JA , GARCÍA GARCÍA S , LAZARO SM , ESCRIBANO, P
International Journal of Cardiology, v.: 181 1 , p.:232 - 234, 2015

Palabras clave: pulsatile afterload time constant Pulmonar hypertension

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Ireland

E-ISSN: 01675273

DOI: [10.1016/j.ijcard.2014.11.118](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.11.118)

<http://ees.elsevier.com/ijc/>

on behalf of the REHAP investigators. IF 2019: 3.229, h index 117, Q1 (Cardiology and
Cardiovascular Medicine).

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The time constant of the pulmonary circulation, is truly constant? (Completo, 2014)

Grignola J

European Respiratory Journal, v.: 43 5 , p.:1539 - 1541, 2014

Palabras clave: pulsatile afterload time constant Pulmonar hypertension

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Switzerland

ISSN: 09031936

E-ISSN: 13993003

DOI: [10.1183/09031936.00158113](https://doi.org/10.1183/09031936.00158113)

<http://erj.ersjournals.com/>

Correspondence to the editor del artículo: Delcroix M et al. "Vascular and right ventricular
remodelling in chronic thromboembolic pulmonary hypertension" Eur Respir J 2013; 21:1046-49.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Up-front combination therapy in pulmonary arterial hypertension: from clinical trials to 'real world' observational studies (Completo, 2014)

Grignola J

International Journal of Cardiology, v.: 173 p.:349 - 350, 2014

Palabras clave: Pulmonar hypertension combination therapy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Ireland

E-ISSN: 01675273

DOI: [10.1016/j.ijcard.2014.03.09513](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.03.09513)

<http://ees.elsevier.com/ijc/>

Editorial del artículo: Current epoprostenol use in patients with severe idiopathic, heritable or
anorexigen-associated pulmonary hypertension: data from the French Pulmonary Hypertension
registry. Int J Cardiol 172: 561-567; 2014.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Impairment of pulmonary vascular reserve and right ventricular systolic reserve in pulmonary hypertension (Completo, 2014)

DOMINGO E , Grignola J , AGUILAR R , ARREDONDO CH , BOUTELDJA N , LOPEZ-MESSEGUER
M , ROMAN A

BMC Pulmonary Medicine, v.: 14 1 , p.:69 - 69, 2014

Palabras clave: IVUS cardiovascular reserve Pulmonar hypertension

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: London, UK

E-ISSN: 14712466

DOI: [10.1186/1471-2466-14-69](https://doi.org/10.1186/1471-2466-14-69)

<http://www.biomedcentral.com/1471-2466/14/69>

Right ventricular-pulmonary vascular unit reserve in PAH: potential emerging role of an old concept (Completo, 2014)

Grignola J

Treatment Strategies, v.: 5 1, p.:41 - 46, 2014

Palabras clave: Dobutamine cardiovascular reserve Pulmonar hypertension

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: London, United Kingdom

Escrito por invitación

ISSN: 20468229

E-ISSN: 20468237

<http://www.cambridgeresearchcentre.co.uk/all-publications/respiratory/>

In Vivo Assessment of Pulmonary Arterial Wall Fibrosis by Intravascular Optical Coherence Tomography in Pulmonary Arterial Hypertension: A New Prognostic Marker of Adverse Clinical Follow-Up (Completo, 2013)

DOMINGO E, Grignola J, AGUILAR R, MONTERO MA, ARREDONDO CH, VAZQUEZ M, LOPEZ-MESSEGUER M, BRAVO C, BOUTELDJA N, HIDALGO, C, ROMAN A

The Open Respiratory Medicine Journal, v.: 7 p.:26 - 32, 2013

Palabras clave: pulmonary hypertension Optic Coherence Tomography pulmonary fibrosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 18743064

DOI: [10.2174/1874306401307010026](https://doi.org/10.2174/1874306401307010026)

<http://www.benthamscience.com/open/tormj/>

This study was presented in part in the Scientific Session of the American Heart Association (AHA), Nov 12-16th. Orlando, FL; USA. A9223. Circulation 124 (21, Suppl): A9223; 2011.

Scopus®

Pulmonary endarterectomy in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension: How can patients be better selected? (Completo, 2013)

Grignola J, DOMINGO E

World Journal of Cardiology, v.: 5 3, p.:18 - 21, 2013

Palabras clave: pulmonary endarterectomy CTEPH

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Beijing, CHINA

ISSN: 19498462

DOI: [10.4330/wjc.v5.i3.18](https://doi.org/10.4330/wjc.v5.i3.18)

<http://www.wjgnet.com/1949-8462/index.htm>

Acute absolute vasodilatation is related with a lesser vascular wall stiffness in pulmonary arterial hypertension (Completo, 2013)

Grignola J, DOMINGO E, AGUILAR R, VAZQUEZ M, LOPEZ-MESSEGUER M, BRAVO C, ROMAN A

International Journal of Cardiology, v.: 164 2, p.:227 - 231, 2013

Palabras clave: pulmonary hypertension pulmonary artery IVUS stiffness

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Ireland

E-ISSN: 01675273

DOI: [10.1016/j.ijcard.2011.07.020](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.07.020)

<http://ees.elsevier.com/ijc/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The increase of vasomotor tone avoids the ability of the dynamic preload indicators to estimate fluid responsiveness (Completo, 2013)

BOUCHACOURT, JP, RIVA J, Grignola J

BMC Anesthesiology, v.: 13 1, p.:41 - 46, 2013

Palabras clave: phenylephrine Vasomotor tone preload dynamic indices

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: London, UK

E-ISSN: 14712253

DOI: [10.1186/1471-2253-13-41](https://doi.org/10.1186/1471-2253-13-41)

<http://www.biomedcentral.com/1471-2253/13/41>

Primer manuscrito como primer autor del Dr Juan P Bouchacourt (PhD, ProInBio).

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Hipertensión pulmonar en la EPOC: puesta al día (Completo, 2013)

SALISBURY JP, Grignola J, PASCAL G, DOMINGO E, PARMA, G, TRUJILLO P, GRUSSAI, ROMAN A, CURBELO P

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 28 2, p.:163 - 176, 2013

Palabras clave: hipertensión pulmonar Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo-Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 07970048

http://www.suc.org.uy/revista/v28n2/pdf/rcv28n2_salisbury-epoc.pdf

latindex

Composite hemodynamic method of pulsatile and steady right ventricular afterload predicts early outcome after pulmonary endarterectomy for chronic thromboembolic pulmonary hypertension (Completo, 2012)

RUIZ-CANO, MJ, Grignola J, CORTINA, J, JIMENEZ, C, VELAZQUEZ, T, GÓMEZ SÁNCHEZ, MA, DELGADO, J, ESCRIBANO, P

International Journal of Cardiology, v.: 158 3, p.:475 - 476, 2012

Palabras clave: pulmonary hypertension chronic thromboembolic pulmonary hypertension pulmonary compliance endarterectomy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Ireland

E-ISSN: 01675273

DOI: [10.1016/j.ijcard.2012.05.066](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2012.05.066)

<http://ees.elsevier.com/ijc/>

One of five abstracts selected for oral presentation at the International Scientific & Educational Workshop in CTEPH (Association for research in CTEPH). June 27-28, 2011. Robinson College, Cambridge. United Kingdom.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Low tidal volume does not affect the dynamic indicators of fluid responsiveness (Resumen, 2012)

BOUCHACOURT, J, RIVA J, Grignola J

British Journal of Anaesthesia, v.: 108 Suppl 2, 2012

Palabras clave: dynamic indexes preload responsiveness Tidal volume

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Oxford University Press

ISSN: 00070912

E-ISSN: 14716771

DOI: [10.1093/bja/aer479](https://doi.org/10.1093/bja/aer479)

<http://bja.oxfordjournals.org/>

Presentado como poster en el 15th WFSA World Congress of Anaesthesiologists; BsAs, Argentina.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Tratamiento específico de la hipertensión arterial pulmonar. Experiencia de la policlínica de hipertensión pulmonar del Hospital Maciel, período 2009-2011 (Completo, 2012)

Grignola J, SALISBURY JP, PASCAL G, TRUJILLO P, PARMA, G, CURBELO P

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 27 2, p.:132 - 142, 2012

Palabras clave: hipertensión pulmonar Bosentan sildenafil iloprost

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07970048

<http://www.suc.org.uy/revista/v27n2/pdf/rcv27n2-grignola-hap.pdf>

[latindex](#)

Efecto del tono vasomotor sobre los índices dinámicos de precarga. Impacto en la optimización de la reposición con fluidos (Completo, 2012)

BOUCHACOURT, JP, Grignola J

Anestesia Analgesia y Reanimación, v.: 25 2, p.:48 - 54, 2012

Palabras clave: Vasomotor tone preload dynamic indices

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 02558122

E-ISSN: 16881273

<http://www.scielo.edu.uy/pdf/aar/v25n2/v25n2a02.pdf>

[latindex](#)

Assessment of right ventricular afterload by pressure waveform analysis in acute pulmonary hypertension (Completo, 2011)

Grignola J, DOMINGO E, DEVERA L, GINÉS F.

World Journal of Cardiology, v.: 3 10, p.:322 - 328, 2011

Palabras clave: pulmonary hypertension time domain augmentation index reflected wave

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Hong Kong, CHINA

ISSN: 19498462

DOI: [10.4330/wjc.v3.i10.322](https://doi.org/10.4330/wjc.v3.i10.322)

<http://www.wjgnet.com/1949-8462/>

Hemodynamic assessment of pulmonary hypertension (Completo, 2011)

Grignola J

World Journal of Cardiology, v.: 3 1, p.:10 - 17, 2011

Palabras clave: pulmonary artery stiffness IVUS pulmonary artery hypertension Right heart catheterization

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Hong Kong, China

ISSN: 19498462

DOI: [10.4330/wjc.v3.i1.10](https://doi.org/10.4330/wjc.v3.i1.10)

Preoperative partitioning of pulmonary vascular impedance: a novel hemodynamic index of operable and inoperable chronic thromboembolic pulmonary hypertension (Resumen, 2010)

RUIZ-CANO, MJ , Grignola J , ESCRIBANO, P , CORTINA, J , VELAZQUEZ, T , GOMEZ-SANCHEZ MA , DELGADO J , SAENZ DE LA CALZADA, C

Journal of the American College of Cardiology, v.: 55 10 Suppl1, 2010

Palabras clave: chronic thromboembolic pulmonary hypertension endarterectomy impedance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Diego, CA

ISSN: 07351097

<http://content.onlinejacc.org/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Local pulmonary artery stiffness indexes are correlated with steady and pulsatile components of right ventricular afterload in pulmonary arterial hypertension (Resumen, 2010)

Grignola J , DOMINGO E , BRAVO C , AGUILAR R , LOPEZ-MESSEGUER M , VAZQUEZ M , ROMAN A

Journal of the American College of Cardiology, v.: 55 10 Suppl1, 2010

Palabras clave: pulmonary hypertension pulmonary artery stiffness IVUS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Diego, CA

ISSN: 07351097

<http://content.onlinejacc.org/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Bosentan. Rol en el tratamiento de la hipertensión pulmonar (Completo, 2009)

Grignola J , GOMEZ-SANCHEZ MA

Insuficiencia Cardíaca, v.: 4 1 , p.:11 - 22, 2009

Palabras clave: hipertensión pulmonar Bosentan

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Buenos Aires, Argentina

Escrito por invitación

ISSN: 18501044

E-ISSN: 18523862

www.insuficienciacardiaca.org

latindex

Assessment of early outcome and residual pulmonary hypertension after pulmonary endarterectomy by preoperative analysis of dynamic right ventricular afterload (Resumen, 2009)

Grignola J , RUIZ-CANO, MJ , ESCRIBANO, P , CORTINA, J , VELAZQUEZ, T , GOMEZ-SANCHEZ MA , DELGADO J , SAENZ DE LA CALZADA, C

European Heart Journal, v.: 30 Supl , p.:110 - 110, 2009

Palabras clave: pulmonary hypertension pulmonary endarterectomy dynamic afterload

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Glasgow, UK

ISSN: 0195668X

E-ISSN: 15229645

DOI: [10.1093/eurheartj/ehp413](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehp413)

<http://eurheartj.oxfordjournals.org/>

Presentado en el Congreso de la European Society of Cardiology, Barcelona-España

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Impaired pulmonary compliance in patients with long term residual pulmonary hypertension after endarterectomy for chronic thromboembolic pulmonary hypertension (Resumen, 2009)

Grignola J, RUIZ-CANO, MJ, ESCRIBANO, P, CORTINA, J, VELAZQUEZ, T, GOMEZ-SANCHEZ MA, DELGADO J, SAENZ DE LA CALZADA, C

European Heart Journal, v.: 30 Supl, p.:108 - 108, 2009

Palabras clave: chronic thromboembolic pulmonary hypertension pulmonary compliance endarterectomy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Glasgow, UK

ISSN: 0195668X

E-ISSN: 15229645

DOI: [10.1093/eurheartj/ehp413](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehp413)

<http://eurheartj.oxfordjournals.org>

Presentado en el Congreso de la European Society of Cardiology, Barcelona-España.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Isobaric analysis of pulmonary arterial compliance of idiopathic and chronic thromboembolic pulmonary hypertension: correlation with right ventricular remodeling (Resumen, 2009)

Grignola J, RUIZ-CANO, MJ, ESCRIBANO, P, GOMEZ-SANCHEZ MA, TELLO DE MENESES, ROCIO, DELGADO J, JIMENEZ LOPEZ-GUARCH, C, SAENZ DE LA CALZADA, C

European Heart Journal, v.: 30 Supl, p.:108 - 108, 2009

Palabras clave: chronic thromboembolic pulmonary hypertension idiopathic pulmonary hypertension isobaric analysis right ventricle remodeling

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Glasgow, UK

ISSN: 0195668X

E-ISSN: 15229645

DOI: [10.1093/eurheartj/ehp413](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehp413)

<http://eurheartj.oxfordjournals.org>

Presentado en el Congreso de la European Society of Cardiology, Barcelona España.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Consenso Uruguayo de Síndromes Coronarios Agudos sin elevación del segmento ST (Completo, 2009)

FLORIO L, GIAMBRUNO M, Grignola J

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 24 p.:208 - 267, 2009

Palabras clave: Síndrome coronario agudo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07970048

<http://www.suc.org.uy/revista.htm>

latindex

Correlation between a novel multislice-computed tomography score and dynamic pulmonary afterload in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension (Resumen, 2009)

RUIZ-CANO, MJ, Grignola J, ESCRIBANO, P, SANCHEZ NISTAL, A, DIAZ P, VELAZQUEZ, T, GOMEZ-SANCHEZ MA, DELGADO J, SAENZ DE LA CALZADA, C

European Heart Journal, v.: 30 Supl, p.:748 - 748, 2009

Palabras clave: dynamic afterload chronic thromboembolic pulmonary hypertension multislice computed tomography

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Glasgow, UK

ISSN: 0195668X

E-ISSN: 15229645

DOI: [10.1093/eurheartj/ehp413](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehp413)

<http://eurheartj.oxfordjournals.org>

Presentado en el Congreso de la European Society of Cardiology, Barcelona, España.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Improved right ventricular-vascular coupling during active pulmonary hypertension (Completo, 2007) Trabajo relevante

Grignola J, GINÉS F., BIA D, ARMENTANO RL

International Journal of Cardiology, v.: 115 p.:171 - 182, 2007

Palabras clave: Right ventricle pulmonary hypertension ventriculo-vascular coupling vascular smooth muscle

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Ireland

E-ISSN: 01675273

<http://ees.elsevier.com/ijc/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Comparison of the Tei index with invasive measurements of right ventricular function (Completo, 2006) Trabajo relevante

Grignola J, GINÉS F., GUZZO D

International Journal of Cardiology, v.: 113 p.:25 - 33, 2006

Palabras clave: Right ventricle pulmonary hypertension Tei index

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Ireland

E-ISSN: 01675273

<http://ees.elsevier.com/ijc/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Pulmonary artery smooth muscle activation attenuates arterial dysfunction during acute pulmonary hypertension (Completo, 2005)

BIA D, BARRA JG, Grignola J, GINÉS F., ARMENTANO RL

Journal of Applied Physiology, v.: 98 2, p.:605 - 613, 2005

Palabras clave: buffering function arterial wall viscoelasticity characteristic impedance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United States of America

ISSN: 87507587

E-ISSN: 15221601

DOI: [10.1152/jappphysiol.00361.2004](https://doi.org/10.1152/jappphysiol.00361.2004)

www.the-aps.org/publications/jappl/

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cardiovascular engineering: modelization of ventricular-arterial interaction in systemic and pulmonary circulation (Completo, 2005)

CRAIEM D, GRAF S., PESSANA F, Grignola J, BIA D, ARMENTANO RL

Latin American Applied Research - An international journal, v.: 35 p.:111 - 114, 2005

Palabras clave: transfer function viscoelasticity aorta pulmonary artery

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Bahía Blanca-Argentina

ISSN: 03270793

E-ISSN: 18518796

Smooth muscle role on pulmonary arterial function during acute pulmonary hypertension in sheep (Completo, 2004)

BIA D , ARMENTANO RL , CRAIEM D , Grignola J , GINÉS F. , SIMON A , LEVENSON J

Acta Physiologica Scandinavica, v.: 181 p.:359 - 366, 2004

Palabras clave: pulmonary hypertension vascular smooth muscle arteries elasticity wall viscosity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 00016772

E-ISSN: 1365201X

DOI: [10.1111/j.1365-201X.2004.01294.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-201X.2004.01294.x)

www.blackwell-synergy.com/doi/abs

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Improved pulmonary artery buffering function during phenylephrine-induced pulmonary hypertension (Completo, 2003)

BIA D , Grignola J , ARMENTANO RL , GINÉS F.

Molecular and Cellular Biochemistry, v.: 246 p.:19 - 24, 2003

Palabras clave: pulmonary hypertension buffering function phenylephrine

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United States of America

ISSN: 03008177

E-ISSN: 15734919

DOI: [10.1023/A:1023491525659](https://doi.org/10.1023/A:1023491525659)

<http://link.springer.com/journal/11010>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Respuesta en frecuencia de la pared arterial: ¿inocente o culpable de las discrepancias entre el filtrado sistémico y pulmonar? (Completo, 2003)

ARMENTANO RL , BIA D , CRAIEM D , GAMERO L , LEVENSON J , Grignola J , GINÉS F.

Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica, v.: 24 1 , p.:45 - 54, 2003

Palabras clave: aorta arteria pulmonar respuesta en frecuencia propiedades viscoelásticas pared arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México DC

E-ISSN: 01889532

<http://www.medigraphic.com/ingenieriabiomedica/index.htm>

latindex

Pressure transfer functions to study ventricular-arterial interaction in systemic and pulmonary circulation (Completo, 2003)

CRAIEM D , ARMENTANO RL , Grignola J , BIA D , MOLAS C , GINÉS F.

Proceedings of the IEEE, v.: 1 p.:383 - 386, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00189219

E-ISSN: 15582256

<http://ieeexplore.ieee.org>

Presentado en el 25th Annual International Conference of the IEEE

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The vascular smooth muscle of large arteries: control local site of the buffering function? (Completo, 2003)

BIA D , ARMENTANO RL , Grignola J , CRAIEM D , ZOCALO Y , GINÉS F. , LEVENSON J
Revista Española de Cardiología, v.: 56 12 , p.:1202 - 1209, 2003
Palabras clave: pulmonary hypertension vascular smooth muscle systemic arterial hypertension
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Doyma España
ISSN: 03008932
E-ISSN: 15792242
DOI: [10.1157/13055339](https://doi.org/10.1157/13055339)
www.revespcardiol.org/
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Acute pulmonary hypertension: protective role of vascular smooth muscle activation (Completo, 2003)

Grignola J , BIA D , GINÉS F.
Revista Española de Cardiología, v.: 56 11 , p.:1077 - 1084, 2003
Palabras clave: pulmonary hypertension vascular smooth muscle Vascular biology
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Spain
ISSN: 03008932
E-ISSN: 15792242
www.revespcardiol.org/
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Right ventricular contraction synchronization due to an acute afterload increase. Left ventricle-like mechanical properties of the right ventricle (Completo, 2001) Trabajo relevante

GINÉS F. , Grignola J
Revista Española de Cardiología, v.: 54 p.:973 - 980, 2001
Palabras clave: Right ventricle pulmonary hypertension myocardial contraction sheep
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Spain
ISSN: 03008932
E-ISSN: 15792242
www.revespcardiol.org/
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Estudio de la fase de relajación del ventrículo derecho (Completo, 1999)

Grignola J , PONTET J , VALLARINO M , GINÉS F.
Archivos de Cardiología de México, v.: 69 1 , p.:12 - 16, 1999
Palabras clave: ventrículo derecho bucle presión-volumen relajación isovolumétrica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: México DC
ISSN: 14059940
www.medigraphic.com/espanol/e-htms/e-archi/em-ac.htm
[latindex](#)

Características propias de las fases del ciclo cardíaco del ventrículo derecho (Completo, 1999)

Grignola J , PONTET J , VALLARINO M , GINÉS F.
Revista Española de Cardiología, v.: 52 1 , p.:37 - 42, 1999
Palabras clave: función ventricular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Doyma España
ISSN: 03008932
E-ISSN: 15792242
www.revespcardiol.org/

NO ARBITRADOS

Hemodinámica de esfuerzo en el manejo clínico de la hipertensión arterial pulmonar (Completo, 2016)

DOMINGO E, CALABUIG A, Grignola J, VAZQUEZ M, ROMAN A

Doyma Update. Avances en Hipertensión Pulmonar, v.: 34 p.:5 - 7, 2016

Palabras clave: Ejercicio hipertensión arterial pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Ediciones Mayo, Barcelona

Escrito por invitación

ISSN: 16976185

http://hospitales.ferrer.com/sites/hospitales.ferrer.com/files/files/AvancesHipertensiónPulmonar_n34

Stress testing for the assessment of the right ventricular-pulmonary vascular unit reserve in pulmonary arterial hypertension (Completo, 2015)

Grignola J, DOMINGO E

E-journal of Cardiology Practice, v.: 13 11, 2015

Palabras clave: Pulmonar hypertension vascular reserve right ventricle reserve

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: France

ISSN: 00000013

<http://www.escardio.org/communities/councils/ccp/e-journal/volume13/Pages/right-ventricular-pulmonar>

The E-journal is a weekly e-mail sent to cardiologists, written by leading experts in Europe, summarising an important topic in cardiology. It is the first collaborative educational tool of the Council for Cardiology Practice of the European Society of Cardiology

El cateterismo cardíaco derecho en el seguimiento del paciente con hipertensión arterial pulmonar (Completo, 2011)

DOMINGO E, VAZQUEZ M, Grignola J

Revista Española de Hipertensión Pulmonar, v.: 1 1, p.:1 - 5, 2011

Palabras clave: hipertensión pulmonar hemodinamia cateterismo cardíaco derecho

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Madrid-España

ISSN: 21739501

http://www.unidadhp12.es/profesionales/pdfs/Hipertension_febrero_2011.pdf

Nuevos parámetros Hemodinámicos en la Hipertensión Pulmonar (Completo, 2010)

Grignola J

Doyma Update. Avances en Hipertensión Pulmonar, v.: 17 1, p.:1 - 6, 2010

Palabras clave: hipertensión pulmonar hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Madrid

Escrito por invitación

ISSN: 16976185

http://www.unidadhp12.es/profesionales/revista_avances.asp

Mecánica del ventrículo derecho (Completo, 2000)

Grignola J, GINÉS F.

Actas de Fisiología, v.: 6 p.:131 - 163, 2000

Palabras clave: ventrículo derecho función ventricular mecánica cardíaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Universidad de la República

ISSN: 07977883

<http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina/>

Hepatotoxicidad asociada a la nimesulida. (Revisión de 5 casos) (Completo, 1998)

Grignola J, ARIAS L, RONDAN M, SOLA L, BAGNULO H

Archivos de Medicina Interna, v.: 20 1, p.:13 - 18, 1998

Palabras clave: Hepatotoxicidad nimesulida

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02503816

E-ISSN: 1688423X

<http://www.prensamedica.com.uy/>

LIBROS

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2019)

Lopez Gonzalez A. , BEDÓ C , Grignola J Publicado

Editor/Compilador: Dres Boggia J, Hurtado J, López A, Malacrida L, Angulo M, Seija M, Luzardo L, Gadola L, Grignola JC

Edición: 2a

Editorial: Bibliomédica SRL , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-8617-0-1

Libro del Depto Fisiopatología para el curso de grado de Medicina

Capítulos:

Progresión a la Insuficiencia cardíaca

Página inicial 239, Página final 260

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2019)

BEDÓ C , Lopez Gonzalez A. , Grignola J Publicado

Editor/Compilador: Dres Boggia J, Hurtado J, López A, Malacrida L, Angulo M, Seija M, Luzardo L, Gadola L, Grignola JC

Edición: 2a

Editorial: Bibliomédica SRL , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Insuficiencia Cardíaca

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-8617-0-1

Capítulos:

Insuficiencia cardíaca crónica

Página inicial 261, Página final 276

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2019)

Grignola J , BEDÓ C , Coppola A Publicado

Editor/Compilador: Dres Boggia J, Hurtado J, López A, Malacrida L, Angulo M, Seija M, Luzardo L, Gadola L, Grignola JC
Edición: 2a
Editorial: Bibliomédica SRL, Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Palabras clave: Hipertensión Pulmonar Disfunción ventricular derecha
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-8617-0-1

Capítulos:
Hipertensión pulmonar y disfunción del ventrículo derecho
Página inicial 277, Página final 304

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2019)

Grignola J, Stepanicic F, ROBAINA S Publicado

Editor/Compilador: Dres Boggia J, Hurtado J, López A, Malacrida L, Angulo M, Seija M, Luzardo L, Gadola L, Grignola JC
Edición: 2a
Editorial: Bibliomédica SRL, Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Palabras clave: Circulación Coronaria
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-8617-0-1
Libro de apoyo docente del Depto Fisiopatología

Capítulos:
Fisiopatología de la circulación coronaria
Página inicial 175, Página final 212

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2019)

Grignola J Publicado

Editor/Compilador: Dres Boggia J, Hurtado J, López A, Malacrida L, Angulo M, Seija M, Luzardo L, Gadola L, Grignola JC
Edición: 2a
Editorial: Bibliomédica SRL, Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-8617-0-1

Capítulos:
Insuficiencia cardíaca aguda
Página inicial 213, Página final 238

Perioperatorio del paciente con Patología Respiratoria y Cirugía Torácica (Participación , 2018)

Coutinho, I, SIUL SALISBURY, Grignola J Publicado

Editor/Compilador: Ana Rodríguez & Gonzalo Irizaga
Edición: 1a
Editorial: Bibliomédica, Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: Cirugía torácica Anestesia Resección pulmonar
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-8617-4-9
Financiación/Cooperación:
Facultad de Medicina / Otra, Uruguay
Libro de la Cátedra de Anestesiología

Capítulos:
Anestesia en cirugía de resección pulmonar
Página inicial 119, Página final 150

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2017)

ROBAINA S , STIPANICIC F , Grignola J Publicado

Número de volúmenes: 1
Editorial: Bibliomédica , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Palabras clave: circulación coronaria insuficiencia coronaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974861701

Capítulos:
Fisiopatología de la circulación coronaria
Página inicial 161, Página final 189

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2017)

Grignola J Publicado

Número de volúmenes: 1
Editorial: Bibliomédica , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Palabras clave: insuficiencia cardíaca
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974861701

Capítulos:
Insuficiencia cardíaca aguda
Página inicial 193, Página final 215

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2017)

LOPEZ A , BEDO C , Grignola J Publicado

Número de volúmenes: 1
Editorial: Bibliomédica , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Palabras clave: insuficiencia cardíaca
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Progresión a la Insuficiencia cardíaca
Página inicial 219, Página final 241

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2017)

BEDO C , LOPEZ A , Grignola J Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Bibliomédica , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Palabras clave: insuficiencia cardíaca
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974861701

Capítulos:
Insuficiencia cardíaca crónica
Página inicial 243, Página final 260

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2017)

Grignola J , BEDO C , CópPOLA A Publicado

Número de volúmenes: 1
Editorial: Bibliomédica , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Palabras clave: ventrículo derecho hipertensión pulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974861701

Capítulos:
Hipertensión pulmonar y disfunción del ventrículo derecho
Página inicial 263, Página final 288

Advances in Arterial Stiffness Research (Participación , 2016)

Grignola J , ROMAN A , DOMINGO E Publicado

Editor/Compilador: Chavez Becky
Número de volúmenes: 1
Editorial: Nova Publishers Science, Inc , New York
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: pulmonary artery stiffness pulmonary remodeling
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781634858380
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=59394

Capítulos:
Pulmonary Artery Stiffness: toward a predictor of PAH and a key parameter to make PH reversible
Página inicial 1, Página final 39

Perioperatorio del paciente con cardiopatía (Participación , 2016)

Grignola J , BOUCHACOURT, JP Publicado

Editor/Compilador: Departamento de Anestesiología, UdelaR
Número de volúmenes: 1
Editorial: Bibliomédica Ediciones , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: hipertensión pulmonar perioperatorio
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Anestesiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974832190

Libro empleado para residentes y médicos graduados en Anestesiología

Capítulos:

Manejo perioperatorio de pacientes con hipertensión pulmonar

Página inicial 181, Página final 207

Research on Complication (Participación , 2016)

Grignola J , BOUCHACOURT, JP Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: iConcept Press , Kowloon, HONG KONG

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: preload responsiveness fluid therapy hypovolemia hypervolemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781922227461

<https://www.iconceptpress.com/book/research-on-complication/11000168/1601001338/>

Capítulos:

Fluid therapy: analysis of the components for a rational fluid management.

Página inicial 1, Página final 23

Encares de paciente crítico (Participación , 2015)

TARANTO E , SOTO JP , Grignola J Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Oficina del Libro , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Tromboembolismo pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974312586

Financiación/Cooperación:

Laboratorio Libra / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:

Tromboembolismo pulmonar

Página inicial 257, Página final 272

Pulmonary Hypertension (Participación , 2013)

Grignola J , RUIZ-CANO, MJ , SALISBURY JP , PASCAL G , CURBELO P , ESCRIBANO, P Publicado

Editor/Compilador: Panos R & Elwing J.

Número de volúmenes: 1

Editorial: InTech open access publisher , Rijeka, CROATIA

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.5772/55687](https://doi.org/10.5772/55687)

Escrito por invitación

Palabras clave: pulmonary endarterectomy chronic thromboembolic pulmonary hypertension

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789535111658

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/assessment-of-diagnostic-testing-to-guide-the-surgical>

Capítulos:

Assessment of diagnostic testing to guide the surgical management of chronic thromboembolic pulmonary hypertension

Página inicial 169, Página final 193

Pulmonary Hypertension - From Bench Research to Clinical Challenges (Participación , 2011)

Grignola J , DOMINGO E , AGUILAR R , ROMAN A Publicado

Editor/Compilador: Sulica R & Preston I.

Número de volúmenes: 1

Editorial: InTech open access publisher , Rijeka, CROATIA

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.13140/2.1.1675.3609](https://doi.org/10.13140/2.1.1675.3609)

Escrito por invitación

Palabras clave: pulmonary hypertension pulmonary artery IVUS stiffness optical tomography coherence

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789533078359

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/assessment-of-structural-and-functional-pulmonary-vasc>

Juan Grignola, Enric Domingo, Rio Aguilar-Torres and Antonio Roman (2011). Assessment of Structural and Functional Pulmonary Vascular Disease in Patients with PAH, Pulmonary Hypertension - From Bench Research to Clinical Challenges, Roxana Sulica and Ioana Preston (Ed.), ISBN: 978-953-307-835-9, InTech, Available from:

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/assessment-of-structural-and-functional-pulmonary-vascular-disease-in-patients-with-pah>

Capítulos:

Assessment of structural and functional pulmonary vascular disease in patients with pulmonary hypertension

Página inicial 169, Página final 190

FISOPATOLOGIA. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. (Participación , 2011)

LOPEZ A , Grignola J Publicado

Editor/Compilador: Depto de Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdeLaR

Número de volúmenes: 1

Editorial: Oficina del Libro, FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: insuficiencia cardíaca aguda

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974312241

www.fsp.hc.edu.uy

Capítulos:

Insuficiencia Cardíaca Aguda

Página inicial 393, Página final 433

FISOPATOLOGIA. Mecanismos de las disfunciones orgánica. (Participación , 2011)

ALVEZ I , BEDO C , LOPEZ A , Grignola J Publicado

Editor/Compilador: Depto de Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdeLaR

Número de volúmenes: 1

Editorial: Oficina del Libro, FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: insuficiencia cardíaca crónica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974312241

www.fsp.hc.edu.uy

Capítulos:

Insuficiencia Cardíaca Crónica I: Conceptos modernos en mecánica cardíaca

Página inicial 435, Página final 471

FISOPATOLOGIA. Mecanismos de las disfunciones orgánica. (Participación , 2011)

ALVEZ I , BEDO C , LOPEZ A , Grignola J Publicado

Editor/Compilador: Depto Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdeLaR

Editorial: Oficina del Libro, FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: insuficiencia cardíaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974312241

www.fsp.hc.edu.uy

Capítulos:

Insuficiencia Cardíaca Crónica II: Fisiopatología

Página inicial 473, Página final 547

Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2006)

ANGULO M , LOPEZ A , MILA R , ALBERTI A , MARTINEZ S , Grignola J Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Oficina del Libro, FEFMUR , Uruguay

Palabras clave: función ventricular insuficiencia cardíaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533078359

Capítulos:

Insuficiencia Cardíaca

Página inicial 455, Página final 522

Cardiovascular failure. Pathophysiological bases and management (Participación , 2005)

Grignola J , GINÉS F. Publicado

Editor/Compilador: EIC Fischer, A Juffé Stein, JM Balaguer

Número de volúmenes: 1

Edición: 4º

Editorial: Ediciones del valle , Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9509591572

Capítulos:
Right ventricular dysfunction: pathophysiology and new treatments
Página inicial 35, Página final 91

El ventrículo derecho y la circulación pulmonar (Completo , 2004)

GINÉS F. , CABRERA FISCHER E , Grignola J , ARMENTANO RL Publicado

Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 263
Edición: 1º
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Uruguay
Palabras clave: Circulación Pulmonar; Ventrículo Derecho
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 997431173X

Cardiovascular failure. Pathophysiological bases and management (Participación , 2001)

GINÉS F. , Grignola J Publicado

Editor/Compilador: EIC Fischer, AI Christen, JC Trainini
Número de volúmenes: 1
Edición: 3º
Editorial: Fundación Universitaria Dr René G. Favalaro , Argentina
Palabras clave: Right ventricle
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9879599314

Capítulos:
Right ventricular function
Página inicial 44, Página final 72

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Evolución de la sobrevida en pacientes con hipertensión arterial pulmonar asistidos en una unidad de HP en Uruguay (2006-2023) (2024)

Larrosa A, Chao C, Pascal G, GRUSS A, Acosta D, JANSSEN BARBARA, Alejandra Garretano, TRUJILLO P, Grignola J

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de la ALAT (Asociación Latinoamericana del Tórax)

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: hipertensión pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

<https://alatorax.org/es/eventos/17o-congreso-alat-2024-santiago-chile>

Vasculopatía pulmonar y disfunción del ventrículo derecho en pacientes con hipertensión pulmonar asociada a cardiopatía izquierda: rol del punto de corte de la resistencia vascular pulmonar propuesto en las nuevas guías ESC/ERS 2022 (2023)

TRUJILLO P, JANSSEN BARBARA, Alejandra Garretano, Domingo E, Grignola J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Nacional de la enfermedades cardiovasculares (Sociedad Española de

Cardiología)
Ciudad: Málaga
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol
Volumen: 76
Página inicial: 394
Página final: 394
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cardiopatía izquierda Hipertensión pulmonar Vasculopatía pulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
<https://www.revespcardiol.org/es-congresos-sec-2023-el-congreso-157-sesion-hipertension-pulmonar-car>

Initial experience of pulmonary endarterectomy in Uruguay (2011-2022) (2023)

Chao C , Pascal G , GRUSS A , TRUJILLO P , Alejandra Garretano , JANSSEN BARBARA , Cánova J , Favalaro R , Curbelo P , Grignola J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension Conference 2023 (ICA: International CTEPH Association)
Ciudad: San Diego
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Palabras clave: Tromboendarterectomy pulmonary hypertension
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
<https://cteph-association.org/icc-2023.html>
Evento organizado por la ICA: International CTEPH Association

Differences in the respiratory swings in COPD and ILD candidates for lung transplantation: a critical concern interpreting central pulmonary pressures (2022)

Grignola J , Calabuig A , Trujillo P , Bravo C , Casas G , Aspiroz F , López Messeguer M , Domingo E
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ESC Congress
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: European Heart Journal
Volumen: 43
Serie: Suppl2
Página inicial: 1878
Página final: 1878
Publicación arbitrada
Palabras clave: Esophageal pressure Right heart catheterization pulmonary hypertension
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1093/eurheartj/ehac544.1878](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehac544.1878)
https://academic.oup.com/eurheartj/issue/43/Supplement_2
Aceptado como Moderated poster en el Congreso de la European Society of Cardiology (ESC)

Impact of intrathoracic pressure in the assessment of central pulmonary pressures in COPD and ILD candidates for lung transplantation (2022)

Calabuig A , Grignola J , Bravo C , Trujillo P , López Messeguer M , Domingo E
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ERS Congress
Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:European Respiratory Journal
Volumen:60
Serie: Suppl66
Pagina inicial: 2789
Pagina final: 2789
Publicación arbitrada
Palabras clave: Intrathoracic pressure right heart catheterizationpulmonary hypertension
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1183/13993003.congress-2022.2789](https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2022.2789)
Aceptado como Poster en el Congreso de la European Respiratory Society (ERS). Thematic poster
23: Comorbidities and symptoms in interstitial lung disease think out of the box.

Assessment of the pulmonary gas exchange efficiency and cardiac output by an online volumetric capnography in anesthetized rabbits (2022)

Quintela L, Jorge GJ, M. VALLARINO, Nan, C., Lorenzo G, Isper M, Bouchacourt JP, Grignola J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting of the International Anesthesia Research Society
Ciudad: Hawaii; HONOLULU
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:Anesthesia & Analgesia
Volumen:133
Fascículo: 3
Pagina inicial: 889
Pagina final: 889
Publicación arbitrada
Palabras clave: volumetric capnography hypoxic pulmonary vasoconstriction
Presented During: Concurrent Oral Abstract Session: Technology, Computing/Simulation and
Equipment 1 Fri, 3/18: 1:37 PM - 1:44 PM EDT. Oral Abstract Session Forma parte de la Tesis de
Msc (ProInBio) de la Dra Quintela en el marco del proyecto CSIC I+D 2020: "Efectos del
Levosimendan sobre la poscarga dinámica y el intercambio gaseoso en un modelo de hipertensión
pulmonar aguda hipóxica en conejos".

Effects of levosimendan on right ventricular hydraulic afterload during acute global hypoxia in anesthetized rabbits (2022)

Jorge GJ, Quintela L, Nan, C., Lorenzo G, Isper M, M. VALLARINO, Bouchacourt JP, Grignola J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting of the International Anesthesia Research Society
Ciudad: Hawaii, HONOLULU
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:Anesthesia & Analgesia
Volumen:133
Fascículo: 3
Pagina inicial: 886
Pagina final: 886
Publicación arbitrada
Palabras clave: levosimendan dynamic afterload
Presented During: Concurrent Oral Abstract Session: Cardiovascular Anesthesiology 1 Thu, 3/17:
6:00 PM - 6:07 PM EDT. Oral Abstract Session Forma parte de la tesis de Msc (ProInBio) de la Dra
Jorge en el marco del proyecto CSIC I+D 2020: "Efectos del Levosimendan sobre la poscarga
dinámica y el intercambio gaseoso en un modelo de hipertensión pulmonar aguda hipóxica en
conejos"

Role of echocardiography to avoid misclassification of pulmonary hypertension due to heart failure with preserved ejection fraction as precapillary PH. (2021)

JANSSEN BARBARA, TRUJILLO P, Grignola J
Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso de la European Society of Cardiology (ESC)
Ciudad: e-Congress
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Eur Heart J
Volumen: 42
Página inicial: 325
Página final: 325
Publicación arbitrada
Palabras clave: Pulmonary hypertension Heart failure Echocardiography
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1093/ehjci/ehaa946.03259](https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.03259)
Formó parte de la Tesis de Maestría ProInBio de la Dra Barbara Janssen, defendida y aprobada 5 de octubre 2021

Resistive and dynamic exercise stress testing in COPD and IPF candidates to lung transplantation: role of the pulmonary arterial stiffness (2020)

Domingo E , Grignola J , Bravo C , López Messeguer M , Suasnavar P , Roman A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Congress of European Respiratory SocietyS Virtual
Ciudad: Virtual
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: European Respiratory Journal
Volumen: 56
Publicación arbitrada
Palabras clave: Pulmonar hypertension Exercise
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1183/13993003.congress-2020.PA3997](https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2020.PA3997)
<https://erscongress.org/>

Reproducibility of in vivo pulmonary arterial remodeling assessment in stable pulmonary arterial hypertension (2019)

Domingo E , Calabuig A , López-Messeguer M , Pérez-Hoyos S , Bravo C , Serra B , Grignola J , Kendall L , Cahn T , Fowles S , Wilson F , Roman A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 67th Annual Scientific Session of the American College of Cardiology (ACC)
Ciudad: New Orleans, USA
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: J Am Coll Cardiol
Volumen: 73
Fascículo: 9
Página inicial: 1937
Página final: 1938
ISSN/ISBN: 1558-3597
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Ciudad: Londres
Palabras clave: Pulmonary Hypertension Pulmonary arterial remodeling IVUS OCT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1016/S0735-1097\(19\)32543-4](https://doi.org/10.1016/S0735-1097(19)32543-4)
http://www.onlinejacc.org/content/73/9_Supplement_1/1937

Echocardiographic assessment of the hemodynamic phenotype in patients with pulmonary hypertension (2019)

Janssen B , LUCÍA FLORIO , TRUJILLO P , Grignola J

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVII Congreso Interamericano de Cardiología (SIAC)

Ciudad: Punta Cana, Rep Dominicana

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Abstract_book

Página inicial: 133

Página final: 133

Publicación arbitrada

Palabras clave: echocardiography pulmonary hypertension

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

<http://congresosiacrd2019.org/trabajos-libres/>

Forma parte de la Tesis de Maestría ProInBio Dra Barbara Janssen

Survival analysis of pulmonary arterial hypertension (PAH) patients based on a multiparametric risk approach at baseline in Uruguay: 10 years of experience of a PH referral centre (2019)

Gruss A , Chao C , JANSSEN BARBARA , Bedo C , Salisbury JP , TRUJILLO P , PABLO CURBELO , Grignola J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS)

Ciudad: Madrid, SP

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:European Respiratory Journal

Volumen:54

Página inicial: 2340

Página final: 2341

ISSN/ISBN: 1399-3003

Publicación arbitrada

Palabras clave: Hipertensión Pulmonar Medición de riesgo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1183/13993003](https://doi.org/10.1183/13993003)

<https://erj.ersjournals.com/>

Análisis de los pacientes tratados y en seguimiento de la Unidad de HP del Hospital Maciel

Pulmonary Arterial Remodeling Is Related To The Risk Stratification Score In Prevalent Pulmonary Arterial Hypertension Patients (2019)

Grignola J , Domingo E , Calabuig A , Pérez Hoyos S , López Messeguer M , Roman A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Scientific Session of the American Heart Association (AHA)

Ciudad: Philadelphia, USA

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Circulation

Volumen:140

Serie: A

Página inicial: 9949

Página final: 9949

ISSN/ISBN: 1524-4539

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pulmonary Hypertension Intravascular ultrasound Elastic modulus Pulmonary arterial remodeling

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1161/circ.140.suppl_1.9949](https://doi.org/10.1161/circ.140.suppl_1.9949)
<https://www.ahajournals.org/loi/circ>

Assessment Of The Pulmonary Arterial Remodeling And The Risk Stratification Score During Short-term Follow-up In Prevalent Pulmonary Arterial Hypertension Patients (2019)

Domingo E , Grignola J , Calabuig A , Pérez Hoyos S , López Messeguer M , Roman A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Scientific Session of the American Heart Association (AHA)
Ciudad: Philadelphia, USA
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Circulation
Volumen: 140
Serie: A
Página inicial: 10096
Página final: 10096
ISSN/ISBN: 1524-4539
Publicación arbitrada
Palabras clave: Pulmonary hypertension Intravascular ultrasound Elastic modulus Pulmonary arterial remodeling
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1161/circ.140.suppl_1.10096](https://doi.org/10.1161/circ.140.suppl_1.10096)
<https://www.ahajournals.org/loi/circ>

Predicting volume responsiveness by the end-expiratory occlusion test during phenylephrine infusion in a rabbit model of hemorrhage (2018)

Bouchacourt JP , Grignola J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting of the International Anesthesia Research Society
Ciudad: Chicago, ILL. USA
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Anaesthesia & Analgesia
Volumen: 126
Fascículo: 4
Página inicial: 186
Página final: 187
ISSN/ISBN: 0003-2999
Publicación arbitrada
Editorial: Wolters Kluwer Health, Inc
Palabras clave: Preload dynamic indices; end-expiratory occlusion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Cardiología
Medio de divulgación: Internet
<https://iars.app.box.com/v/AM18AbstractSupplement>

Functional and anatomical pulmonary arterial disease in patients with persistent pulmonary hypertension after left valve replacement according to the hemodynamic phenotype (2018)

Domingo E , Grignola J , TRUJILLO P , Janssen B , Aguilar R , Roman A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congress of the Heart Failure (ESC) & World Congress of Acute Heart Failure
Ciudad: Vienna, AUSTRIA
Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:European Journal of Heart Failure
Volumen:20
Pagina inicial: 203
Pagina final: 203
ISSN/ISBN: 1879-0844
Publicación arbitrada
Editorial: Wiley
Palabras clave: Pulmonary hypertension; left heart disease; pulmonary artery stiffness
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1002/ejhf.1197](https://doi.org/10.1002/ejhf.1197)
<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/18790844/2018/20/S1>

IVUS-guided pulmonary angioplasty in chronic thromboembolic pulmonary hypertension patients: initial experience. (2018)

Calabuig A, Roman A, Grignola J, Valcarcel D, Messeguer M, Domingo E
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 30th Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT) Annual Congress
Ciudad: San Diego, CA. USA
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension IVUS Pulmonary circulation
Angioplasty
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Papel
<http://www.crf.org/tct>
Aceptado como Structural Poster.

Hipertensión arterial pulmonar en Uruguay: 10 años de experiencia (2017)

GRUSS AI, PASCAL G, BEDO C, JANSSEN B, SALISBURY JP, TRUJILLO P, CURBELO P, Grignola J
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXI Congreso Uruguayo de Neumología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: hipertensión pulmonar
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
Presentación oral

Different hemodynamic profiles to exercise in COPD and IPF candidates to lung transplantation: role of the pulmonary arterial stiffness (2017)

Grignola J, DOMINGO E, CALABUIG A, LÓPEZ MESSEGUER M, ROMAN A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso European Society of Cardiology (ESC)
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Eur Heart J
Volumen:38
Pagina inicial: 145
Pagina final: 145
Publicación arbitrada

Editorial: Oxford University Press (OUP)
Palabras clave: pulmonary artery stiffness exercise Interstitial lung disease COPD
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1093/eurheartj/ehx501.P719](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehx501.P719)
https://academic.oup.com/eurheartj/article/38/suppl_1/ehx501.P719/
Presentado como Poster Poster Session 1 (26/8/17): 3.09: Pulmonary circulation, others

Relación entre el puntaje de calidad de vida en hipertensión pulmonar (emPHasis10) y marcadores de severidad de la enfermedad (2016)

GRUSS AI , Grignola J , PASCAL G , BEDO C , JANSSEN B , SALISBURY JP , PARMA, G , TRUJILLO P , CURBELO P

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 10o Congreso de la Asociación Latinoamericana del Tórax (ALAT)

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Arch Bronconeumol

Volumen:52

Página inicial: 21

Página final: 22

ISSN/ISBN: 03002896

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Palabras clave: hipertensión pulmonar calidad de vida

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Papel

www.archbronconeumol.org

Different hemodynamic phenotypes in persistent pulmonary hypertension after mid-term follow-up of left prosthetic valvular replacement: correlation with pulmonary arterial stiffness (2016)

DOMINGO E , Grignola J , FERNÁNDEZ L , AGUILAR R , ROMAN A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congress of the European Society of Cardiology (ESC)

Ciudad: Roma

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:European Heart Journal

Volumen:37

Página inicial: 1360

Página final: 1360

ISSN/ISBN: 1522-9645

Publicación arbitrada

Editorial: Oxford University Press

Ciudad: UK

Palabras clave: pulmonary hypertension pulmonary arterial remodeling left heart disease

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1093/eurheartj/ehw434](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehw434)

http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/37/suppl_1

Presented as a Poster (P6482). August 30, Poster Session 7: Pulmonary Circulation

Effects of sildenafil in patients with persistent pulmonary hypertension after left prosthetic valvular replacement at rest and during dobutamine stress according to the hemodynamic phenotype (2016)

DOMINGO E , Grignola J , FERNÁNDEZ L , AGUILAR R , ROMAN A

Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congress of the European Society of Cardiology (ESC)
Ciudad: Roma
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: European Heart Journal
Volumen: 37
Página inicial: 566
Página final: 566
ISSN/ISBN: 1522-9645
Publicación arbitrada
Editorial: Oxford University Press
Ciudad: UK
Palabras clave: pulmonary hypertension sildenafil pulmonary arterial stiffness
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1093/eurheartj/ehw432](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehw432)
http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/37/suppl_1
Presented as a Poster (P2781). August 28. Poster Session 3: Chronic pulmonary hypertension

Right ventricular dysfunction: another caution for functional preload parameters to predict volume responsiveness (2015)

BOUCHACOURT JA, RIVA J, Grignola J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting of the International Anesthesia Research Society (IARS)
Ciudad: Honolulu-Hawai
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Anesthesia & Analgesia
Volumen: 120
Fascículo: 3
Publicación arbitrada
Editorial: Lippincott Williams & Wilkins
Palabras clave: dynamic preload indexes pulse pressure variation right ventricle dysfunction
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1213/ANE](https://doi.org/10.1213/ANE)
http://www.iars.org/assets/1/7/15_IARS_AbstractSupplement_FFF.pdf
Aceptado como Poster Round Sunday Mar 22, 2015 10:30 AM - 12:00 PM Category: Technology, Computing and Simulation, Equipment Monitoring

Pulmonary vasculopathy assessed by intravascular ultrasound in persistent hypertension after mitral valve replacement. Comparison to idiopathic pulmonary arterial hypertension and healthy controls (2015)

Grignola J, FERNÁNDEZ-LÓPEZ L, DOMINGO E, AGUILAR R, ARREDONDO C, ZAVALA, G, ROMAN A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Scientific Session of the American Heart Association (AHA)
Ciudad: Orlando, FL
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Circulation
Volumen: 132
ISSN/ISBN: 1524-4539
Publicación arbitrada
Editorial: Wolters Kluwer Health
Palabras clave: pulmonary hypertension IVUS mitral valve
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1161/CIRCULATIONAHA](https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA)

http://circ.ahajournals.org/content/132/Suppl_3/A16078.abstract?sid=6d479f00-81d8-4a21-b785-869751e6

Session Title: Assessing phenotypes of pulmonary hypertension

Low and high mixed venous oxygen saturation values are associated with increased arterial lactate during endotoxic shock (2015)

HURTADO J , LOPEZ A , ANGULO M , MALACRIDA L , NIN N , RIVA J , Grignola J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (WFSICCM)

Ciudad: Seoul

Año del evento: 2015

Página inicial: 606

Página final: 606

ISSN/ISBN: 979-11-955990-

Publicación arbitrada

Palabras clave: Endotoxic shock lactate

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

[https://www.uip2015.org:4434/wfsiccm2015/WFSICCM Seoul 2015_Abstract Book.pdf](https://www.uip2015.org:4434/wfsiccm2015/WFSICCM%20Seoul%202015_Abstract%20Book.pdf)

Diastolic Pressure Gradient: A Predictor Of Residual Pulmonary Hypertension And Vascular Stiffness After Endarterectomy For Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension (2014)

Grignola J , RUIZ-CANO, MJ , GOMEZ-SANCHEZ, MA , ESCRIBANO, P

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of Cardiology

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Global Heart

Volumen: 9

ISSN/ISBN: 2211-8160

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier Ltd.

Ciudad: Ireland

Palabras clave: pulmonary endarterectomy Pulmonar hypertension

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/j.gheart.2014.03.1505](https://doi.org/10.1016/j.gheart.2014.03.1505)

<https://b-com.mci-group.com/AbstractSubmission/WCC2014.aspx>

WCC14-ABS-158 Accepted as a Poster 05 May 2014, PM 103

Uruguayan National Reference Center in Pulmonary Hypertension: a population descriptive study (2014)

GRUSS AI , PASCAL G , SALISBURY, JP , TRUJILLO P , Grignola J , CURBELO P

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Conference of the American Thoracic Society

Ciudad: San Diego, CA

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Am J Respir Crit Care Med

Volumen: 189

Fascículo: 1
ISSN/ISBN: 0195-668X
Publicación arbitrada
Editorial: Stanford University, High Wire
Ciudad: Stanford, California
Palabras clave: Pulmonar hypertension
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1164/ajrccm-conference.2014.189.1.MeetingAbstracts.A4705](https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2014.189.1.MeetingAbstracts.A4705)
<http://www.atsjournals.org/doi/pdf/10.1164/ajrccm-conference.2014.189.1.MeetingAbstracts.A4705>
Accepted as a poster Session C52: CLINICAL EVALUATION AND BIOMARKERS OF PULMONARY HYPERTENSION | Tuesday, May 20 (8:15 AM - 4:30 PM)

Correlation between the severity of pulmonary hypertension and vascular remodeling in chronic obstructive pulmonary disease and diffuse parenchymal lung disease awaiting lung transplantation (2014)

Grignola J, DOMINGO E, ZAVALA, G, LOPEZ-MESSEGUER M, BERASTEGUI C, ROMAN A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congress of the European Society of Cardiology
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: European Heart Journal
Volumen: 35
Página inicial: 176
Página final: 176
ISSN/ISBN: 0195-668X
Publicación arbitrada
Editorial: Oxford Press
Ciudad: Glasgow, UK
Palabras clave: lung transplantation Pulmonar hypertension vascular remodeling
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1093/eurheartj/ehu323](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehu323)
<http://eurheartj.oxfordjournals.org>
Aceptado como mini-oral (rapid fire abstract) Sunday 31 August Session Title: New insights in pulmonary hypertension 08:30 - 10:00 Location: Valetta (The Hub) - Central Village Presentation Time: 09:42 - 09:51

Different pulmonary arterial remodeling in chronic obstructive pulmonary disease and diffuse parenchymal lung disease awaiting lung transplantation (2014)

DOMINGO E, Grignola J, ZAVALA, G, LOPEZ-MESSEGUER M, BERASTEGUI C, ROMAN A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congress of the European Society of Cardiology
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: European Heart Journal
Volumen: 35
Página inicial: 83
Página final: 83
ISSN/ISBN: 0195-668X
Publicación arbitrada
Editorial: Oxford Press
Ciudad: Glasgow, UK
Palabras clave: lung transplantation Pulmonar hypertension chronic obstructive pulmonary disease chronic diffuse parenchymal lung disease

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1093/eurheartj/ehu322](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehu322)
<http://eurheartj.oxfordjournals.org>
Aceptado como poster

Preferential Vasodilator Effects of Levosimendan in Resistance Pulmonary Arteries in a Rat Pulmonary Embolism Model (2014)

BEDO C , BARREIRA B , PÉREZ VIZCAÍNO F , Grignola J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: World Congress of Cardiology
Ciudad: Melbourne
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings:Global Heart
Volumen:9
ISSN/ISBN: 2211-8160
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier Ltd.
Ciudad: Ireland
Palabras clave: pulmonary artery pulmonary embolism
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1016/j.ghart.2014.03.1876](https://doi.org/10.1016/j.ghart.2014.03.1876)
<https://b-com.mci-group.com/AbstractSubmission/WCC2014.aspx>
WCC14-ABS-844 Accepted as a Poster 06 May 2014, PT 087

Centro Uruguayo de referencia en hipertensión pulmonar: estudio poblacional descriptivo (2014)

Grignola J , GRUSS AI , PASCAL G , SALISBURY, JP , PARMA, G , TRUJILLO P
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9º Congreso de la Asociación Latinoamericana del Tórax (ALAT)
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings:Arch Bronconeumol
Publicación arbitrada
Editorial: Doyma
Ciudad: Barcelona
Palabras clave: hipertensión pulmonar
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Papel
<http://congresosalat.org/>
Aceptado como Poster

Relation between pulmonary arterial remodeling and parenchymal disease in severe COPD and interstitial lung disease patients (2014)

Grignola J , SáEZ, B , LOPEZ-MESSEGUER M , DOMINGO E , BERASTEGUI C , BRAVO C , ROMAN A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congress of the European Respiratory Society
Ciudad: Munich
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings:European Respiratory Journal
Volumen:44

ISSN/ISBN: 0903-1936

Publicación arbitrada

Editorial: Sheffield

Ciudad: United Kingdom

Palabras clave: chronic obstructive pulmonary disease pulmonary remodeling Interstitial lung disease

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Neumología

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1183/09031936](https://doi.org/10.1183/09031936)

<http://www.ers-education.org/events/annual-congress/munich-2014.aspx>

Accepted as Poster Monday, 8 september Hall B2-18 Poster Session 256: Pulmonary hypertension in lung disease (12:50 - 14:40)

Impaired hemodynamic response during dobutamine stress is related to a lower cardiovascular reserve in pulmonary arterial hypertension (2013)

Grignola J, AGUILAR R, ROMAN A, BOUTELDJA N, DOMINGO E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th World Symposium on Pulmonary Hypertension

Ciudad: Niza, Francia

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Right ventricle pulmonary hypertension cardiovascular reserve dobutamine stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

<http://www.wsph2013.com/>

Vasoactive Effects of Levosimendan in Rat Pulmonary Arteries: Differences Between Conduit and Resistance Pulmonary Arteries (2013)

BEDO C, BARREIRA B, MALACRIDA L, Grignola J, PÉREZ VIZCAÍNO F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8vo Congreso Virtual de Cardiología por Internet

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: pulmonary artery levosimendan Vasomotor tone

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.fac.org.ar/8cvc/llave/a164_grignola/a164_grignola.php

Estudio in vivo mediante IVUS de la vasculopatía arterial pulmonar en pacientes candidatos a trasplante pulmonar por insuficiencia respiratoria crónica severa (2013)

ZAVALA, G, ACOSTA, G, FERRER, R, OTAEGUI, I, Grignola J, LOPEZ-MESSEGUER M, ROMAN A, DOMINGO E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Volumen: 2013

Página inicial: 112

Página final: 112

Publicación arbitrada

Editorial: Doyma

Ciudad: Madrid

Palabras clave: hipertensión pulmonar IVUSEPOC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Medio de divulgación: Papel

http://www.congresosec.org/web/presentacion_sec~0

Presentado como comunicación minioral en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la SEC

In vivo Assessment of Pulmonary Arterial Vasculopathy by Intravascular ultrasound in Patients Evaluated for Lung Transplantation (2013)

ZABALA G , DOMINGO E , Grignola J , ACOSTA, G , SERRA V , FERRER, R , LÓPEZ MESSEGUER M , ROMAN A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Scientific Session of the American Heart Association (AHA)

Ciudad: Dallas, TX

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Circulation

Volumen: 128

Fascículo: 22

Serie: Suppl

Publicación arbitrada

Editorial: Wiley Blackwell

Ciudad: USA

Palabras clave: pulmonary circulation Intravascular Ultrasound lung transplantation elastic modulus arterial fibrosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

http://http://circ.ahajournals.org/cgi/content/meeting_abstract/128/22_MeetingAbstracts/A15874

Abstract Poster Session, Scientific Session of the American Heart Association, Dallas, TX

AOS.723.03-Pulmonary Hypertension: Novel Imaging Techniques Core 7. Vascular Disease:

Biology and Clinical Science. Poster Board 7169 Tuesday, Nov 19, 2013, 9:30 AM -11:00 AM Hall

F

Tratamiento específico en la hipertensión pulmonar: experiencia de la Policlínica del Hospital Maciel (2012)

Grignola J , SALISBURY JP , PASCAL G , TRUJILLO P , PARMA, G , CURBELO P

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 8º Congreso de la Asociación Latinoamericana del Tórax

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Respirar

Volumen: 3

Fascículo: 6

Página inicial: 116

Página final: 116

Publicación arbitrada

Editorial: Imprimex

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: hipertensión pulmonar Bosentan sildenafil iloprost hipertension pulmonar tromboembólica crónica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosalat.org/>

Hipertensión pulmonar en paciente portador de telangiectasia hemorrágica hereditaria (2012)

SALISBURY JP , Grignola J , PASCAL G , CURBELO P

Publicado

Resumen
Evento: Regional
Descripción: 8º Congreso de la Asociación Latinoamericana del Tórax
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Respirar
Volumen: 3
Fascículo: 6
Página inicial: 113
Página final: 114
Publicación arbitrada
Editorial: Imprimex
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: hipertensión pulmonar telangiectasi hemorrágica hereditaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Neumología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.congresosalat.org/>

Relación entre el rendimiento y la postcarga pulsátil del ventrículo derecho en pacientes con hipertensión pulmonar tromboembólica crónica. (2012)

JURADO ROMAN, A , RUIZ-CANO, MJ , ZATARAÍN NICOLÁS, E , Grignola J , GÓMEZ SÁNCHEZ, MA , ESCRIBANO, P
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad: Sevilla
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Volumen: 65
Página inicial: 256
Página final: 257
ISSN/ISBN: 03008932
Publicación arbitrada
Editorial: Doyma
Ciudad: Barcelona
Palabras clave: ventrículo derecho hipertensión pulmonar hipertension pulmonar tromboembólica crónica poscarga
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.congresosec.org/2012/sec/>

The gradient between superior cava vein and pulmonary artery oxygen saturation (deltaSO₂) may reflect myocardial oxygen metabolism during sepsis (2012)

BOUCHACOURT, JP , RIVA J , PRESTES I , Grignola J , HURTADO J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 15th WFSA World Congress of Anaesthesiologists
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: British Journal of Anaesthesia
Volumen: 108
ISSN/ISBN: 00070912
Publicación arbitrada
Editorial: Oxford University Press
Ciudad: Oxford, UK
Palabras clave: sepsis myocardial oxygen myocardial metabolism
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet

Hacia una educación dinámica y motivadora. Integración de las TICs en la enseñanza de grado. (2012)

GADOLA L , Grignola J , BRIVA, A , HURTADO J , AINESEDER, F , PORTAS, M , ARISMENDI, M , PORTAS, A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Segundo MoodleMootUY

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: TICs e-learning

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia, TICs

Medio de divulgación: Internet

http://164.73.2.138/moodlemoot/moodlemoot_2012/papers/paper_56.pdf

The increase of vasomotor tone avoids the ability to predict fluid responsiveness of the dynamic preload indicators (2012)

BOUCHACOURT, JP , Grignola J , RIVA J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15th WFSA World Congress of Anaesthesiologists

Ciudad: BsAs

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: British Journal of Anaesthesia

Volumen: 108

ISSN/ISBN: 14716771

Publicación arbitrada

Editorial: Oxford University Press

Ciudad: Oxford, UK

Palabras clave: Vasomotor tone fluid responsiveness preload dynamic indices

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

<http://bj.oxfordjournals.org/>

Poster presentation

Levosimendan improves right ventricular function and energy metabolism in a sheep model of submassive pulmonary embolism (2012)

MALACRIDAL , TARANTO E , ANGULO M , ALVEZ I , Grignola J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Acute Cardiac Care Congress, European Society of Cardiology

Ciudad: Istanbul, TURQUIA

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care

Volumen: 1

Página inicial: 10

Página final: 10

ISSN/ISBN: 2048-8726

Publicación arbitrada

Editorial: SAGE Publications Ltd

Ciudad: Norwich, UK

Palabras clave: Right ventricle levosimendan pulmonary embolism oxidative stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

http://acc.sagepub.com/content/1/1_suppl/7.full.pdf+html

Oral abstract presentation

Interactions between right ventricular performance and pulsatile right ventricular afterload in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension (2012)

JURADO ROMAN, A, RUIZ-CANO, MJ, ZATARAIN NICOLAS, A, Grignola J, VELAZQUEZ, T, BARRIOS, E, GOMEZ-SANCHEZ, MA, ESCRIBANO, P

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congress of the European Society of Cardiology

Ciudad: Munich, ALEMANIA

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: European Heart Journal

Volumen:33

Página inicial: 415

ISSN/ISBN: 15229645

Publicación arbitrada

Editorial: Oxford University Press

Ciudad: Cambridge

Palabras clave: Right ventricle chronic thromboembolic pulmonary hypertension Pulmonary

Capacitance pulsatile afterload

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

<http://spo.escardio.org/abstract-book/presentation.aspx?id=106163>

Correlation Between Local Pulmonary Artery Stiffness And The Acute Vasoreactivity Test In Pulmonary Arterial Hypertension (2011)

DOMINGO E, Grignola J, AGUILAR R, VELÁZQUEZ, M, LOPEZ-MESSEGUER M, BRAVO C, ROMAN A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Conference

Ciudad: Denver, Colorado

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine

Volumen:183

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 1073-449X

Publicación arbitrada

Editorial: Stanford University, High Wire

Ciudad: Stanford, California

Palabras clave: pulmonary hypertension pulmonary artery IVUS stiffness

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1164/ajrccm-conference.2011.183.1.MeetingAbstra](https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2011.183.1.MeetingAbstracts.A5745)

[http://www.atsjournals.org/doi/abs/10.1164/ajrccm-](http://www.atsjournals.org/doi/abs/10.1164/ajrccm-conference.2011.183.1.MeetingAbstracts.A5745)

[conference.2011.183.1.MeetingAbstracts.A5745](http://www.atsjournals.org/doi/abs/10.1164/ajrccm-conference.2011.183.1.MeetingAbstracts.A5745)

Accepted as Poster Session D26. PULMONARY VASCULAR AND RIGHT HEART PHYSIOLOGY.

Wednesday May 18, 2011 (8.15 a 10.45 AM)

In Vivo Assessment of Pulmonary Arterial Wall Fibrosis by Intravascular Optical Coherence Tomography in Pulmonary Arterial Hypertension: A New Prognostic Marker of Adverse Clinical Follow-Up (2011)

DOMINGO E, Grignola J, AGUILAR R, ARREDONDO CH, MONTERO MA, LOPEZ-MESSEGUER M, BRAVO C, VAZQUEZ M, BOUTELDJA N, ROMAN A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congress of the American Heart Association (AHA)

Ciudad: Orlando, FL

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Circulation

Volumen:124

Fascículo: 21

Serie: Suppl

ISSN/ISBN: 0009-7322

Publicación arbitrada

Editorial: Wiley Blackwell

Ciudad: USA

Palabras clave: pulmonary hypertension Optic Coherence Tomography pulmonary fibrosis Pulmonar artery

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

http://circ.ahajournals.org/cgi/content/meeting_abstract/124/21_MeetingAbstracts/A9223

Abstract Oral Session, Scientific Session of the American Heart Association, Orlando, FL

AOS.700.123.Novel Imaging and Diagnostic Techniques in Pulmonary Hypertension. Core 7.

Vascular Disease: Biology and Clinical Science Wednesday, Nov 16, 2011, 9:00 AM -12:10 PM Room W309

Guión Animado en seminario virtual aplicado para la enseñanza de grado (2011)

GADOLA L , Grignola J , BRIVA, A , AINESEDER, F , HURTADO J

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: MoodleMoot Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: shock séptico EVA moodle

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología

Medio de divulgación: Internet

http://www.moodlemoot.org.uy/moodlemoot_2011/moodlemoot/moodlemootuy2011_submission_40.p

Analysis of steady and pulsatile afterload of pulmonary vasculature under exercise simulation in pulmonary arterial hypertension and its relation to functional wall remodeling (2011)

DOMINGO E , Grignola J , AGUILAR R , ARREDONDO CH , LOPEZ-MESSEGUER M , BOUTELDJA N , ROMAN A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congress of the European Society of Cardiology

Ciudad: Paris

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:European Heart Journal

Volumen:32

Página inicial: 445

Página final: 445

ISSN/ISBN: 0195-668X

Publicación arbitrada

Editorial: Oxford

Ciudad: Paris

Palabras clave: pulmonary hypertension IVUS stiffness exercise

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.escardio.org/congresses/esc-2011/Pages/welcome.aspx>

Análisis de la poscarga estática y pulsátil de la circulación pulmonar con ejercicio en la hipertensión arterial pulmonar. Su relación con el remodelado funcional de la pared arterial. (2011)

ARREDONDO CH , DOMINGO E , Grignola J , LOPEZ-MESSEGUER M , BOUTELDJA N , AGUILAR R , ROMAN A

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad: MasPalomas (Gran Canaria)
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Volumen: 64
Página inicial: 70
Página final: 70
ISSN/ISBN: 03008932
Publicación arbitrada
Editorial: Doyma
Ciudad: Barcelona
Palabras clave: hipertensión pulmonar pared arterial IVUS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.congresosec.org/2011/sec/>
Presentación Mini-Oral

Preoperative partitioning of pulmonary vascular impedance predicts outcome after pulmonary endarterectomy in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension (2011)

RUIZ CANO, MJ , Grignola J , ESCRIBANO, P , JIMENEZ, C , DELGADO, J , GOMEZ, MA ,
VELAZQUEZ, T , CORTINA, J

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Scientific & Educational Workshop in CTEPH.
Ciudad: Cambridge, UK
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: pulmonary hypertension pulmonary endarterectomy impedance
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
http://www.papworthhospital.nhs.uk/content.php?/education/external_events/cteph_-_international_scie
Abstract seleccionado como uno de los mejores cinco para ser presentado en forma oral.

Tratamiento combinado secuencial en hipertensión arterial pulmonar: experiencia en Uruguay (2010)

CURBELO P , Grignola J , SALISBURY JP , PASCAL G , TRUJILLO P
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Sudamericano de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 25
Fascículo: 2
Página inicial: 143
Página final: 143
ISSN/ISBN: 0797-0048
Publicación arbitrada
Editorial: VESALIUS
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: hipertensión pulmonar sildenafil iloprost
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología
Medio de divulgación: Papel
<http://www.suc.org.uy/>

Pulmonary artery fibrosis by optical coherence tomography is correlated with pulmonary dynamic afterload in pulmonary arterial hypertension (2010)

DOMINGO E , Grignola J , AGUILAR R , LOPEZ-MESSEGUER M , VAZQUEZ M , ROMAN A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ESC Congress 2010

Ciudad: Stockholm

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:European Heart Journal

Volumen:31

Página inicial: 750

Página final: 750

ISSN/ISBN: 0195-668X

Publicación arbitrada

Editorial: Oxford Journals

Palabras clave: dynamic afterload Optical Coherence Tomographypulmonary artery hypertension

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Internet

<http://spo.escardio.org/abstract-book/presentation.aspx?id=82776>

ESC Congress, Stockholm, Sweden, august 28 to september 1

Addition of Sildenafil after Bosentan monotherapy for PAH. A prospective study (2010)

Grignola J , RUIZ-CANO, MJ , ESCRIBANO, P , JIMENEZ LOPEZ-GUARCH, C , DELGADO J ,

FLOX A , PINDADO C , GOMEZ-SANCHEZ MA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Internacional Conference on pulmonary circulation

Ciudad: Prague, Czech Republic

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Cor et Vasa

Volumen:52

Página inicial: 92

Página final: 94

ISSN/ISBN: 0010-8650

Publicación arbitrada

Editorial: Praha Publishing Ltd..

Ciudad: Prague

Palabras clave: Bosentan pulmonary artery hypertension sildenafil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología

Medio de divulgación: Papel

<http://www.pc2010.eu/en/abstracts-presentation>

Organizado por el ESC working group: Pulmonary circulation and right ventricular function

Test de vasoreactividad aguda en la hipertensión arterial pulmonar: diferencias según el remodelado vascular estimado mediante IVUS (2010)

Grignola J , DOMINGO E , AGUILAR R , BRAVO C , LOPEZ-MESSEGUER M , VAZQUEZ M ,

ROMAN A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Española de Cardiología

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología (Suppl)

Volumen:63

Página inicial: 35

Página final: 35

ISSN/ISBN: 0300-8962

Editorial: DOYMA
Ciudad: Madrid
Palabras clave: hipertensión pulmonar IVUS vasoreactividad epoprostenol
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Papel
www.recardiologia.es
Nominado para mejor comunicación del Congreso de la SEC, premio dotado de hasta 11000 euros.

Dilatación y Motilidad de la pared libre del ventrículo derecho durante la embolia pulmonar submasiva: análisis mediante el abordaje presión-volumen. (2009)

DEVERA L , ANGULO M , TARANTO E , MALACRIDA L , ALVEZ I , Grignola J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso de la Sociedad Española de Cardiología
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología (Suppl)
Volumen:62
Pagina inicial: 59
Pagina final: 59
ISSN/ISBN: 0300-8962
Publicación arbitrada
Editorial: DOYMA
Ciudad: Madrid
Palabras clave: ventrículo derecho bucle presión-volumen embolia pulmonar
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Circulación Pulmonar
Medio de divulgación: Internet
<http://www.congresosec.org/2009/agenda/cientifico.php?seccion=ponencia@istro=5523&seccionpre=&blo>
Premio Fundación Mapfre otorgado por la Sociedad Española de Cardiología a las mejores comunicaciones latinoamericanas

El levosimendan mejora el metabolismo energético y la función ventricular derecha en el tromboembolismo pulmonar submasivo (2009)

MALACRIDA L , TARANTO E , ANGULO M , DEVERA L , ALVEZ I , Grignola J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso de la Sociedad Española de Cardiología
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología (Suppl)
Volumen:62
Pagina inicial: 58
Pagina final: 58
ISSN/ISBN: 0300-8962
Editorial: DOYMA
Ciudad: Madrid
Palabras clave: ventrículo derecho mecanoenergética embolia pulmonar
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Circulación Pulmonar
Medio de divulgación: Internet
<http://www.congresosec.org/2009/agenda/cientifico.php?seccion=ponencia@istro=5523&seccionpre=&blo>

La hipertensión pulmonar persistente tras la endarterectomía pulmonar se relaciona con una alteración persistente de las propiedades elásticas de la pared (2009)

RUIZ-CANO, MJ , Grignola J , ESCRIBANO, P , CORTINA, J , VELAZQUEZ, T , DELGADO J ,

GOMEZ-SANCHEZ MA , SAENZ DE LA CALZADA, C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Española de Cardiología

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología (Suppl)

Volumen:62

Página inicial: 59

Página final: 59

ISSN/ISBN: 0300-8962

Editorial: DOYMA

Ciudad: Madrid

Palabras clave: hipertensión pulmonar enfermedad tromboembólica crónica endarterectomía pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Circulación

Pulmonar

Medio de divulgación: Internet

[http://www.congresosec.org/2009/agenda/cientifico.php?](http://www.congresosec.org/2009/agenda/cientifico.php?seccion=ponencia@istro=5523&seccionpre=&blo)

[seccion=ponencia@istro=5523&seccionpre=&blo](http://www.congresosec.org/2009/agenda/cientifico.php?seccion=ponencia@istro=5523&seccionpre=&blo)

Estudio de la Supervivencia y riesgo de hipertensión pulmonar residual tras la endarterectomía pulmonar mediante la poscarga dinámica del ventrículo derecho (2009)

RUIZ-CANO, MJ , Grignola J , ESCRIBANO, P , CORTINA, J , VELAZQUEZ, T , DELGADO J ,

GOMEZ-SANCHEZ MA , SAENZ DE LA CALZADA, C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Española de Cardiología

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología (Suppl)

Volumen:62

Página inicial: 58

Página final: 58

ISSN/ISBN: 0300-8962

Editorial: DOYMA

Ciudad: Madrid

Palabras clave: embolia pulmonar endarterectomía pulmonar sobrevida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Circulación

Pulmonar

Medio de divulgación: Internet

[http://www.congresosec.org/2009/agenda/cientifico.php?](http://www.congresosec.org/2009/agenda/cientifico.php?seccion=ponencia@istro=5523&seccionpre=&blo)

[seccion=ponencia@istro=5523&seccionpre=&blo](http://www.congresosec.org/2009/agenda/cientifico.php?seccion=ponencia@istro=5523&seccionpre=&blo)

Early protocol-directed resuscitation restores LV work and myocardial O2 extraction in LPS shock (2009)

HURTADO J , Grignola J , ANGULO M , LOPEZ A , MALACRIDA L , CARDINAL P , BAZ M , NIN N , ALVEZ I , LACUESTA G , BOUCHACOURT, JP , PRESTES I , RIVA J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congress of the World Federation of Societies of Intensive Critical Care Medicine (WFSICCM)

Ciudad: Florencia

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Minerva Anestesiologica

Volumen:75

Serie: Suppl2

Página inicial: 14

Página final: 14

ISSN/ISBN: 0375-9393

Publicación arbitrada

Editorial: Edizioni Minerva Medica

Ciudad: Torino

Palabras clave: shock endotoxico resucitación consumo miocárdico de oxígeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.wfsiccm-florence2009.it/en/index.php>

Early resuscitation preserves LV function and ventricular-arterial coupling in LPS shock (2009)

HURTADO J , ANGULO M , LOPEZ A , BAZ M , ALVEZ I , LACUESTA G , CARDINAL P , NIN N , MALACRIDA L , Grignola J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congress of the World Federation of Societies of Intensive Critical Care Medicine (WFSICCM)

Ciudad: Florencia

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Minerva Anestesiologica

Volumen:75

Serie: Suppl2

Página inicial: 14

Página final: 14

ISSN/ISBN: 0375-9393

Editorial: Edizioni Minerva Medica

Ciudad: Torino

Palabras clave: acoplamiento ventrículo-arterial función ventricular shock endotoxico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.wfsiccm-florence2009.it/en/index.php>

Efectos del levosimendan sobre la función arterial y la poscarga dinámica pulmonares durante el tromboembolismo submasivo (2008)

DEVERA L , MALACRIDA L , ANGULO M , TARANTO E , ALVEZ I , Grignola J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología Congreso de la Sociedad Española de Cardiología

Ciudad: Bilbao

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología (Suppl)

Página inicial: 1234

ISSN/ISBN: 0300-8962

Editorial: DOYMA

Ciudad: Madrid

Palabras clave: ventrículo derecho levosimendan embolia pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.revespcardiol.org/>

Premio de la Sociedad Española de Cardiología a las mejores comunicaciones latinoamericanas.

Vasorreactividad pulmonar estacionaria y pulsátil con iloprost en la hipertensión pulmonar. (2008)

Grignola J , PASCAL G , TRUJILLO P , LLUBERAS R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen:23
Fascículo: 3
Pagina inicial: 293
Pagina final: 294
ISSN/ISBN: 0797-0048
Editorial: VESALIUS
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: hipertensión pulmonar vasorreactividad test vasodilatador
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Papel
www.suc-uruguay.org/revista

Main pulmonary artery pressure waveform analysis: a time-domain approach for complete hemodynamic evaluation during pulmonary hypertension (2008)

Grignola J , DEVERA L , GINÉS F.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVI World Congress of Cardiology
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Circulation
Volumen:117
Fascículo: 19
Serie: Suppl
Pagina inicial: 218
ISSN/ISBN: 0009-7322
Publicación arbitrada
Editorial: Wiley Blackwell
Ciudad: USA
Palabras clave: pulmonary hypertension time domain right ventricular afterload
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología
Medio de divulgación: Internet
doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.108.189874
Aceptado como poster en el XVI World Congress of Cardiology, 18-21 Mayo. Buenos Aires;
ARGENTINA.

Acute cardio-betamodulation enhances left ventricular performance: comparison between oesophageal doppler and invasive pressure-volume derived indexes (2007)

Grignola J , DEVERA L , RETA G , BOUCHACOURT, JP , AMONTE, G , PIRIZ H , MUCHADA R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Congress on Coronary Artery Disease
Ciudad: VENEZIA
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:New Horizons in Coronary Artery Disease
Serie: HX07C0610
Pagina inicial: 421
Pagina final: 425
ISSN/ISBN: 9788-8758
Editorial: MEDIMOND S.R.L.
Ciudad: Bologna
Palabras clave: Cardibetamodulation Oesophageal doppler esmolol Dobutamine
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular
Medio de divulgación: CD-Rom
http://www.medimond.com/proceedings/car.htm

Cardiobetamodulación en la insuficiencia cardíaca aguda: asociación dobutamina y esmolol (2007)

Grignola J, MUCHADA R, DEVERA L, BOUCHACOURT, JP, AMONTE, G, RETA G, PIRIZ H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Medicina Intensiva

Volumen: 31

Página inicial: 8

ISSN/ISBN: 02105691

Editorial: DOYMA

Ciudad: España

Palabras clave: insuficiencia cardíaca aguda Cardiobetamodulation esmolol Dobutamina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

www.doyma.es/medintensiva

Improved left ventricular performance by acute pharmacological cardio-beta modulation (2006)

Muchada R, Grignola J, Devera L, PIRIZ, H., Reta German

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists

Ciudad: Chicago, USA

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Anesthesiology

Volumen: 105

Página inicial: 278

Página final: 278

ISSN/ISBN: 0003-3022

Publicación arbitrada

Palabras clave: beta modulation pressure-volume loop

[http://www.asaabstracts.com/strands/asaabstracts/abstract.htm?](http://www.asaabstracts.com/strands/asaabstracts/abstract.htm?absnum=1227&index=9&year=2006)

[absnum=1227&index=9&year=2006](http://www.asaabstracts.com/strands/asaabstracts/abstract.htm?absnum=1227&index=9&year=2006)

Adaptación del ventrículo derecho durante el aumento pasivo y activo de su poscarga (2004)

Grignola J, BIA D, CRAIEM D, ARMENTANO RL, GINÉS F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología

Ciudad: Madrid-ESPAÑA

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Volumen: 57

Página inicial: 147

ISSN/ISBN: 0300-8932

Editorial: DOYMA

Ciudad: Madrid

Palabras clave: hipertensión pulmonar acoplamiento ventrículo-arterial músculo liso vascular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Instituto Normal de Enseñanza Técnica / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.revespcardiol.es>

Estimación de la función ventricular derecha mediante el índice de Tei (Doppler): comportamiento frente a la hipertensión pulmonar aguda (2004)

Grignola J, GINÉS F., GUZZO D

Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología
Ciudad: Madrid-ESPAÑA
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Volumen: 57
Página inicial: 98
ISSN/ISBN: 0300-8932
Palabras clave: ventrículo derecho hipertensión pulmonar índice de Tei
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiología
Medio de divulgación: Papel
<http://www.revespcardiol.es>
Premio de la Sociedad Española de Cardiología a las mejores comunicaciones latinoamericanas.

Vascular smooth muscle role on right ventricular arterial coupling (2004)

Grignola J, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, Craiem D, Gines F, Armentano R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVIII ISHR World Congress
Ciudad: Brisbane, AUSTRALIA
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology
Volumen: 37
Fascículo: 1
Página inicial: 218
Página final: 218
ISSN/ISBN: 0022-2828
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier Ltd
Palabras clave: pulmonary artery arterial viscoelasticity pulmonary hypertension right ventricular arterial coupling
DOI: [10.1016/j.jmcc.2004.05.003](https://doi.org/10.1016/j.jmcc.2004.05.003)
[https://www.jmcc-online.com/article/S0022-2828\(04\)00143-9/fulltext](https://www.jmcc-online.com/article/S0022-2828(04)00143-9/fulltext)

A ventricular-arterial transfer function to evaluate systemic and pulmonary ventricular-arterial interaction (2003)

CRAIEM D, Grignola J, BIA D, MOLAS C, GINÉS F., ARMENTANO RL
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Third Virtual Congress of Cardiology
Año del evento: 2003
Palabras clave: transfer function ventriculo-arterial interaction
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fac.org.ar/tcvc/>

Isobaric analysis of endotoxin effects on the ventriculoarterial interactions of the lesser circulation (2003)

Grignola J, BIA D, GINÉS F., ARMENTANO RL
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Third Virtual Congress of Cardiology
Año del evento: 2003
Palabras clave: endotoxin ventriculoarterial interaction
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fac.org.ar/tcvc/>

Effects of vascular smooth muscle activation on the arterial wall cushioning function during systemic and pulmonary acute hypertension (2003)

BIA D , CRAIEM D , ZOCALO Y , Grignola J , GINÉS F. , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII European Meeting on Hypertension

Ciudad: Milán

Año del evento: 2003

Palabras clave: vascular smooth muscle arterial wall cushioning function

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.jhypertension.com/

Presentación Oral

Utilidad del diámetro pulsátil como índice de elasticidad de la arteria pulmonar. Implicancias clínicas en el abordaje de la hipertensión pulmonar (2003)

BIA D , Grignola J , ZOCALO Y , GINÉS F. , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología

Ciudad: Sevilla

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología

Volumen:56

ISSN/ISBN: 0300-8932

Editorial: DOYMA

Ciudad: Madrid

Palabras clave: arteria pulmonar elasticidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.revespacardiol.org

Estudio comparativo de la interacción ventrículo-arterial de los circuitos sistémico y pulmonar (2002)

CRAIEM D , Grignola J , BIA D , MOLAS C , GINÉS F. , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología

Volumen:55

Página inicial: 137

ISSN/ISBN: 0300-8932

Palabras clave: circulación pulmonar circulación sistémica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.revespcardiol.org

Premio de la Sociedad Española de Cardiología a las mejores comunicaciones latinoamericanas.

Filtering function comparison between the aorta and the pulmonary artery (2002)

Craiem D , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Grignola J , Molas C , Gines F , Armentano R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Xth Meeting, Latin American Section of The International Society for Heart Research.

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Journal of Molecular and Cellular Cardiology

Volumen:34

Fascículo: 9
ISSN/ISBN: 0022-2828
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier Ltd
Palabras clave: pulmonary artery pulmonary hypertension viscoelasticity
DOI: [10.1016/S0022-2828\(02\)90026-X](https://doi.org/10.1016/S0022-2828(02)90026-X)
[https://www.jmcc-online.com/article/S0022-2828\(02\)90026-X/fulltext](https://www.jmcc-online.com/article/S0022-2828(02)90026-X/fulltext)

Caracterización dinámica comparativa de las propiedades viscoelásticas de la arteria aorta y pulmonar (2001)

BIA D , RODRIGUEZ M , Grignola J , FERNANDEZ C , GINÉS F. , ARMENTANO RL
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XVII Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 16
Fascículo: 3
Página inicial: 228
Página final: 229
ISSN/ISBN: 07970048
Editorial: Impresora Editorial
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: aorta arteria pulmonar viscoelasticidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.suc.org.uy/revista.htm>

Pulmonary artery viscoelastic properties: buffering function characterization (2001)

BIA D , GAMERO L , Grignola J , RODRIGUEZ M , VALLARINO M , NUÑEZ L , ARMENTANO RL ,
GINÉS F.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Second Virtual Congress of Cardiology
Año del evento: 2001
Palabras clave: viscoelasticity pulmonary artery
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fac.org.ar/scvc/>

Modelado e identificación adaptativa del comportamiento de filtro hidráulico de la arteria pulmonar en ovejas anestesiadas (2001)

BIA D , GAMERO L , Grignola J , RODRIGUEZ M , NUÑEZ L , GINÉS F. , ARMENTANO RL
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XIII Congreso Argentino de Bioingeniería
Ciudad: Taif del Valle-Tucumán
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Bioingeniería
Volumen: 8
Fascículo: 1
Página inicial: 4
Página final: 9
ISSN/ISBN: 03295257
Editorial: Editorial Científica Universitaria de Córdoba
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Palabras clave: arteria pulmonar ovejas biomecánica
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiología
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
www.ibi.herrera.unt.edu.ar

Nimesulide: clinical and histological evidences of severe hepatotoxicity (2001)

BESSONE F , COLOMBATO L , PASSAMONTI M , FERRER J , GODOY A , BAGNULO H , Grignola J , ET AL.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: al XXXVI Annual meeting of the European Association for the study of the liver

Ciudad: Praga

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:Journal of Hepatology

Volumen:34

Página inicial: 46

ISSN/ISBN: 0168-8278

Palabras clave: nimesulide hepatotoxicity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.jhep-elsevier.com/home>

Caracterización de la función de amortiguamiento de la arteria pulmonar (2001)

BIA D , GAMERO L , Grignola J , RODRIGUEZ M , VALLARINO M , NUÑEZ L , ARMENTANO RL , GINÉS F.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VIII Reunión de la Sección Latinoamericana de la ISHR

Ciudad: Córdoba-Argentina

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:Revista de la Federación Argentina de Cardiología

Volumen:30

Ciudad: Córdoba, Argentina

Palabras clave: arteria pulmonar función de amortiguamiento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.fac.org.ar/revista>

Pulmonary artery buffering function characterization (2001)

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Gamero L , Grignola J , Rodriguez M , M. VALLARINO , Nuñez L , Armentano R , Gines F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVII ISHR World Congress of the International Society for Heart Research

Ciudad: Winnipeg

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:Journal of Molecular and Cellular Cardiology

Volumen:33

Fascículo: 6

ISSN/ISBN: 0022-2828

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier Ltd

Palabras clave: pulmonary artery pulmonary hypertension arterial viscoelasticity

DOI: [10.1016/S0022-2828\(01\)90048-3](https://doi.org/10.1016/S0022-2828(01)90048-3)

[https://www.jmcc-online.com/article/S0022-2828\(01\)90048-3/fulltext](https://www.jmcc-online.com/article/S0022-2828(01)90048-3/fulltext)

Efectos hemodinámicos centrales y periféricos de la heparina sódica intravenosa en la circulación pulmonar y sistémica (2001)

NUÑEZ L, Grignola J, RODRIGUEZ M, BIA D, GINÉS F.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XVII Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 16

Fascículo: 3

Página inicial: 229

Página final: 229

ISSN/ISBN: 07970048

Editorial: Impresora Editorial

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: circulación pulmonar heparina hemodinamia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.suc.org.uy/revista.htm>

Medida de los D-Dímeros en el postoperatorio de cirugía ortopédica. Utilidad clínica para el diagnóstico de tromboembolismo venoso (2000)

Grignola J, FABIUS A, COLLARES B

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XXIX Congreso Nacional de Medicina Interna

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Página inicial: 246

Página final: 249

Palabras clave: D-dímeros ortopedia tromboembolismo venoso

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Manejo neurológico e infectológico en la falla hepática aguda (1999)

Grignola J, BAGNULO H

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Paciente Crítico

Volumen: 12

ISSN/ISBN: 07972857

Editorial: Productora Editorial

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: falla hepática

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Falla hepática inducida por Nimesulida (1999)

Grignola J, BAGNULO H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Panamericano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

Ciudad: Quito

Año del evento: 1999

Palabras clave: falla hepática nimesulida

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Otros

Falla hepática aguda en la Unidad de Cuidados Intensivos. A propósito de 17 casos (1999)

Grignola J, BAGNULO H
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Paciente Crítico
Volumen: 12
ISSN/ISBN: 07972857
Editorial: Productora Editorial
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: falla hepática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico Asesor (Ciencias Médicas y de la Salud) (2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Fondo María Viñas 36 proyectos

Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) del Fondo Sectorial de Salud (FSS) (2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Fondo Sectorial de Salud (FSS), Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

DICYT (2021)

Uruguay
Academia Nacional de Medicina (Fondo Carlos Vaz Ferreira, FVF)
Cantidad: Menos de 5
27 postulaciones 2021 Se evaluó una

FONDECYT (2019)

Perú
FONDECYT (Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica) y CONCYTEC (Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica)
Cantidad: Menos de 5
Postulación 67233

FONCyT (2014 / 2019)

Argentina
FONCyT (FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA)
Cantidad: De 5 a 20
Proyecto PICT-2014-1933, Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Reciente Formación Proyecto PICT-2014-2594, Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de

Trabajo. Proyecto PICT-2015-2288, Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Trabajo. Proyecto PICT-2016-2289, Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Trabajo. Proyecto PICT-2016-4123, Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Trabajo. Proyecto PICT-2018-0810, Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Trabajo.

ANII (2009 / 2023)

Uruguay

ANII

Cantidad: Mas de 20

FONDO SECTORIAL DE SALUD 2009 Sistema Nacional de Becas de Maestrías y Doctorados 2010 Evaluador externo FONDO DE INVESTIGACION APLICADA MARIA VIÑAS 2011, 2013 Proyecto de inversión presentados a la COMAP (Comisión de Aplicación de la ley de promoción y protección de inversiones) 2019 2018: Integrante del Comité de Revisión (CR) de las postulaciones del llamado 2017 del SNI (ANII) 2019: Integrante del Comité Técnico de Área (CTA) de las postulaciones del llamado 2018 del SNI (ANII) en el área Ciencias Médicas y de la Salud 2019: Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) de las postulaciones del llamado del Fondo Sectorial de Salud (FSS) 2019: ?FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN URUGUAY? (ANII). 2020: Integrante del Comité Técnico de Área (CTA) de las postulaciones del llamado 2019 del SNI (ANII) en el área Ciencias Médicas y de la Salud (140 postulaciones). 2021: Integrante del Comité Técnico de Área (CTA) de las postulaciones del llamado 2020 del SNI (ANII) en el área Ciencias Médicas y de la Salud (105 postulaciones). 2021: Integrante del Comité Técnico de Área (CTA) de las postulaciones del llamado 2021 del FONDO DE INVESTIGACION APLICADA MARIA VIÑAS (ANII) en el área Ciencias Médicas y de la Salud (36 postulaciones) 2022: Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) de las postulaciones del llamado 2022 del FONDO DE INVESTIGACION APLICADA MARIA VIÑAS (ANII) por el CTA del área Ciencias Médicas y de la Salud (24 postulaciones). 2023: Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) de las postulaciones del llamado 2023 del FONDO DE INVESTIGACION APLICADA MARIA VIÑAS (ANII) por el CTA del área Ciencias Médicas y de la Salud (21 postulaciones)

ProInBio (2008 / 2008)

Uruguay

ProInBio

Cantidad: Menos de 5

Tesis de Maestría.

CSIC (2008 / 2017)

Uruguay

CSIC

Cantidad: De 5 a 20

Proyectos I+D 2008 (2) y 2012 Iniciación Modalidad I 2013 Iniciación Modalidad II 2017

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

World Journal of Cardiology (2009 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

ISSN 1949-8462; DOI: 10.4330 Beijing Baishideng BioMed Technology Co., Ltd

<http://www.wjgnet.com/1949-8462/index.htm> <http://www.wjgnet.com/1949-8462/edboard.htm>

REVISIONES

American Journal of Physiology: Heart and Circulatory Physiology (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2022: 4.8 h index 224, Q1 (Cardiology and Cardiovascular Medicine Physiology: medical)

BMC Cardiovascular Disorders (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2023: 2.1 h index 27, Q2 (Cardiology and Cardiovascular Medicine Physiology: medical)

BMC Cardiac Imaging (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2023: 2.9 h index 51, Q2 (Radiology, Nuclear Medicine, Imaging)

Frontiers in Cardiovascular Medicine (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2022: 5.053 h index 44, Q1 (Cardiology and Cardiovascular Medicine)

BMC Anesthesiology (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2022: 2.217 h index 44, Q2 (Anesthesiology and Pain Medicine)

Journal of Clinical Medicine (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

IF 2022: 4.964 h index 75, Q2 (Medicine)

Pharmaceuticals (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

. IF 2022: 5.677 h index 69, Q1 (Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics)

Journal of Cardiovascular Development Disease (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2022: 4.415 h index 21, Q1 (Medicine Pharmacology)

Aging (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2019: 4.831; H index: 82. Q1 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Aging, Cell Biology

BMJ Open (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

IF 2019: 2.420 H index 84, Q1 (Medicine)

PLoS ONE (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2019: 2.740 H index 300, Q1 (Multidisciplinary)

Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2019: 3.372 H index 76, Q1 (Mechanics of Materials)

Scientific Reports (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ISSN 2045-2322 (online) IF 2019: 4.122 h index 149, Q1 (Multidisciplinary).

BioMed Res International (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2019: 2.276 h index 109, Q2 (Biochemistry, Genetics, and Molecular Biology Biochemistry)

Respiratory Research (2019 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

IF 2019: 3.89 h index 95, Q1 (Pulmonary and Respiratory Medicine)

Expert Opinion on Pharmacotherapy (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IF 2019: 2.920 h index 74, Q2 (Medicine, miscellaneous).

ESC Heart Failure (2018 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

IF 2019: 3.902 h index 19, Q2 (Cardiology and Cardiovascular Medicine).

International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (2018 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

IF 2019: 2.772 h index 67, Q1 (Pulmonary and Respiratory Medicine)

Circulation (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ISSN 1524-4539 (online); DOI 10.1161/CIRCULATIONAHA (American Heart Association) IF

2018: 23.05 h index 570, Q1 (Cardiology and Cardiovascular Medicine).

World Journal of Nephrology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ISSN 2220-6124 (online); DOI 10.5527 (Beijing Baishideng BioMed Technology Co., Ltd.)

(<http://www.wjgnet.com/2220-6124/index.htm>)

World Journal of Anesthesiology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ISSN 2220-6182 (online); DOI 10.5313 (Beijing Baishideng BioMed Technology Co., Ltd.)

(<http://www.wjgnet.com/2220-6182/index.htm>)

International Journal of Cardiology (IJC) Heart & Vasculature (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ISSN 2352-9067; DOI 10.1016/j.ijcha (Elsevier). (<http://ees.elsevier.com/ijcha/>)

World Journal of Transplantation (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

ISSN 2220-3230 (online); DOI 10.5500 (Beijing Baishideng BioMed Technology Co., Ltd.)

International Journal of Cardiology Metabolic & Endocrine (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ISSN 2214-7624; DOI 10.1016/j.ijcme (Elsevier). <http://ees.elsevier.com/ijcme/>

Expert Opinion On Investigational Drugs (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ISSN 1744-7658 (electronic); DOI 10.1517/13543784. (<https://www.tandfonline.com/loi/ieid20>)

IF 2019: 5.081 h index 101, Q1 (Medicine, miscellaneous).

Research Reports in Clinical Cardiology (2013 / 2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5
ISSN 1179-8475; DOI 10.2147/RRCC.S42829 (Dove Medical Press Ltd).
(<http://www.dovepress.com/research-reports-in-clinical-cardiology-journal>)

CML-Pulmonary Hypertension (2011 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
ISSN 2041-1693 Current Medical Literature, Remedica Medical Education and Publishing, London, UK <http://www.remedicajournals.com/CML-Pulmonary-Hypertension/>

International Journal of General Medicine (2011 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
ISSN 1178-7074; DOI 10.2147/IJGM.S27536 Dove Medical Press Ltd

Vascular Health and Risk Management (2011 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
ISSN 1178-2048; DOI 10.2147/VHRM.S25270 Dove Medical Press Ltd IF 2018: 2.62 h index 57, Q1 (Cardiology and Cardiovascular Medicine).

World Journal of Cardiology (2009 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
ISSN 1949-8462; DOI: 10.4330 Beijing Baishideng BioMed Technology Co., Ltd
<http://www.wjgnet.com/1949-8462/index.htm>

International Journal of Cardiology (2006 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
ISSN 0167-5273; DOI:10.1016/j.ijcard (Elsevier) <http://ees.elsevier.com/ijc/> IF 2019: 3.229, h index 117, Q1 (Cardiology and Cardiovascular Medicine).

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congress of the European Society of Cardiology (2023)

Revisiones

European Society of Cardiology

Integrante del Abstract Reviewing Committee invitado por el Congress Programme Committee (CPC) de la European Society of Cardiology (ESC) en los siguientes tópicos: 26.6: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: 26.6.1: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Pulmonary Embolism (n=18). 26.6.3: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Pulmonary Hypertension (n=32). (Total=50).

XVIII Congreso uruguayo de Medicina Intensiva (2023)

Revisiones

Uruguay

SUMI (Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva)

Comentador de la Sesión de E-posters 2

Congress of the European Society of Cardiology (2022)

Revisiones

España

European Society of Cardiology

Integrante del Abstract Reviewing Committee en los siguientes tópicos: 26.6: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Clinical (n=2); 26.3: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Diagnostic Methods (n=1); 26.6.1: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Pulmonary Embolism (n=41). 26.6.2: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Venous Thromboembolism (n=6). (Total=50).
Invitado por el Congress Programme Committee (CPC) de la ESC

Comisión Asesora que entendió en el Concurso de Méritos para la provisión Titular del cargo de Prof. Director del Depto de Fisiopatología (2022)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Odontología
(3/2/2022, Exp. 091130-500133-21)

Tribunal que entendió en el concurso de méritos para la provisión titular del cargo de Profesor Adjunto, en el marco del Llamado de Oportunidades de Ascenso (LLOA), del Departamento de Fisiología (2022)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina
(4/5/22, Exp. 071120-000233-22).

Tribunal que entendió en el Concurso de Oposición y Méritos para la provisión Titular de 2 cargos de Asistente del Depto de Fisiopatología (2022)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina
(27/7/2022, Exp. 151600-000143-22).

Comisión Asesora que entendió en el Concurso de Méritos para la provisión titular del cargo de Profesor Adjunto del Dpto. de Fisiopatología (2022)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina
(14/9/2022, Exp. 151600-000734-22).

Congress of the European Society of Cardiology (2021)

Revisiones

European Society of Cardiology (ESC)
Integrante del Abstract Reviewing Committee en los siguientes tópicos: 21.1: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Pathophysiology and Mechanisms (n=3); 21.3: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Diagnostic Methods (n=9); 21.6: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Clinical (n=31) (Total=43). Invitado por el Congress Programme Committee (CPC) de la ESC

Concurso de Oposición y Méritos para la provisión Titular de 1 cargo de Asistente del Depto de Fisiopatología con funciones en el Laboratorio de Bioquímica y Experimentación Animal y en la Unidad de Microscopía Avanzada y Bifotónica (2021)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina
(24/2/2021, Exp. No 151600-014016-20)

Concurso de Oposición para la provisión Titular de 1 cargo de Ayudante del Depto de Fisiopatología (2021)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina
(17/3/2021, Exp. No 151600-014577-20)

Concurso de Méritos para la provisión Interina del cargo de Prof. Director del Depto de Fisiopatología (2021)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Odontología
(29/4/2021, Exp. 091130-500037-21)

Concurso de Méritos para la provisión Titular de 1 cargo de Prof Agdo del Depto de Fisiopatología (2021)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina
(30/6/2021, Exp. No 151600-023357-20)

integración del Tribunal que entendió en el Concurso de Oposición para la provisión Titular de 1 cargo de Ayudante del Depto de Fisiopatología (2021)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina
(17/3/2021, Exp. No 151600-014577-20)

Congress of the European Society of Cardiology (2020)

Revisiones
Holanda

European Society of Cardiology
Integrante del Abstract Reviewing Committee en los siguientes tópicos: 21.1: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Pathophysiology and Mechanisms; 21.3: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Diagnostic Methods; 21.6: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Clinical Invitado por el Congress Programme Committee (CPC) de la ESC

Concurso de Oposición para la provisión Titular de 2 cargos de Ayudante del Depto de Fisiopatología. (2020)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina
(22/04/2020, exptes 151600-023370-19 y 151600-035544-19).

Congress of the European Society of Cardiology (ESC) & World Congress of Cardiology (2019)

Revisiones
Francia

European Society of Cardiology/World Heart Federation
Integrante del Abstract Reviewing Committee en los siguientes tópicos: 21.1: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Pathophysiology and Mechanisms (n=19) 21.3: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Diagnostic Methods (n=21)
Invitado por el Congress Programme Committee (CPC) de la ESC Se evaluaron 40 resúmenes.

Concurso de Oposición para la provisión Titular de 3 cargos de Ayudante de Clase del Depto de Fisiopatología. (9/10/18, expte 071630-001964-18). (2019)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina

Concurso de Oposición y Méritos para la provisión Titular de 1 cargos de Asistente del Depto de Fisiopatología. (29/08/18, expte 071630-001788-18). (2019)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina

Concurso de Méritos para la provisión Titular de 1 cargo de Prof Adjto del Depto de Fisiopatología. (4/9/19, expte. 151100-003948-19). (2019)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Medicina

Congress of the European Society of Cardiology (ESC) (2018)

Revisiones
Alemania

European Society of Cardiology (ESC)

Integrante del Abstract Reviewing Committee en los siguientes tópicos: 21.2: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Epidemiology (n=25) 21.4: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Treatment (n=25) 21.6: Pulmonary circulation, pulmonary embolism, right heart failure: Clinical (n=20) Invitado por el Congress Programme Committee (CPC) de la ESC Se evaluaron 70 resúmenes.

Concurso de Oposición y Méritos para la provisión Titular de 2 cargos de Asistente del Depto de Fisiopatología. (10/02/16, expte 071630-004692-15) (2016)

Revisiones
Uruguay

Designación por parte del Consejo de la Facultad de Medicina

Concurso de Méritos para la provisión Titular de 1 cargo de Profesor Adjunto del Depto de Fisiopatología. (27/08/14, expte 071630-001990-14) (2014)

Revisiones
Uruguay

Designación por parte del Consejo de la Facultad de Medicina a propuesta de los concursantes

Concurso de Oposición y Méritos para la provisión Titular de 1 cargo de Asistente del Depto de Fisiopatología. (13/02/14, expte 071630-004888-13) (2014)

Revisiones
Uruguay

Designación por parte del Consejo de la Facultad de Medicina

Concurso de Oposición para la provisión Titular de 2 cargos de Ayudante del Depto de Fisiopatología. (23/04/14, expte 071630-005621-13) (2014)

Revisiones
Uruguay

Designación por parte del Consejo de la Facultad de Medicina

Concurso de Méritos para la provisión Titular de 1 cargo de Profesor Adjunto del Depto de Fisiopatología. (3/12/14, expte 071630-003270-14) (2014)

Revisiones
Uruguay

Designación por parte del Consejo de la Facultad de Medicina a propuesta de los concursantes

Concurso de Oposición para la provisión Titular de 3 cargos de Ayudante del Depto de Fisiopatología. (7/08/13, expte 071630-001304-13) (2013)

Revisiones
Uruguay

Designación por parte del Consejo de la Facultad de Medicina

Concurso de prueba de oposición y méritos para la provisión titular de 2 cargos de Asistente del Depto de Fisiopatología (12/01/11, expte 003336-10 (2011)

Uruguay

Designado por el Consejo de la Facultad de Medicina, UdelaR.

Concurso de prueba de oposición para la provisión de 1 cargo Titular de Profesor Adjunto del Depto de Fisiopatología (7/04/10, expte 071630-005406-09) (2010)

Uruguay

Designación por parte del Consejo de la Facultad de Medicina. (7/04/10, expte 071630-005406-09)

Concurso de prueba de oposición para la provisión de 1 cargo Titular de Ayudante del Depto de Fisiopatología (25/03/08, expte 4559/07) (2009)

Uruguay

Designación por parte de los concursantes para la integración del Tribunal, UdelaR

Concurso de Méritos para la provisión Titular de 2 cargos de Profesor Adjunto del Depto de Fisiopatología. (2/09/09, expte 071630-002055-09) (2009)

Uruguay

Concurso de prueba de oposición para la provisión de 1 cargo titular de Ayudante de clase del Depto Fisiopatología (2008)

Uruguay

16/04/09, expte 071630-006175-08

Concurso de prueba de oposición y méritos para la provisión titular de 2 cargos de Asistente del Depto de Fisiología (23/07/03, expte 30897/03) (2003)

Uruguay

Designación por parte de los concursantes para la integración del Tribunal. UdelaR

Concurso de prueba de oposición para la provisión de 16 cargos titulares y 32 cargos suplentes de Médico de Urgencia Grado II, CASMU (2002)

Uruguay

Designación por parte de los concursantes para la integración del Tribunal.

Concurso de prueba de oposición para la provisión titular de 5 cargos de Ayudante del Depto de Fisiología (3/10/01, expte 2011273) (2001)

Uruguay

Designación por parte del Consejo de la Facultad de Medicina, UdelaR

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Carlos Vaz Ferreira (FVF) (2021)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

MEC-DICYT (Academia Nacional de Medicina)

Fondo Maria Viñas (FMV) (2021)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Integrante CTA Area Medicina y Salud (36 postulaciones)

Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) del Fondo Sectorial de Salud (FSS) (2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) (2019)

Evaluación independiente

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Trabajo. (Proyecto PICT-2018-0810)

Proyectos de inversión presentados a la COMAP (Comisión de Aplicación de la ley de promoción y protección de inversiones) (2019)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Invitado por la ANII para evaluar innovaciones tecnológicas en productos.

FONDECYT (Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica) (2019)

Evaluación independiente

Perú

Cantidad: Menos de 5

FONDECYT (Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica) y

CONCYTEC (Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica)

Incorporación de Investigadores 3° corte 2019

Comité de Revisión postulaciones del llamado 2017 del SNI (ANII) (2018)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

CTA postulaciones de la Convocatoria del Sistema Nacional de Investigadores (2018 / 2021)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
ANII
Area: Ciencias Médicas y de la Salud

Programa de Equipamiento Científico (PEC), Categoría: "Compra de grandes equipos científicos" (2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyecto de Iniciación a la Investigación (CSIC) (2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC
Modalidad II (441)

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) (2016)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Evaluador Externo de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Trabajo (PICT-2016-0033). Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Trabajo (PICT-2016-4123)

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) (2015)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Evaluador Externo de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Trabajo (2015-2288).

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (FONCYT) (2014)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Evaluador Externo de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Reciente Formación (2014-1933). Categoría: Temas Abiertos, Tipo de Proyecto: Equipo de Trabajo (2014-2594).

Proyecto de Iniciación a la Investigación (CSIC) (2013)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC
Modalidad I (102)

Proyecto I+D (CSIC) (2012)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC

Becas a Posgrados Nacionales en Areas Estrategicas (ANII) (2010)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Becas de Maestrias

Becas de apoyo a docentes para estudios de posgrado de la UdelaR (CAP) (2009 / 2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Académica de Posgrado, UdelaR

Es un llamado anual para becas de apoyo a docentes para realizar estudios de maestría y doctorado de la Universidad de la República.

Becas de apoyo para la finalización de estudios de posgrado de la UdelaR (CAP) (2009 / 2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Académica de Posgrado, UdelaR

Llamado anual para otorgar becas de apoyo para finalización de estudios de posgrado a estudiantes avanzados de maestría o doctorado de la Universidad de la República.

FONDO SECTORIAL DE SALUD (ANII) (2009)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Proyecto PR_FSS_2009_1_1865

FONDO DE INVESTIGACION APLICADA MARIA VIÑAS (ANII) (2009 / 2013)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Proyecto FMV_2009_1_3246 Proyecto FMV_2009_1_2528 Proyecto FMV_1_2011_1_6965

Proyecto FMV_3_2013_1_100796

JURADO DE TESIS

Proinbio (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Título Tesis: ?Evaluación de la concordancia entre las variaciones del flujo pico aórtico y flujo pico carotídeo con la ventilación mecánica en una población pediátrica?. Estudiante: Dr. Federico Cristiani. Tutores: Dres Juan Riva y Juan Pablo Bouchacourt. Integrantes del Tribunal: Dres.

Fernanda Blasina, Pablo Mota y Juan C Grignola

Proinbio (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Rol de CD38 en la actividad eléctrica cardíaca". Tesis de Maestría (ProInBio) del Dr. Guillermo Agorrodoy. Tutores: Dres Paola Contreras y Carlos Escande. Integrantes del Tribunal: Dres. Carlos Batthyany, Fabiana Blanco y Juan C Grignola. (Aprobada con Muy Satisfactorio, Nota 11, 4 de noviembre).

ProInBio (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

"Tabaquismo, disfunción endotelial y estrés nitroxidativo vascular". Tesis de Maestría (ProInBio) del Dr. Gustavo Bruno. Tutores: Dres Rafael Radi y Alvaro Huarte. Integrantes del Tribunal: Dres. Carlos Batthyany, Fernando Ramos, José Valiño y Juan C Grignola.

Proinbio (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

"Nuevas estrategias farmacológicas para el tratamiento de la hipertensión arterial sistémica. Ensayos preclínicos en un modelo animal". Dra. Adriana Carlomagno. Tutores: Paola Contreras, Carlos Batthyany y Carlos Escande. Integrantes del Tribunal: Dres. José Boggia, Marcelo Hill, Juan C Grignola (Pte). (Aprobada con Muy Satisfactoria, Nota 8, 7 de julio).

Proinbio (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
"Mecanismo de acción y evaluación funcional del uso de células estromales mesenquimales en la cardiopatía isquémica". Dr. Víctor Dayan. Tutores: Cristina Touriño. Integrantes del Tribunal: Dres. Ricardo Lluberas, Eduardo Migliaro, Juan C Grignola. (Aprobada con Excelente, 18 de noviembre)

Proinbio (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
"Caracterización biomecánica funcional de la pared venosa ovina y humana en condiciones fisiológicas y de sustituto vascular: estudio comparativo con la pared arterial y de prótesis vasculares sintéticas". Dra Yanina Zócalo. Tutor: Dr. Ricardo L Armentano. Integrantes del Tribunal: Dres. Ricardo Velluti, Carlos Romero, Inés Alvarez, Juan C Grignola. (Aprobada con Excelente, 16 de junio).

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

EFFECTOS DEL LEVOSIMENDAN SOBRE EL INTERCAMBIO GASEOSO EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE HIPERTENSIÓN PULMONAR AGUDA HIPÓXICA EN CONEJOS (2020 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto Fisiopatología , Uruguay
Programa: Maestría de PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Quintela
País: Uruguay
Palabras Clave: Levosimendan Vasoconstricción hipóxica capnografía volumétrica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Respiratorio
Nombre del Programa: ProInBio Co-tutor: Dr. Juan P Bouchacourt. Defensa 6 de julio 2024.
Tribunal: Dres Martín Angulo, Arnaldo Dubin (La Plata) y Cecilia M Acosta (Mar del Plata).
Aprobada con Excelente

Rol de la ecocardiografía en la estimación del fenotipo hemodinámico de pacientes con hipertensión pulmonar (2017 - 2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Maestría de PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bárbara Janssen
País: Uruguay
Palabras Clave: hipertensión pulmonar ecocardiografía-doppler
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Defensa: 5 de octubre 2021. Tribunal: Dres Ariel Duran (Cardiología, Hospital de Clínicas); Pilar Escribano (H12O, Madrid) y Julio Sandoval (Instituto de Cardiología Ignacio Chávez, México).
Aprobada con Excelente (nota 12). Presentaciones en Congresos Regionales e Internacionales:
Janssen B, Florio L, Trujillo P, Grignola JC. Echocardiographic assessment of the hemodynamic phenotype in patients with pulmonary hypertension. XXVII Congreso Interamericano de Cardiología, República Dominicana. 15-18 mayo 2019. Janssen B, Trujillo P, Grignola JC. Role of echocardiography to avoid misclassification of pulmonary hypertension due to heart failure with

preserved ejection fraction as precapillary PH. Eur Heart J 2021; 42(Suppl1):145; P719. Aceptado como ePoster en el Congress of the European Society of Cardiology, the digital experience (August 27-30). doi: 10.1093/eurheartj/ehx501.P719.

ACCION DEL LEVOSIMENDAN SOBRE LOS MECANISMOS VASOMOTORES EN ANILLOS DE ARTERIA PULMONAR DE RATAS SOMETIDAS A EMBOLIA PULMONAR (2012 - 2017)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: Maestría de PROINBIO

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila Bedo

País: Uruguay

Palabras Clave: arteria pulmonar levosimendan embolia pulmonar

Areas de conocimiento:

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

Usufructo de una Beca de apoyo para docentes (Maestría) de la UdelaR otorgado por la Comisión

Académica de Posgrado. Defensa 13/12/2017 Tribunal: Dres Gonzalo Ferreira, Fernando

Tamposiunas, Carlos Batthyany Aprobada: muy satisfactorio (nota: 11) Publicaciones: Global Heart

2014; 9(1S): e182. doi:10.1016/j.ghheart.2014.03.1876 International Cardiovascular Forum

Journal 2017; 10:21-26. doi:10.17987/icfj.v10

Influencia del tono vasomotor y de la función del ventrículo derecho sobre los índices dinámicos de precarga para estimar la respuesta a fluidos (2009 - 2017)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: Doctorado Pro.In.Bio

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan P Bouchacourt

País: Uruguay

Palabras Clave: volemia tono vasomotor variabilidad de la presión de pulso

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Anestesia

Usufructo de una Beca de apoyo para docentes (Maestría) de la UdelaR otorgado por la Comisión

Académica de Posgrado. Defensa Tesis: 13 Octubre 2017. Aprobada con Excelente (nota 12/12)

Tribunal: Dres Javier Hurtado, Jean J Lehot (Lyon-Francia), Artura Briva, Daniel Bia Publicaciones:

Br J Anaesth 2012; 108(Suppl2): ii136, P1098. doi:10.1093/bja/aer479 BMC Anesthesiology

2013; 13: 41. doi: 10.1186/1471-2253-13-41. Anesth & Analg 2015;120(3): S360. BMC

Anesthesiology 2017; 17: 35. doi: 10.1186/s12871-017-0329-z. Sci Rep. 2020;10(1):1257. doi:

10.1038/s41598-020-58096-2.

Disfunción cardiovascular y su respuesta a un protocolo de resucitación precoz en un modelo animal de shock endotóxico. (2009 - 2014)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: Maestría de PROINBIO

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Grignola J)

Nombre del orientado: Alejandra Lopez

País: Uruguay

Palabras Clave: acoplamiento ventrículo-arterial función ventricular endotoxina eficiencia ventricular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología

Defensa Tesis: 5 de diciembre 2014. Tribunal: Dres. Gloria Rieppi, Alberto Crottogini (Universidad

Favaloro, BsAs), Arnaldo Dubin (Universidad de la Plata). Aprobada: excelente (nota 12/12).

Publicaciones: Int Care Med Exp 2015; 3:14. doi: 10.1186/s40635-015-0049-y Shock 2015;

44:239-44. doi: 10.1097/SHK.0000000000000401

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efectos del Levosimendan sobre la poscarga dinámica en un modelo de hipertensión pulmonar aguda hipóxica en conejo (2020)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto Fisiopatología , Uruguay
Programa: Maestría de PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gissel Jorge
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Levosimendan poscarga dinámica vasoconstricción hipóxica
Nombre del Programa: ProInBio El presente proyecto permitirá profundizar una de las líneas de trabajo experimental de nuestro grupo centrada en el análisis del LSM sobre la poscarga dinámica (circulación arterial pulmonar), la función del ventrículo derecho y el acoplamiento ventrículo-arterial en modelos de HP aguda mediante el análisis de la onda de pulso arterial. Cuenta con financiación CSIC I+D 2020.

Análisis del CO2 espirado como índice de respuesta a fluidos en un modelo de hemorragia aguda en conejos (2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto Fisiopatología , Uruguay
Programa: Maestría de PROINBIO
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Grignola J)
Nombre del orientado: Gervasio Lorenzo
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: índices dinámicos de precargahemorragia capnografía volumétrica
Nombre del Programa: ProInBio La incorporación del sistema de monitoreo del CO2 espirado mediante la capnografía volumétrica y su aplicación en la respuesta a la precarga, forma parte de la líneas de trabajo experimental de nuestro grupo encabezado por el Dr JP Bouchacourt quien desarrollo su PhD experimental en el Depto. Cuenta con financiación CSIC I+D 2020.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio al mejor trabajo científico (2022)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Neumología
?TROMBOENDARTERECTOMÍA EN HIPERTENSION PULMONAR TROMBOEMBOLICA CRONICA: Experiencia en Uruguay?.

Investigador Activo/Nivel II. Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica (2018)

(Nacional)
Sistema Nacional de Investigadores / ANII

Reviewer recognition as Outstanding contribution on reviewing. (2015)

(Internacional)
Elsevier
The Editors of INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY in recognition of the review made for the journal.

Premio al mejor trabajo en Enseñanza (2015)

(Nacional)
Semana Académica del Hospital de Clínicas
"SEMINARIOS VIRTUALES INTERACTIVOS DE FISIOPATOLOGIA"

Premio al mejor trabajo científico (2014)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Neumología
CENTRO URUGUAYO DE REFERENCIA EN HIPERTENSION PULMONAR: ESTUDIO POBLACIONAL DESCRIPTIVO

Premio al mejor trabajo científico (2013)

(Nacional)

Sociedad Anestesiología del Uruguay

Otorgado en el marco del Congreso Uruguayo de Anestesiología. EFECTO DEL TONO VASOMOTOR SOBRE LOS INDICES DINAMICOS DE PRECARGA. IMPACTO EN LA OPTIMIZACIÓN DE LA REPOSICION CON FLUIDOS. Forma parte de la Tesis de Maestría del ProInBio del Dr Juan Bouchacourt

FELLOW (FESC) (2013)

(Internacional)

European Society of Cardiology (ESC)

The European Society of Cardiology introduced the status (title) Fellow of the European Society of Cardiology (FESC) in 1988, as an honorary recognition offered to its most prominent members. FESC/176104/20130925

Premio Fundación MAPFRE MEDICINA a las mejores Comunicaciones Latinoamericanas (2009)

(Internacional)

Sociedad Española de Cardiología

La comunicación premiada está titulada: Dilatación y motilidad de la pared libre del ventrículo derecho durante la embolia pulmonar submasiva: análisis mediante el abordaje presión-volumen.

Investigador Activo/Nivel I. Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica (2009)

(Nacional)

Sistema Nacional de Investigadores/ANII

Desde 2009 a 2018

Mención Especial (2009)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

Mención Especial al trabajo titulado: Disfunción microcirculatoria en el shock endotóxico.

Premio Fundación MAPFRE MEDICINA a las mejores Comunicaciones Latinoamericanas (2008)

(Internacional)

Sociedad Española de Cardiología

La comunicación está titulada: Efectos del levosimendan sobre la función arterial y la poscarga dinámica pulmonares durante el tromboembolismo submasivo.

Investigador Grado 3, Area Biología (2007)

(Nacional)

PEDECIBA

Desde el 2007 a la fecha

Premio Fundación MAPFRE MEDICINA a las mejores Comunicaciones Latinoamericanas (2004)

(Internacional)

Sociedad Española de Cardiología

La comunicación está titulada: Estimación de la función ventricular derecha mediante el índice de Tei (Doppler): comportamiento frente a la hipertensión pulmonar aguda.

Premio Fundación MAPFRE MEDICINA a las mejores Comunicaciones Latinoamericanas (2002)

(Internacional)

Sociedad Española de Cardiología

La comunicación está titulada: Estudio comparativo de la interacción ventrículo-arterial de los circuitos sistémico y pulmonar.

Premio Corazón de Oro (1999)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

La comunicación premiada está titulada: COMPORTAMIENTO MECANICO DEL VENTRICULO DERECHO FRENTE A UN AUMENTO DE SU POSCARGA. FENOMENO DE IZQUIERDIZACION DEL VENTRICULO DERECHO.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

40o Congreso Uruguayo de Cardiología (2024)

Congreso

Mesa "Hipertensión pulmonar en el Perioperatorio de cirugía cardíaca y de cirugía no cardíaca"

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: perioperatorio hipertensión pulmonar cirugía cardíaca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / cardiología

12as Jornadas Integradas del Centro Cardiovascular Universitario (CCU-Hospital de Clínicas) (2024)

Encuentro

Mesa: Hipertensión pulmonar en el Perioperatorio de cirugía cardíaca y de cirugía no cardíaca

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Centro Cardiovascular Universitario-Hospital de Clínicas

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: perioperatorio hipertensión pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología-Anestesiología

Manejo práctico de la Hipertensión Pulmonar (2023)

Taller

Jornada de actualización médica

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Centro Cardiovascular Universitario-Hospital de Clínicas;

Unidad de Hipertensión Pulmonar-Hospital Maciel

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: hipertensión pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Manejo actual de la Hipertensión pulmonar tromboembólica crónica (2022)

Taller

Jornada de Educación Médica continua

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Unidad de Hipertensión Pulmonar-Hospital Maciel

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: hipertensión pulmonar tromboendarterectomía pulmonar angioplastia pulmonar embolia pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Jornada híbrida acreditada por el Área de Desarrollo Profesional Médico Continuo (DPMC) de la

Escuela de Graduados de la FdeM (5 créditos) Invitados extranjeros: Dra. Maite Velázquez y Dr

Sergio Alonso (HU12O, Madrid-España); Dres Jorge Cánave y Roberto Favalaro (HUFF-Bs.As.

Argentina)

Manejo de la Hipertensión Pulmonar en las Enfermedades Autoinmunes (2021)

Taller

Jornada virtual de educación médica continua

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Unidad de Hipertensión Pulmonar-Hospital Maciel

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: Hipertensión pulmonar Enfermedades autoinmunes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Cardiología-Neumología

Jornada virtual de educación médica continua con acreditación del Área de Desarrollo Profesional

Médico Continuo (DPMC) de la Escuela de Graduados de la FdeM (6 créditos) Invitada extranjera:

Dra. Patricia Carreira (Madrid-España).

Manejo actual de la CIA del adulto (2020)

Taller

Jornada virtual de Educación Médica Continua (acreditada por Escuela de graduados)

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Unidad de Hipertensión Pulmonar-Hospital Maciel

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: Comunicación interauricular Cardiopatías congénitas hipertensión pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología clínica

Jornada virtual acreditada por el Área de Desarrollo Profesional Médico Continuo (DPMC) de la Escuela de Graduados de la FdeM (5 créditos) Invitada extranjera: Dra. Pilar Escribano (Madrid-España).

18vas Jornadas Internacionales de Cardiología del Centro Cardiológico Americano (2020)

Simposio

HIPERTENSION PULMONAR. Más allá de las cardiopatías izquierdas

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Centro Cardiológico Americano (CCA) Palabras Clave:

Hipertensión pulmonar Insuficiencia cardíaca

8vas Jornadas Integradas del Centro Cardiovascular Universitario (2020)

Otra

HTP asociada a cardiopatía izquierda: análisis del patrón ecocardiográfico, fenotipo hemodinámico y la remodelación arterial pulmonar

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Centro Cardiovascular Universitario, Hospital de Clínicas

Palabras Clave: Hipertensión Pulmonar Insuficiencia Cardíaca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Presentación datos preliminares del ProFIC (Proyecto de Fortalecimiento de Investigación

Cardiovascular) y de la Tesis de Maestría de la Dra Barbara Janssen

8vas Jornadas Integradas del Centro Cardiovascular Universitario (2020)

Otra

HTP asociada a cardiopatía izquierda: análisis del patrón ecocardiográfico, fenotipo hemodinámico y la remodelación arterial pulmonar

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Centro Cardiovascular Universitario Palabras Clave:

Hipertensión Pulmonar Insuficiencia Cardíaca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

35o Congreso Uruguayo de Cardiología (2019)

Congreso

Pronóstico y bases del tratamiento de una falla ventricular derecha

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología Maldonado, Punta del Este

Mesa: Qué debe saber el cardiólogo clínico de la disfunción/falla ventricular derecha 7-9 de noviembre

XVI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2019)

Congreso
Porqué es importante el ventrículo derecho
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 14
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva Montevideo. 29/10 a 1 de noviembre Curso pre-congreso: "Refreshment"

XVI Jornadas de Medicina Intensiva del Interior (2018)

Congreso
Apostando a la vida desde la vida. Ser (más) humano
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva San José. Mesa: "Humanización en terapia intensiva"

34o Congreso Uruguayo de Cardiología (2018)

Congreso
"Hipertensión pulmonar del grupo 2: ¿la ignoro?"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología Curso PreCongreso: Insuficiencia cardiaca: problemas que merodean al paciente y al cardiólogo, como manejarlos. 2-4 de diciembre

Curso de Actualización en Hipertensión Pulmonar (2017)

Simposio
Diagnóstico y tratamiento de la Hipertensión Pulmonar
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: Centro Cardiovascular Universitario. Unidad de HP del Hospital Maciel Montevideo, Hospital de Clínicas 19 y 26 de julio

43° Congreso Nacional de Medicina Interna (2016)

Congreso
Qué nos fortalece en los momentos más difíciles
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Medicina Interna del Uruguay Montevideo. Mesa: Humanismo, religión y medicina 2-4 de noviembre

V Curso de Actualización del Departamento Clínico de Medicina (2014)

Taller
Hipertensión Pulmonar
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Departamento Clínico de Medicina, Hospital de Clínicas
Palabras Clave: hipertensión pulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Actividad de Educación Médica continua, acreditada por la Escuela de Graduados con 16 créditos

XII Jornadas Internacionales de Cardiología. Centro Cardiológico Americano (2014)

Simposio
Patología de la válvula tricúspide y ventrículo derecho: los grandes olvidados
Uruguay
Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Sanatorio Americano Palabras Clave: ventrículo derecho insuficiencia tricuspídea
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

XIV Jornadas de Medicina Intensiva del Interior (2014)

Congreso
Valor de las troponinas y péptido natriurético en el paciente crítico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SUMI Palabras Clave: troponinas péptido natriurético
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Rivera, URUGUAY. Mesa: "Biomarcadores en el paciente crítico" 30/10-1/11/14

XXX Congreso Uruguayo de Cardiología (2014)

Congreso
Hipertensión Pulmonar
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SUC Palabras Clave: hipertensión pulmonar cardiopatía congénita
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Panelista y Coordinador de la Mesa: "Hipertensión Pulmonar", junto con el Dr Pedro Trujillo y con los invitados extranjeros: Dra Pilar Escribano (Hospital 12 de Octubre, Madrid) y Jacqueline Kreutzer (Cleveland Clinic, USA)

XVIII Congreso Uruguayo de Anestesiología (2013)

Congreso
Manejo clínico de la hipertensión pulmonar en la cirugía no cardíaca
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Anestesiología del Uruguay Palabras Clave: hipertensión pulmonar cirugía no cardíaca
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

X Jornadas Internacionales del Centro Cardiológico Americano (2012)

Simposio
Enfermedad tromboembólica venosa
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Centro Cardiológico, Sanatorio Americano Palabras Clave: embolia pulmonar enfermedad tromboembólica crónica trombosis venosa profunda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Título de la presentación: ENFERMEDAD TROMBO- EMBOLICA VENOSA (ETEV): de la Trombosis venosa profunda/TEP a la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica

1er Encuentro Uruguayo en seguridad en la atención médica (2012)

Simposio
Recomendaciones para la seguridad del paciente quirúrgico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Eurosur Palabras Clave: morbimortalidad cardiovascular cirugía no cardíaca

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiovascular
Título: Manejo de la complicación cardiovascular: Fármacos perioperatorios

Acute Cardiovascular Care Congress (2012)

Congreso
Levosimendan improves right ventricular function and energy metabolism in a sheep model of submassive pulmonary embolism
Turquía
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Acute Cardiovascular Care Association (ESC) Palabras Clave: pulmonary hypertension levosimendan pulmonary embolism metabolismo energético
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

XII Congreso de la Sociedad de Medicina Intensiva del Uruguay (2011)

Congreso
Insuficiencia cardíaca aguda 2
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva Palabras Clave: ventrículo derecho hipertensión pulmonar insuficiencia cardíaca
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiovascular
Nombre de la presentación: Abordaje diagnóstico y terapéutico de la hipertensión pulmonar y la disfunción del ventrículo derecho en el paciente crítico.

XII Congreso de la Sociedad de Medicina Intensiva del Uruguay (2011)

Congreso
Perfusión tisular en el shock séptico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva Palabras Clave: sepsis shock séptico disfunción miocárdica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Cardiovascular
Nombre de la presentación: Disfunción miocárdica en la sepsis

II Jornadas Iberoamericanas de Hipertensión Pulmonar (2011)

Otra
I Master Class en Hipertensión Pulmonar
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: Grupo Ferrer Internacional Palabras Clave: hipertensión pulmonar cateterismo derecho treprostinil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Título de la exposición: Rol del cateterismo cardíaco derecho en la Hipertensión pulmonar

Curso Técnicas de Experimentación Animal (2010)

Taller
Técnicas de Experimentación Animal
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina-ProInBio Palabras Clave: experimentación animal
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Docente encargado de las prácticas: 1. MODELO DE SEPSIS POR ENDOTOXINA de E. Coli Y
RESUCITACIÓN PRECOZ EN CERDO. 2. MONITORIZACIÓN HEMODINAMICA EN CONEJO.
3. MODELO DE EMBOLIA PULMONAR SUBMASIVA EN OVEJA.

Hipertensión Arterial Pulmonar: una enfermedad tratable (2010)

Taller
Hipertensión Arterial Pulmonar: una enfermedad tratable
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Policlínica de Hipertensión Pulmonar, Laboratorio Nolver
Palabras Clave: hipertensión pulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

XIX Congreso Uruguayo de Neumología (2010)

Simposio
Hipertensión Arterial Pulmonar: una enfermedad tratable
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neumología Palabras Clave:
hipertensión pulmonar Bosentan sildenafil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Cardiología (2009)

Congreso
Hipertensión Pulmonar
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología Palabras Clave:
hipertensión pulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Circulación
Pulmonar
Mesa Redonda para Cardiólogos en formación

Actualización en Medicina Intensiva, 30 años del CTI Hospital Maciel (2009)

Simposio
Hipertensión Pulmonar: conceptos actuales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: CTI Hospital Maciel Palabras Clave: hipertensión pulmonar
cor pulmonar agudo disfunción ventricular derecha
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2009)

Simposio
Acoplamiento ventrículo-arterial y metabolismo miocárdico en la sepsis
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUMI Palabras Clave: acoplamiento ventrículo-arterial sepsis
shock séptico metabolismo miocárdico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia/
Cardiovascular

25° Congreso Uruguayo de Cardiología (2009)

Congreso
Hipertensión Pulmonar
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: SUC Palabras Clave: hipertensión pulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Uso y manejo del cerdo, el ovino y el bovino, como modelos para actividades de docencia e investigación universitaria (2009)

Otra
El cerdo como modelo para investigación en Facultad de Medicina
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: CHEA Palabras Clave: cerdo experimentación animal

VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (2007)

Congreso
Disfunción Miocárdica en la Sepsis
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva Palabras Clave: sepsis disfunción miocárdica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Cardiología
Panelista en la conferencia Disfunción Miocárdica en la Sepsis dictada por la Dra Margaret Parker

23° Congreso Uruguayo de Cardiología (2007)

Congreso
Sesión de Temas Libres sobre: Ciencias Básicas"
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: SUC Palabras Clave: ciencias básicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (2007)

Congreso
Sesión de Intercambio Científico/ Presentaciones Orales en Cardiología Crítica
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Federación Panamericana e Iberoamericana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva Palabras Clave: cardiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Cardiología

Jornadas en Actualización en Infectología Crítica (2005)

Taller
Soporte Hemodinámico en el Shock séptico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: FUNCEI-Uruguay Palabras Clave: hemodinamia shock séptico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia

3° jornadas de Ecocardiografía de la Sociedad Uruguaya de Cardiología (2005)

Congreso
Caracterización de la Función del Ventrículo Derecho mediante Ecodoppler durante la hipertensión pulmonar aguda: correlación con parámetros hemodinámicos invasivos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUC Palabras Clave: ventrículo derecho hipertensión pulmonar índice de Tei
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

SEPSIS, ¿qué hemos aprendido en 25 años? (2004)

Simposio
Monitoreo Hemodinámico en el shock séptico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: CTI, Hospital Maciel Palabras Clave: shock séptico monitoreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia

XIII Congreso de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Uruguay (2004)

Congreso
Utilidad de los D-dímeros en cirugía ortopédica para el diagnóstico de tromboembolismo venoso
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SOTU Palabras Clave: embolia pulmonar D-dímeros cirugía ortopédica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Ortopedia

Jornadas Uruguayas de Trasplante (2002)

Congreso
Mecánica ventricular derecha y sus implicancias en el trasplante cardíaco
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Trasplantes y el Banco Nacional de Organos y Tejidos Palabras Clave: ventrículo derecho bucle presión-volumen mecánica cardíaca
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Curso ACLS (2001)

Otra
Instructor del curso de Advanced Cardiac Life Support (ACLS)
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: CEPRIE Palabras Clave: resuscitación cardiopulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Curso de Perfeccionamiento para Graduados (1997)

Taller
Fisiología de la vía aérea
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Clínica Médica A, Hospital de Clínicas Palabras Clave: vía aérea
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

Compromiso muscular en pacientes críticos: métodos de evaluación en la Unidad de Cuidados Intensivos (2021)

Candidato: Martin Angulo
Tipo Jurado: Trabajos de especialización
Grignola J, BRUM, G., Hurtado, F.J.
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Monografía de Asistentado de Medicina Intensiva. Aprobada con Sobresaliente

Rol de CD38 en la actividad eléctrica cardíaca (2019)

Candidato: Guillermo Agorrody
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Grignola J, Batthyany C, FABIANA BLANCO
Programa de Investigación Biomédica (Pro. In. Bio.) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Tabaquismo, disfunción endotelial y estrés nitrooxidativo vascular (2017)

Candidato: Gustavo Bruno
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
RAMOS F, VALIÑO J, BATTYANY C, Grignola J
ProInBio / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro de Investigaciones Biomédicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: estrés oxidativo disfunción endotelial
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

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

Candidato: Adriana Carlomagno
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BOGGIA J, HILL M, Grignola J
ProInBio / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: hipertensión arterial
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Mecanismo de acción y evaluación funcional del uso de células estromales mesenquimales en la cardiopatía isquémica (2014)

Candidato: Victor Dayan
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MIGLIARO E, LLUBERAS R, Grignola J
PROINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Células estromales mesenquimales cardiopatía isquémica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Tutores: Cristina Touriño y Armand Keating (Canadá) Defensa 18/11/14: Aprobada con Excelente

Caracterización biomecánica funcional de la pared venosa ovina y humana en condiciones fisiológicas y de sustituto vascular: estudio comparativo con la pared arterial y de prótesis vasculares sintéticas (2009)

Candidato: Yanina Zócalo
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
 Grignola J, VELLUTI, RA, Romero, C, Alvarez, I
 Programa de Investigación Biomédica (ProInBio) / Sector Educación Superior/Público /
 Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: Mecánica vascular Sonomicrometría
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiología
 Aprobada con Excelente

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

A nivel Académico: formando parte de la Comisión Académica de Posgrado (2008-2020), como tutor de Maestrandos y Doctorandos del ProInBio (actual), como evaluador de diferentes llamados CSIC, ANII, DICYT (proyectos concursables, SNI, FSS, FMV, etc) (actual)

A nivel Docente: participando en cursos de pregrado en Medicina (Fisiopatología y cursos optativos) y posgrado (Anestesiología, Cardiología y Medicina Intensiva)

A nivel Clínico: formando parte de la Unidad de Hipertensión Pulmonar, organizando cursos de Educación Médica Continua y participando regularmente en ateneos de Cardiología en el CCVU

Información adicional

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva (SUMI)

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) [Sociedad Uruguaya de Cardiología](#)

Miembro de la International Society for Heart Research (ISHR), Sección Latinoamericana [SHR Latin American Section](#)

Miembro de la Sociedad Española de Cardiología (Miembro Numerario N° 4471) [Sociedad Española de Cardiología](#)

Miembro de la European Society of Cardiology (ESC ID: 176104) [European Society of Cardiology](#)

Miembro del Pulmonary Vascular Research Institute [Pulmonary Vascular Research Institute](#)

Miembro de la ESC Acute Cardiac Care Association [ESC Association-for-Acute-CardioVascular-Care-\(ACVC\)](#)

Miembro del ESC Working Group on Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function [ESC Working-Group-on-Pulmonary-Circulation-and-Right-Ventricular-Function](#)

Miembro del ESC Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy. [ESC Working-Group-on-Cardiovascular-Pharmacotherapy/](#)

Miembro de la European Respiratory Society (ERS) [European Respiratory Society](#)

Miembro de la Asociación Latinoamericana del Tórax (ALAT) [Asociación Latinoamericana del Tórax](#)

Miembro de la International CTEPH (Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension)

Association (ICA) [International CTEPH Association \(ICA\)](#)

Columnista Experto de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC) (2002 a la fecha) Habiendo colaborado como primer autor de los siguientes artículos:

* 2002: Mecánica del ventrículo derecho: características propias y diferenciales con el ventrículo izquierdo (<http://www.siicsalud.com/dato/dat030/02o24007.htm>);

* 2003: Propiedades viscoelásticas de la aorta y arteria pulmonar: rol del músculo liso vascular en la función de amortiguamiento. (<http://www.siicsalud.com/dato/dat034/03n24000.htm>);

* 2006: Rol de la arteria pulmonar proximal de conducción en la modulación de la impedancia pulmonar y el acoplamiento ventrículo-arterial.

(<http://www.siicsalud.com/dato/dat051/06n30004.htm>).

Acreditación por parte de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) para realizar actividades de experimentación animal en la categoría C2: Responsable de la Dirección y Diseño de los protocolos de experimentación con animales (desde el 2004 a la fecha) [Comisión Nacional de Experimentación Animal](#)

Total de citas: 490. Factor h SCOPUS: 11

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	174
Artículos publicados en revistas científicas	64
Completo	57

Resumen	7
Trabajos en eventos	86
Libros y Capítulos	24
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	23
EVALUACIONES	100
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	34
Evaluación de publicaciones	32
Evaluación de convocatorias concursables	20
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2