



# Curriculum Vitae

## Francisco Javier HURTADO BREDDA



Actualizado: 12/09/2016

Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2010)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2013

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [jhurtado@hc.edu.uy](mailto:jhurtado@hc.edu.uy)

Teléfono: 5982-099665431

Dirección: José Leguizamón 3625. Montevideo. CP11600. Uruguay

URL: [www.fsp.hc.edu.uy](http://www.fsp.hc.edu.uy)

### Institución principal

Departamento de Fisiopatología. Hospital de Clínicas / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Dpto. de Fisiopatología. Hospital de Clínicas. Piso 15 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24871515

Fax: 24819161

E-mail/Web: [jhurtado@hc.edu.uy](mailto:jhurtado@hc.edu.uy) / [www.fsp.hc.edu.uy](http://www.fsp.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

#### Especialización

1983 - 1985

Especialización/Perfeccionamiento

Especialización en Medicina Intensiva

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

Obtención del título: 1985

Becario de: Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: Medicina Intensiva

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

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

Fisiopatología

### Formación complementaria

#### Cursos corta duración

09 / 2014 - 09 / 2014

USLS BL1 Provider. Introductory module. WINFOCUS

Hospital Español 'Juan José Crottogini', Administración de Servicios de Salud del Estado, Uruguay

Palabras clave: Ecografía

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

**Otras instancias**

2009

Talleres

*Nombre del evento:* Actualización en aspectos bioéticos relacionados con el tratamiento al final de la vida y limitación del esfuerzo terapéutico en Medicina intensiva*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva , Uruguay*Palabras clave:* Bioética*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva

1990

Otros

*Nombre del evento:* National Institutes of Health (NIH) International Fellowship*Institución organizadora:* The University of Texas, Health Science Center at Houston , Estados Unidos*Palabras clave:* Sepsis; Oxygen metabolism; Tissue oxygenation; Tissue perfusion*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva**Sistema Nacional de Investigadores****Construcción institucional**

Como Director del Dpto. de Fisiopatología hemos promovido la investigación biomédica en el Hospital Universitario y la Facultad de Medicina gestionando numerosos grupos de investigación. Producto de esta tarea se han alcanzado numerosas publicaciones en revistas arbitradas, se han concluido numerosas maestrías y doctorados PROINBIO y PEDECIBA, con un número importante de estudiantes de postgrado en ciencias biomédicas en curso. Como Director del CTI del Hospital Español hemos gestionado el área asistencial con cargos médicos de alta dedicación, desarrollando investigación clínica y básica aplicada, junto con formación de RRHH profesionales medicina intensiva.

**Idiomas**

Inglés

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

Portugués

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

**Áreas de actuación**

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

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

**Actuación Profesional****Cargos desempeñados actualmente***Desde:* 11/2007

Profesor Director Depto. Fisiopatología , (Docente Grado 5 Titular, 30 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 10/2008

Director Medicina Intensiva. Hospital Español , (20 horas semanales) , Ministerio de Salud Pública , Uruguay

**Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay****Vínculos con la institución***11/2007 - Actual, Vínculo:* [Profesor Director Depto. Fisiopatología , Docente Grado 5 Titular, \(30 horas semanales\)](#)**Actividades**

03/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Depto. de Fisiopatología , Facultad de Medicina Hospital de Clínicas  
Sepsis y Shock Séptico , Coordinador o Responsable

01/2010 - Actual

Docencia , Grado

Fisiopatología , Responsable , CEFA/CIMI

01/2010 - Actual

Docencia , Especialización

Sepsis, Patología respiratoria del enfermo crítico, Ventilación mecánica , Invitado , Especialización en Medicina Intensiva

06/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Ciclo de Introducción de Medicina General Integral, Plan 2008

Coordinador materias básicas de Ciclo de Introducción de Medicina General Integral

11/2007 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Depto de Fisiopatología

Profesor Director

06/2000 - 12/2008

## Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Programa de Investigación Biomédica (PROINBIO)

Comisión de Maestrías

03/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Dpto. de Fisiopatología

Sepsis y Disfunción multiorgánica. Resucitación precoz guiada por objetivos y terapias coadyuvantes , Coordinador o Responsable

### Ministerio de Salud Pública , Ministerio de Salud Pública , Uruguay

#### Vínculos con la institución

10/2008 - Actual, *Vínculo:* Director Medicina Intensiva. Hospital Español, (20 horas semanales)

#### Actividades

10/2008 - Actual

Líneas de Investigación , ASSE , Unidad de Medicina Intensiva. Hospital Español

Ventilación Mecánica. Ventilación No Invasiva , Coordinador o Responsable

11/2008 - Actual

Gestión Académica , Hospital Español , Unidad de Medicina Intensiva

Director de la Unidad de Medicina Intensiva

03/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital Español-ASSE , Unidad de Medicina Intensiva

Ventilación No invasiva en el paciente crítico , Coordinador o Responsable

03/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital Español-ASSE , Unidad de Medicina Intensiva

3er. Estudio Multicéntrico de Ventilación Mecánica , Integrante del Equipo

03/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital Español-ASSE , Unidad de Medicina Intensiva

Gestión clínico-asistencial y mejora de la calidad de atención en medicina intensiva , Coordinador o Responsable

#### Líneas de investigación

*Título:* Sepsis y Shock Séptico

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La sepsis continúa siendo una de las principales causas de muerte y la misma ha permanecido cercana al 50% de los casos severos desde hace años. Los mecanismos fisiopatológicos desencadenados por el proceso inflamatorio sistémico son complejos y determinan disfunción de la microcirculación y de la función celular, en particular de la función mitocondrial. Se estudian los mecanismos fisiopatológicos de disfunción microvascular y mitocondrial y los cambios hemodinámicos centrales y periféricos en modelos animales de sepsis y shock séptico. Se ensayan diferentes aproximaciones terapéuticas, desde la resucitación hemodinámica a la intervención con drogas antioxidantes.

*Equipos:* Nicolás Nin(Integrante); Martín Angulo(Integrante); Alejandra López(Integrante); Ignacio Alvez(Integrante); Juan Carlos Grignola(Integrante)

*Palabras clave:* Sepsis; shock séptico; Disfunción mitocondrial; microcirculación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Bioquímica, Biología molecular, Fisiopatología

*Título:* Ventilación Mecánica. Ventilación No Invasiva

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Alvaro Giordano(Integrante); Cecilia Villarino(Integrante)

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ventilación no invasiva

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

## Proyectos

2010 - Actual

*Título:* 3er. Estudio Multicéntrico de Ventilación Mecánica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La ventilación mecánica ha ido evolucionando de la mano de los avances tecnológicos y de la ejora del conocimiento científico. esto se ha traducido en nuevas modalidades y protocolos de tratamiento con mayor o menor soporte de evidencia científica. El estudio multicéntrico internacional tiene por objeto poder conocer y describir la práctica habitual de la ventilación Mecánica a lo largo del mundo. Uruguay participa en esta tercera edición del estudio cuya coordinación está a cargo del Dr. Andrés Esteban del Hospital Universitario de Getafe, Madrid. España.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Especialización),

*Equipo:* Cristina Santos(Integrante); Marta Berón(Integrante); Pedro Alzugaray(Integrante); Alberto Deicas(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

2009 - Actual

*Título:* Gestión clínico-asistencial y mejora de la calidad de atención en medicina intensiva, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Las unidades de medicina intensiva son centros de alta complejidad donde se derivan los pacientes que revisten la categoría de críticos. En estas unidades se concentran una importante cantidad de recursos humanos y materiales que ponen en funcionamiento equipos de alta tecnología para el diagnóstico, monitoreo y tratamiento de los pacientes. La medicina intensiva está en expansión en nuestro medio como en el resto del mundo. En este contexto, el manejo de un enorme flujo de información administrativa y clínica que se genera para cada paciente representa un desafío para el cuerpo asistencial. Estos datos deben ser obtenidos de manera ordenada y analizados de forma sistemática para que puedan ser usados en la toma de decisiones asistenciales con mayor propiedad. Estos datos deben ser integrados en una base de datos con fines epidemiológicos y estadísticos. La labor asistencial demanda un rápido y eficiente manejo de la información de cada caso. Se propone diseñar y poner en funcionamiento un sistema informatizado de gestión clínica para el área de medicina intensiva que integre la historia clínica electrónica y los datos administrativos con una serie de paquetes clínico-asistenciales y estadísticos que constituyan la base estratégica de la toma de decisiones. Este sistema será de alto impacto para la mejora de la calidad asistencial de los pacientes críticos.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Especialización),

*Equipo:* Alvaro Giordano(Integrante); Pablo Bulba(Integrante); Silvia Esquibel(Integrante); Mildred de Lima(Integrante); Alejandro Ferreiro(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* Historia clínica electrónica; Gestión en salud; Medicina Intensiva

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

2008 - Actual

*Título:* Sepsis y Disfunción multiorgánica. Resucitación precoz guiada por objetivos y terapias coadyuvantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Sepsis y Disfunción multiorgánica.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Especialización), 2(Doctorado)

*Equipo:* Nicolás Nin(Integrante); Martín Angulo(Integrante); Leonel Malacrida(Integrante); Alejandra López(Integrante); Ignacio Alvez(Integrante); Juan Carlos Grignola(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

*Palabras clave:* shock séptico

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

2010 - Actual

*Título:* Ventilación No invasiva en el paciente crítico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Especialización),

*Equipo:* Alvaro Giordano(Integrante); Cecilia Villarino(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ventilación no invasiva; Insuficiencia Respiratoria

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

## Producción científica/tecnológica

Trabajo de investigación clínica y de investigación básicos aplicados, dirigidos al estudio de los trastornos fisiopatológicos de diversas situaciones críticas en Medicina Intensiva. La investigación se ha orientado a las siguientes líneas de trabajo: -Sepsis y disfunción multiorgánica. Investigación de los mecanismos de la falla multiorgánica en la sepsis grave y el shock séptico. Modelos experimentales en animales, abarcando sepsis peritoneal y shock endotóxico por endotoxina de E. coli. Estudio de las variables del metabolismo ácido-base, del lactato plasmático, metabolismo sistémico y regional del oxígeno, microcirculación y respiración mitocondrial. Ensayo de drogas vasopresoras e inotrópicas. Uso de compuestos antioxidantes e inhibidores de la síntesis de NO. -Disfunción de los músculos respiratorios en el paciente crítico. Trabajos estudiando la función diafragmática en la sepsis, en la sobrecarga mecánica por obstrucción severa y crónica de la vía aérea y los efectos de la ventilación mecánica. Se ha trabajado en modelos animales de sepsis peritoneal y obstrucción traqueal, midiendo la función diafragmática in vitro, en respuesta a estímulos eléctricos y bajo el efecto de drogas que puedan mejorar la fuerza muscular. -Ventilación mecánica (VM). Participación en estudios epidemiológicos, multicéntricos, internacionales sobre el uso y efectos de la ventilación mecánica en pacientes críticos. Se ha investigado sobre los efectos fisiológicos de diferentes modalidades de ventilación mecánica, sobre el control de la respiración, el patrón respiratorio y el trabajo muscular respiratorio. Los estudios han abarcado las modalidades invasivas y no invasivas de la VM. Estudio de las técnicas de discontinuación de la VM y evaluación de diferentes indicadores de éxito o fracaso de destete de VM (weaning). -Estudio del sistema de control de la respiración en la falla respiratoria aguda y crónica de pacientes con y sin VM. -Síndrome de distress respiratorio agudo (SDRA). Trabajo en modelos de SDRA en animales por administración de ácido oléico sometidos a diferentes estrategias de VM como la estrategia protectora (open lung approach) con bajos volúmenes corrientes, titulación de presión positiva al final de espiración (PEEP) y maniobras de reclutamiento alveolar. -Monitoreo de la oxigenación tisular mediante la medida de diferentes variables en situaciones críticas experimentales y clínicas. Estudio del metabolismo del oxígeno sistémico, regional y de la oxigenación tisular por medida de la presión parcial tisular de oxígeno (PtO<sub>2</sub>) en modelos animales. Estudio del valor del pH intramucoso gástrico (pHi) en situaciones clínica como durante el destete de VM en pacientes críticos. Evaluación del valor de la medida de la saturación venosa ventral (SvcO<sub>2</sub>) comparada con la saturación de sangre venosa mezclada (SvO<sub>2</sub>), tanto en modelos experimentales, pacientes críticos y en el intra y postoperatorio de cirugía cardíaca. -Estudio de los trastornos de la microcirculación en la sepsis severa y el shock séptico a través de la video filmación (Side Dark Field) de la microcirculación en territorio sublingual y otros tejidos. Trabajos en modelos animales de shock séptico bajo diversas condiciones de resucitación o apoyo hemodinámico. Estudios clínicos de incidencia de trastornos microcirculatorios en pacientes críticos. -Gestión asistencial de una Unidad de Medicina Intensiva. Hospital Español. ASSE

## Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

I PRESTES; RIVA J; JP BOUCHACOURT; KOHN E; A LÓPEZ; HURTADO J

Microcirculatory changes during cardiac surgery with cardiopulmonary bypass. Revista española de anestesiología, 2016

*Palabras clave:* Microcirculation; cardiac surgery

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02103591 ; DOI: 10.1016/j.redar.2016.03.005



Completo

PEÑUELAS O; SUTHERASAN Y; MURIEL A; VARGAS M; FRUTOIS VIVAR F; BRUNETTI I; RAYMONDOS K; DANTINI D; NIELSEN N; FERGUSON ND; Böttiger BW; THILLE AW; DAVIES AR; HURTADO J; RIOS F; APEZTEGUÍA C; ESTEBAN A; PELOSI P

Management and outcome of mechanically ventilated patients after cardiac arrest.. Critical Care, v.: 19 215, 2015

*Palabras clave:* mechanical ventilation; cardiac arrest

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13648535 ; DOI: 10.1186/s13054-015-0922-9



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VELLINGA NA; BOERMA EC; KOOPMANS M; DONATI A; DUBIN A; SHAPIRO NI; PEARSE RM; MACHADO FR; FRIES M; AKARSU-AYAZOGLU T; PRANSKUNAS A; HOLLENBERG S; BALESTRA G; VAN ITERSOM M; VAN DER VOORT PH; SADAKA F; MINTO G; AYPAR U; HURTADO J; BAKKER J; INCE C

International study on microcirculatory shock occurrence in acutely ill patients. Critical Care Medicine, v.: 43 1, p.: 48 - 56, 2015

*Palabras clave:* Microcirculation; Critically ill patient

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00903493 ; DOI: 10.1097/CCM.0000000000000553



Completo

LIMA A; A LÓPEZ; VAN GENDEREN ME; HURTADO J; ANGULO M; GRIGNOLA JC; SHONO A; VAN BOMMEL J

Interrater Reliability and Diagnostic Performance of Subjective Evaluation of Sublingual Microcirculation Images by Physicians and Nurses: A Multicenter Observational Study. Shock, v.: 44 3, p.: 239 - 244, 2015

*Palabras clave:* Microcirculation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10732322 ; DOI: 10.1097/SHK.0000000000000401



Completo

A LÓPEZ; GRIGNOLA JC; ANGULO M; ALVEZ I; NIN N; LACUESTA G; BAZ M; CARDINAL P; I PRESTES; JP BOUCHACOURT; RIVA J; INCE C; HURTADO J

Effects of early hemodynamic resuscitation on left ventricular performance and microcirculatory function during endotoxic shock. Intensive Care Medicine Experimental, v.: 3 1, 2015

*Palabras clave:* Sepsis; Septic shock; Microcirculation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 2197425X ; DOI: 10.1186/s40635-015-0049





Completo

VILLARINO C; BENAVIDEZ B; GIORDANO A; NIN N; HURTADO J

Ventilación No Invasiva en la Unidad de Medicina Intensiva. Estudio prospectivo observacional. Revista Médica Uruguaya, v.: 31, p.: 103 - 111, 2015

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ventilación no invasiva

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16880390



Completo

VINCENT JL; MARSHALL J; NAMENDYS-SILVA SA; FRANÇOIS B; MARTIN-LOECHES I; LIPMAN J; REINHART K; ANTONELLI M; PICKKERS P; NJIMI H; JIMENEZ E; SAKR Y; ICON INVESTIGATORS; HURTADO J

Assessment of the worldwide burden of critical illness: the Intensive Care Over Nations (ICON) audit.. Lancet (E), v.: 2 5, p.: 380 - 386, 2014

*Palabras clave:* Critical care Medicine; Epidemiology; UCI mortality

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1474547X ; DOI: 10.1016/S2213-2600(14)70061-X

Sepsis remains a major health problem worldwide, associated with high mortality rates in all countries. Our findings show a significant association between the risk of death and the global national income and suggest that ICU organisation has an important effect on risk of death.



Completo

VELLINGA NA; BOERMA EC; KOOPMANS M; DONATI A; DUBIN A; SHAPIRO NI; PEARSE RM; MACHADO FR; FRIES M; AKARSU-AYAZOGLU T; PRANSKUNAS A; HOLLENBERG S; BALESTRA G; VAN ITERSON M; VAN DER VOORT PH; SADAKA F; MINTO G; AYPAR U; HURTADO J; THE MICROSOAP STUDY GROUP

International Study on Microcirculatory Shock Occurrence in Acutely Ill Patients. Critical Care Medicine, 2014

*Palabras clave:* Microcirculation; Tissue perfusion

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00903493

Microcirculatory alterations are associated with adverse outcome in subsets of critically ill patients. The prevalence and significance of microcirculatory alterations in the general ICU population are unknown. We studied the prevalence of microcirculatory alterations in a heterogeneous ICU population and its predictive value in an integrative model of macro- and microcirculatory variables. In a heterogeneous ICU population, an abnormal microvascular flow index was present in 17% of patients. This was not associated with mortality. However, in patients with tachycardia, an abnormal microvascular flow index was independently associated with an increased risk of hospital death



Completo

P CARDINAL; GARCÍA G; ECHEVERRÍA P; ZUM G; HURTADO J; RIEPPI G

Clinical and microbiological aspects of acute community-acquired pneumonia due to streptococcus pneumoniae. Revista Clinica Espanola (E), v.: 213 2, p.: 88 -96, 2013

*Palabras clave:* Community-acquired pneumonia; Streptococcus pneumoniae

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

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



Completo

ESTEBAN A; FRUTOS VIVAR F; MURIEL A; FERGUSON N; PEÑUELAS O; ABRAIRA V; RAYMONDOS K; RÍOS F; NIN N; APEZTEGUÍA C; VIOLI DA; THILLE AW; BROCHARD L; GONZÁLEZ M; VILLAGÓMEZ AJ; HURTADO J; DAVIES AR; DU B; MAGGIORE SM; PELOSI P; SOTO L; TOMICIC V; DÉMPIRE G; MATAMIS D; ABROUG F; MORENO R

Evolution of mortality over time in patients receiving mechanical ventilation. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (E), v.: 188, p.: 220 - 230, 2013

*Palabras clave:* mechanical ventilation; Respiratory failure

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 15354970 ; DOI: 10.1164/rccm.201212-21690C

<http://www.atsjournals.org/journal/ajrccm>

Conclusions: Patient characteristics and ventilation practices have changed over time, and outcomes of mechanically ventilated patients have improved.

SCOPUS



Completo

NIN N; LORENTE JA; SOTO L; RÍOS F; HURTADO J; ARANCIBIA F; UGARTE S; ECHEVARRÍA E; P CARDINAL; SALDARINI F; BAGNULO H; CORTÉS I; BUJEDO G; ORTEGA C; FRUTOS F; ARTUCIO H  
Acute Kidney injury in critically ill patients with 2009 influenza A (H1N1) viral pneumonia: an observational study.. Intensive Care Medicine, 2011

*Palabras clave:* Pneumonia; Virus A (H1N1); acute renal failure; Viral Pneumonia; Acute Kidney Injury

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03424642 ; DOI: 10.1007/s00134-011-2167-7

AKI is a frequent complication of 2009 influenza A (H1N1) viral pneumonia. AKI developing after 2 days in ICU appears to be associated with different risk factors than early AKI, and is related to a higher mortality rate.



SCOPUS



Completo

ANZUETO A; FRUTOS F; ESTEBAN A; BENSALAMI M; MARKS D; RAYMONDOS K; APEZTEGUÍA C; ARABI Y; HURTADO J; GONZÁLEZ M; TOMICIC V; ABROUG F; ELIZALDE J; CAKAR N; PELOSI P; FERGUSON N  
Influence of body mass index on outcome of the mechanically ventilated patients.. Thorax, v. 66, p.: 66 - 73, 2011

*Palabras clave:* mechanical ventilation; body mass index; obesity

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00406376 ; DOI: 10.1136/thx.2010.145086

[www.thorax.bmj.com](http://www.thorax.bmj.com)

Background There are limited data on the impact of body mass index on outcomes in mechanically ventilated patients. In this cohort, obese patients were more likely to have significant complications but were no associations with increased mortality.



SCOPUS



Completo

PELOSI P; FERGUSON N; FRUTOS F; ANZUETO A; PUTENSEN C; RAYMONDOS K; APEZTEGUÍA C; DESMERY P; HURTADO J; ABROUG F; ELIZALDE J; TOMICIC V; CAKAR N; GONZÁLEZ M; ARABI Y; MORENO R; ESTEBAN A  
Management and outcome of mechanically ventilated neurological patients.. Critical Care Medicine, v.: 39, p.: 1482 - 1492, 2011

*Palabras clave:* mechanical ventilation; Neurology

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00903493 ; DOI: 10.1097/CCM.0b013e31821209a8

To describe and compare characteristics, ventilatory practices, and associated outcomes among mechanically ventilated patients with different types of brain injury and between neurologic and nonneurologic patients. Conclusions: In our study, one of every five mechanically ventilated patients received this therapy as a result of a neurologic disease. This cohort of patients showed a higher mortality rate than nonneurologic patients despite a lower incidence of extracerebral organ dysfunction.



SCOPUS



Completo

NIN N; EL-ASSAR M; SÁNCHEZ C; FERRUELO A; SÁNCHEZ-FERRER A; MARTÍNEZ-CARO L; ROJAS Y; DE PAULA M; HURTADO J; ESTEBAN A; LORENTE JA  
Vascular dysfunction in sepsis: Effects of the peroxyntirite decomposition catalyst MnTMPyP. Shock, v.: 36, p.: 156 - 161, 2011

*Palabras clave:* Sepsis; Septic shock; Vascular Dysfunction; Peroxyntirite

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Pathophysiology, Critical Care Medicine

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10732322

The mechanisms contributing to sepsis vascular dysfunction are not well known. We tested the hypothesis that peroxyntirite scavenging ameliorates sepsis-induced macrovascular and microvascular dysfunction. Male Sprague-Dawley rats were killed 48 h after cecal ligation (n = 15) and puncture or sham procedure (n = 15). Their aortas and mesenteric vessels were mounted in organ baths for isometric tension recording. We studied contraction in resting vessels (norepinephrine 1 nM-10 iM and 10 nM-10 iM) and endothelium-dependent relaxation (acetylcholine, 10 nM-10 iM and 1 nM-10 iM) for aortas and microvessels, respectively. Vascular rings were preincubated for 30 min with the superoxide scavenger Cu-Zn-superoxide dismutase (SOD) (100 U/mL), the SOD mimetic and peroxyntirite scavenger



tempol (10 M), the NO synthase inhibitor N-nitro-L-arginine methyl ester (10 M), or the peroxynitrite decomposition catalyst manganese tetrakis(4-N-methylpyridyl)porphyrin (MnTMPyP) (10 M). Fluorescence to 3-nitrotyrosine, oxidized dihydroethidium, and NOS2 was assessed in vascular tissue. Vascular NOS2, endothelial nitric oxide synthase (NOS1), NADPH-oxidase-1 (NOX-1), and SOD expression was analyzed by reverse transcription-polymerase chain reaction. Sepsis induced (i) in macrovessels, impairment of norepinephrine-induced contractions; (ii) in microvessels, impairment in norepinephrine-induced contractions and acetylcholine-induced relaxations; (iii) aortic and microvascular tissue increased reactivity to 3-nitrotyrosine, oxidized dihydroethidium, NOS2, and increased expression of NOS2, as well as increased expression of NOX-1 in microvascular tissue. Contractile responses in aortic and microvascular rings improved by ex vivo treatment with MnTMPyP and tempol, whereas vascular relaxation in microvessels improved only with MnTMPyP. Peroxynitrite scavenging protects from vascular dysfunction in sepsis.



Completo

JP BOUCHACOURT; KOHN E; RIVA J; HURTADO J

Contribution of the coronary sinus blood to the pulmonary artery oxygen saturation gradient in cardiac surgery patients. *Minerva Anestesiologica*, v.: 77, p.: 579 - 584, 2011

*Palabras clave:* coronary sinus saturation; oxygen saturation gradient; coronary circulation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Medicina Intensiva-Anestesiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Italia ; *ISSN:* 03759393

<http://www.minervamedica.it/en/journals/minerva-anestesiologica/>



Completo

LOMBARDI R; NIN N; LORENTE JA; FRUTOS-VIVAR F; FERGUSON N; HURTADO J; APEZTEGUÍA C; DESDEMERY P; RAYMONDOS K; TOMICIC V; CAKAR N; GONZÁLEZ M; ELIZALDE J; NIGHTINGALE P; FEKRI A; JIBAJA M; ARABI Y; MORENO R; MATAMIS D; ANZUETO A; ESTEBAN A

An assessment of the acute kidney injury network creatinine-based criteria in patients submitted to mechanical ventilation. *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*, v.: 6, p.: 1547 - 1555, 2011

*Palabras clave:* acute renal failure; Acute Kidney Injury; mechanical ventilation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 15559041 ; *DOI:* 10.2215/CJN.09531010

The aim of our study was to assess the new diagnostic criteria of acute kidney injury (AKI) proposed by the Acute Kidney Injury Network (AKIN) in a large cohort of mechanically ventilated patients. Our study confirms the validity of the AKIN criteria in a population of mechanically ventilated patients and the criteria's relationship with the baseline SCr.



Completo

NIN N; SOTO L; HURTADO J; LORENTE JA; M. BURONI; ARANCIBIA F; UGARTE S; BAGNULO H; P CARDINAL; BUGEDO G; ECHEVARRÍA E; DEICAS A; ORTEGA C; FRUTOS VIVAR F; ESTEBAN A

Clinical characteristics and outcomes of patients with 2009 influenza A(H1N1) virus infection with respiratory failure requiring mechanical ventilation. *Journal of Critical Care*, v.: 26, p.: 186 - 192, 2011

*Palabras clave:* Influenza A; Acute respiratory failure; mechanical ventilation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 08839441



Completo

NIN N; LOMBARDI R; FRUTOS-VIVAR F; ESTEBAN A; LORENTE JA; FERGUSON N; HURTADO J; APEZTEGUÍA C; BROCHARD L; SCHORTGEN F; RAYMONDOS K; TOMICIC V; SOTO L; GONZÁLEZ M; NIGHTINGALE P; ABROUG F; PELOSI P; ARABI Y; MORENO R; ANZUETO A

Early and small changes in serum creatinine concentration are associated to mortality in mechanically ventilated patients. *Shock*, v.: 34 2, p.: 109 - 116, 2010

*Palabras clave:* mechanical ventilation; acute renal failure; creatinine

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10732322 ; *DOI:* 10.1097/SHK.0b013e3181d671a6

Emerging evidence suggests that minor changes in serum creatinine concentrations are associated with increased hospital mortality rates. However, whether serum creatinine concentration (SCr) on admission and its change are associated with an increased mortality rate in mechanically ventilated patients is not known. We have conducted an international, prospective, observational cohort study enrolling adult intensive care unit patients under mechanical

ventilation (MV). Recursive partitioning was used to determine the values of SCr at the start of MV (SCr0) and the change in SCr ( $\Delta$ SCr) defined as the maximal difference between the value at start of MV [day 0] and the value on MV day 2 at 8:00 AM) that best discriminate mortality. In-hospital mortality, adjusted by a proportional hazards model, was the primary outcome variable. A total of 2,807 patients were included; median age was 59 years and median Simplified Acute Physiology Score II was 44. All-cause in-hospital mortality was 44%. The variable that best discriminated outcome was a SCr0 greater than 1.40 mg/dL (mortality, 57% vs. 36% for patients with SCr0  $\leq$  1.40 mg/dL,  $P = 0.001$ ). Among patients with SCr0 less than or equal to 1.40 mg/dL,  $\Delta$ SCr greater than 0.31 discriminated mortality (56% vs. 34%,  $P = 0.001$ ). In multivariate analysis, geographic area, advanced age, severity of illness, reason for MV, and cardiovascular and hepatic failure were also associated with mortality. Our study suggests that SCr0 greater than 1.40 mg/dL and, in patients with low baseline SCr, a  $\Delta$ SCr greater than 0.31 are predictors of in-hospital mortality in mechanically ventilated patients.



SCOPUS



Completo

GONZÁLEZ M; ARROLIGA A; FRUTOS VIVAR F; RAYMONDOS K; ESTEBAN A; PUTENSEN C; APEZTEGUÍA C; HURTADO J; DESDEMERY P; TOMICIC V; ELIZALDE J; ABROUG F; ARABI Y; MORENO R; ANZUETO A; FERGUSON N

Airway pressure release ventilation versus assist-control ventilation: a comparative propensity score and international cohort study. *Intensive Care Medicine*, v.: 36 5, p.: 817 - 827, 2010

*Palabras clave:* mechanical ventilation; Airway pressure release ventilation; Assist-control ventilation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 03424642 ; *DOI:* 10.1007/s00134-010-1837-1

<http://www.springerlink.com/content/8852k4033728m716/>

**Purpose** To compare characteristics and clinical outcomes of patients receiving airway pressure release ventilation (APRV) or biphasic positive airway pressure (BIPAP) to assist-control ventilation (A/C) as their primary mode of ventilatory support. The objective was to estimate if patients ventilated with APRV/BIPAP have a lower mortality. **Methods** Secondary analysis of an observational study in 349 intensive care units from 23 countries. A total of 234 patients were included who were ventilated only with APRV/BIPAP and 1,228 patients who were ventilated only with A/C. A case-matched analysis according to a propensity score was used to make comparisons between groups. **Results** In logistic regression analysis, the most important factor associated with the use of APRV/BIPAP was the country (196 of 234 patients were from German units). Patients with coma or congestive heart failure as the reason to start mechanical ventilation, pH <7.15 prior to mechanical ventilation, and patients who developed respiratory failure (SOFA score >2) after intubation with or without criteria of acute respiratory distress syndrome were less likely to be ventilated with APRV/BIPAP. In the case-matched analysis there were no differences in outcomes, including mortality in the intensive care unit, days of mechanical ventilation or weaning, rate of reintubation, length of stay in the intensive care unit or hospital, and mortality in the hospital. **Conclusions** In this study, the APRV/BIPAP ventilation mode is being used widely across many causes of respiratory failure, but only in selected geographic areas. In our patient population we could not demonstrate any improvement in outcomes with APRV/BIPAP compared with assist-control ventilation.



SCOPUS



Completo

ORTIZ G; FRUTOS VIVAR F; FERGUSON N; ESTEBAN A; RAYMONDOS K; APEZTEGUÍA C; HURTADO J; GONZÁLEZ M; TOMICIC V; ELIZALDE J; ABROUG F; ARABI Y; PELOSI P; ANZUETO A

Outcomes of patients with synchronized intermittent mandatory ventilation with pressure support: a comparative propensity score study. *Chest*, v.: 137 6, p.: 1256 - 1258, 2010

*Palabras clave:* mechanical ventilation; Intermittent synchronized mandatory ventilation; pressure support

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00123692

**Background:** Few data are available regarding the benefits of one mode over another for ventilatory support. We set out to compare clinical outcomes of patients receiving synchronized intermittent mandatory ventilation with pressure support (SIMV-PS) compared with assist-control (A/C) ventilation as their primary mode of ventilatory support. **Methods:** This was a secondary analysis of an observational study conducted in 349 ICUs from 23 countries. A propensity score stratified analysis was used to compare 350 patients ventilated with SIMV-PS with 1,228 patients ventilated with A/C ventilation. The primary outcome was in-hospital mortality. **Results:** In a logistic regression model, patients were more likely to receive SIMV-PS if they were from North America, had lower severity of illness, or were ventilated postoperatively or for trauma. SIMV-PS was less likely to be selected if patients were ventilated because of asthma or coma, or if they developed complications such as sepsis or cardiovascular failure during mechanical ventilation. In the stratified analysis according to propensity score, we did not find significant differences in the in-hospital mortality. After adjustment for propensity score, overall effect of SIMV-PS on in-hospital mortality was not significant (odds ratio, 1.04; 95% CI, 0.77-1.42;  $P = .78$ ). **Conclusions:** In our cohort of ventilated patients, ventilation with SIMV-PS compared with A/C did not offer any advantage in terms of clinical outcomes, despite treatment-allocation bias that would have favored SIMV-PS.



SCOPUS

Completo

ANGULO M; TARANTO E; SOTO JP; MALACRIDA L; NIN N; HURTADO J; PÍRIZ H

Salbutamol improves diaphragmatic contractility in chronic airway obstruction. Archivos de Bronconeumología, v.: 45, p.: 230 - 234, 2009

*Palabras clave:* Salbutamol; respiratory muscles; Chronic airway obstruction; Chronic respiratory failure

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Spain ; *ISSN:* 03002896

[http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl\\_servlet?\\_f=1](http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl_servlet?_f=1)



Completo

GUTIÉRREZ G; COMIGNANI P; HUESPE L; HURTADO J; DUBIN A; JHA V; ARZANI Y; LAZZERI S; SOSA L; RIVA J; KOHN WE; SUÁREZ D; LACUESTA G; OLMOS D; MIZDRAJI C; OJEDA A

Central venous to mixed venous blood oxygen and lactate gradients are associated with outcome in critically ill patients.. Intensive Care Medicine, v.: 34, p.: 1662 - 1668, 2008

*Palabras clave:* Central venous saturation; Mixed venous saturation; Lactate

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 03424642

<http://www.springer.com/medicine/journal/134>



Completo

PÍRIZ H; NIN N; BOGGIA J; ANGULO M; HURTADO J

Salbutamol improves diaphragm force generation in experimental sepsis. Archivos de Bronconeumología, v.: 44, p.: 135 - 139, 2008

*Palabras clave:* Salbutamol; respiratory muscles; diaphragm; Sepsis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 03002896

[http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl\\_servlet?\\_f=1](http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl_servlet?_f=1)



Completo

ESTEBAN A; FERGUSON N; MEADE MO; FRUTOIS VIVAR F; APEZTEGUÍA C; BROCHARD L; RAYMONDOS K; NIN N; HURTADO J; TOMICIC V; GONZÁLEZ M; ELIZALDE J; NIGHTINGALE P; ABROUG F; PELOSI P; ARABI Y; MORENO R; JIBAJA M; DÉMPIRE G; SANDI F; MATAMIS D; MONTAÑEZ AM; ANZUETO A

Evolution of mechanical ventilation in response to clinical research. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, v.: 177, p.: 170 - 177, 2008

*Palabras clave:* mechanical ventilation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE UU ; *ISSN:* 1073449X

<http://ajrccm.atsjournals.org/>



Completo

NEME J; GUTIÉRREZ M; SANTOS C; BERÓN M; EKROTH C; JOSÉ ARCOS; PIRIZ H; HURTADO J

Efectos fisiológicos de la ventilación no invasiva en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica.. Archivos de Bronconeumología, v.: 43, p.: 150 - 155, 2007

*Palabras clave:* Enfermedad pulmonar obstructiva crónica; Ventilación no invasiva; Músculos respiratorios; Ventilación Mecánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neumología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 03002896

[http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl\\_servlet?\\_f=1](http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl_servlet?_f=1)

Completo

HURTADO J; NIN N

The role of bundles in sepsis care. *Critical Care Medicine*, v.: 22, p.: 521 - 529, 2006

*Palabras clave:* Sepsis; Septic shock; Surviving sepsis campaign

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Critical Care Clinics. EE UU. ; *ISSN:* 00903493

<http://www.criticalcare.theclinics.com/>

El listado de revistas no permitió ingresar el nombre CRITICAL CARE CLINICS en el lugar correspondiente (no está en el listado), por lo que de manera incorrecta aparece el nombre Critical Care Medicine en su lugar.

Completo

HURTADO J; NIN N; RUBBO H

Estrés oxidativo y nitrosativo en la sepsis. *Medicina Intensiva*, v.: 29, p.: 159 - 165, 2005

*Palabras clave:* Sepsis; stress oxidativo; stress nitrosativo; terapia antioxidante

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Stress oxidativo

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02105691

[http://scielo.isciii.es/scielo.php/script\\_ci\\_serial/pid\\_0210-5691/Ing\\_es/nrm\\_iso](http://scielo.isciii.es/scielo.php/script_ci_serial/pid_0210-5691/Ing_es/nrm_iso)

Completo

NIN N; CASSINA A; BOGGIA J; ALFONSO E; BOTTI H; PELUFFO G; TROSTCHANSKY A; BATHYÁNY C; RADI R; RUBBO H; HURTADO J

Septic diaphragmatic dysfunction is prevented by Mn(III)porphyrin therapy and iNOS inhibition. *Intensive Care Medicine*, v.: 30, p.: 2271 - 2278, 2004

*Palabras clave:* Sepsis; respiratory muscles; oxidative stress; antioxidant therapy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Stress oxidativo

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 03424642

<http://www.springerlink.com/content/100428/>

Completo

HURTADO J; BERÓN M; OLIVERA W; GARRIDO R; SILVA JC; CARAGNA E; DANIEL RIVARA

Gastric intramucosal pH and intraluminal pCO<sub>2</sub> during weaning from mechanical ventilation. *Critical Care Medicine*, v.: 29, p.: 70 - 76, 2001

*Palabras clave:* Tissue oxygenation; mechanical ventilation; weaning; gastric intramucosal pH; Tissue perfusion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00903493

<http://journals.lww.com/ccmjournal/pages/default.aspx>

Completo

HURTADO J; RANDO K

Acidosis láctica y metabolismo del lactato en el paciente crítico. *Paciente Crítico*, v.: 12, p.: 23 - 42, 2000

*Palabras clave:* Lactic acidosis; Tissue Hypoxia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Critical Care Medicine

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

Completo

NIN N; NOBOA O; BOGGIA J; GADOLA L; NEME J; BAZ M; GORRASI J; RODRIGUEZ MJ; DORF N; HURTADO J

La hemofiltración vena-vena continua mejora la hemodinamia en el shock séptico. *Paciente Crítico*, v.: 13, p.: 109 - 123, 2000

*Palabras clave:* insuficiencia renal aguda; hemofiltración continua; Sepsis; endotoxina; shock séptico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

Completo

SANTOS C; ALZUGARAY P; PITTINI G; NEME J; GORRASI J; CHAFFES D; HURTADO J

Nuevas estrategias ventilatorias en el síndrome de distres respiratorio agudo: maniobra de reclutamiento alveolar.. *Paciente Crítico*, v.: 13, p.: 109 - 123, 2000

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; síndrome de distres respiratorio agudo; reclutamiento alveolar

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

Completo

ARTUCIO H; HURTADO J; ZIMET L; JORGE DE PAULA; BERÓN M

PEEP induced tricuspid regurgitation. *Intensive Care Medicine*, v.: 23, p.: 836 - 840, 1997

*Palabras clave:* mechanical ventilation; positive end expiratory pressure; tricuspid regurgitation; acute respiratory distress syndrome

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Critical Care Medicine

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Pulmonary medicine

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 03424642

<http://www.springer.com/medicine/journal/134>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SANTOS C; HURTADO J; NEME J; DANIEL RIVARA; PÍRIZ H

Ventilación con presión positiva no invasiva en la falla respiratoria aguda. *Paciente Crítico*, v.: 9, p.: 5 - 17, 1996

*Palabras clave:* Non invasive ventilation; Acute respiratory failure

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Critical Care Medicine

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>



Completo

GUTIÉRREZ G; HURTADO J; FERNÁNDEZ E

Inhibitory effects of Escherichia coli endotoxin on skeletal contractility. *Critical Care Medicine*, v.: 23, p.: 308 - 315, 1995

*Palabras clave:* Sepsis; oxygen transport; oxygen consumption; Lactate; endotoxin; skeletal muscle

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Critical Care Medicine

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00903493

<http://journals.lww.com/ccmjournals/pages/default.aspx>



Completo

GUTIÉRREZ G; FERNÁNDEZ E; HURTADO J; KIISKI R; CHAKRAVARTHY S; RONCO J; ARBELAEZ G

Hydroxymalonnate inhibits lactate uptake by rabbit hindlimb. *Journal of Applied Physiology*, v.: 76, p.: 2735 - 2741, 1994

*Palabras clave:* energy metabolism; glucose metabolism; hypoxia; oxygen transport; skeletal muscle

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 87507587

<http://jap.physiology.org/>



Completo

HURTADO J; GUTIÉRREZ G; GUTIÉRREZ M; FERNÁNDEZ E

*Net Uptake of lactate by rabbit hindlimb during hypoxia. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v.: 148, p.: 1204 - 1209, 1993

*Palabras clave:* Tissue Hypoxia; Sketal muscles; Lactate

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 1073449X

<http://ajrccm.atsjournals.org/>

Completo

HURTADO J; GUTIÉRREZ M; SILVA N; FERNÁNDEZ E; KAHN E; GUTIÉRREZ G

Role of tissue hypoxia as mechanism of lactic acidosis during E. coli endotoxemia. *Journal of Applied Physiology*, v.: 72, p.: 1895 - 1901, 1992

*Palabras clave:* Sepsis; Tissue Hypoxia; endotoxin; Lactic acidosis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 87507587

<http://jap.physiology.org/>



Completo

ARTUCIO H; HURTADO J; JORGE DE PAULA

Amrinona en la falla cardíaca severa. Comparación con dopamina y dobutamina. *Paciente Crítico*, v.: 5, p.: 133 - 141, 1992

*Palabras clave:* insuficiencia cardíaca; Dopamina; Amrinona; Dobutamina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>



Completo

HURTADO J; NORMA MAZZA

Trabajo respiratorio en asistencia respiratoria mecánica. *Paciente Crítico*, v.: 5, p.: 216 - 228, 1992

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Trabajo respiratorio; Músculos respiratorios

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

Completo

HURTADO J; ARTUCIO H

Efectos hemodinámicos de Dobutamina y Dopamina en pacientes con falla miocárdica severa. *Paciente Crítico*, v.: 2, p.: 24 - 30, 1989

*Palabras clave:* Dopamina; Dobutamina

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

Completo

NORMA MAZZA; HURTADO J; JORGE DE PAULA; DANIEL RIVARA

Presión de Soporte. Efectos sobre el patrón respiratorio y el trabajo durante la discontinuación de la Asistencia Respiratoria Mecánica.

*Paciente Crítico*, v.: 2, p.: 143 - 157, 1989

*Palabras clave:* Presión de soporte; Ventilación Mecánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

Completo

HURTADO J; JORGE DE PAULA; NORMA MAZZA

Presión de soporte inspiratorio. Nueva técnica de soporte ventilatorio parcial. *Paciente Crítico*, v.: 2, p.: 247 - 257, 1989

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

Completo

JOSÉ ARCOS; PÍRIZ H; HURTADO J; ALICIA DA ROSA; DR. DANIEL MACHIAVELLO

Control de la ventilación en asmáticos durante la intercrisis. *Revista Médica Del Uruguay*, v.: 3, p.: 204 - 211, 1987

*Palabras clave:* Asma; Respiración

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

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

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

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



Completo

PÍRIZ H; HURTADO J; JOSÉ ARCOS; ALICIA DA ROSA

Nuevos aspectos del estudio del control de la respiración. *Anestesia Analgesia y Reanimación*, v.: 3, p.: 48 - 54, 1986

*Palabras clave:* Presion de oclusión; Control de la ventilación; Análisis del ciclo respiratorio

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 02558122

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php/script\\_sci\\_serial/pid\\_0255-8122/lng\\_es/nrm\\_iso](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php/script_sci_serial/pid_0255-8122/lng_es/nrm_iso)



## No Arbitrados

Completo

RIVA J; JP BOUCHACOURT; KOHN E; HURTADO J

The changes in the oxygen saturations in the superior vena cava and the pulmonary artery are not the same during cardiac surgery.

*Revista espanola de anestesiologia*, v.: 62 3, p.: 140 - 144, 2015

*Palabras clave:* Central venous saturation; cardiac surgery

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02103591 ; *DOI:* 10.1016/j.redar.2014.03.012

Completo

RIVA J; JP BOUCHACOURT; KOHN E; HURTADO J

The changes in the oxygen saturations in the superior vena cava and the pulmonary artery are not the same during cardiac surgery.

*Revista espanola de anestesiologia*, 2014

*Palabras clave:* central venous oxygen saturation; mixed venous oxygen saturation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Anestesiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02103591 ; *DOI:* 0.1016/j.redar.2014.03.012.

When considering the sign and magnitude, the change over time of central venous O2 saturations were not interchangeable in cardiac surgery patients. Clinical decisions based exclusively on tSVC02 monitoring should be taken with caution.

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

BOGGIA J; S BIANCHI; NOBOA O; GADOLA L; A BRIVA; HURTADO FJ; JC GRIGNOLA; RODRIGUEZ MJ

Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. . 2011. *Número de volúmenes:* 2, *Nro. de páginas:* 501, *Edicion:* 2,

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Fisiopatología; Disfunción multiorgánica

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 978997431;

Libro de Fisiopatología dirigido a estudiantes de grado de la carrera de Doctor en Medicina, Química Farmacéutica y Bioquímica Clínica y Carreras de la Escuela de Tecnología Médica.

Libro publicado , Compilación

HURTADO J; SANTOS C

Medicina intensiva respiratoria. 2005. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 400, *Edicion:* 1,

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Medicina Intensiva; Neumología crítica; Ventilación Mecánica

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974311853;

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SANTOS C; IMPERIO C; HURTADO J

Principios generales de la ventilación no invasiva , 2016

*Libro:* Ventilación Mecánica. Fisiopatología respiratoria aplicada. v.: 1 , 1, p.: 97 - 106,

*Editorial:* Buenos Aires

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ventilación no invasiva

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Medicina - UDeLaR / Cooperación

Capítulo de libro publicado

AMARELLE L; HURTADO J

Presión positiva continua al final de la espiración: fundamentos fisiopatológicos , 2016

*Libro:* Ventilación Mecánica. Fisiopatología respiratoria aplicada. v.: 1 , 1, p.: 111 - 118,

*Editorial:* Ediciones Journal , Buenos Aires

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

*ISSN/ISBN:* 9789873954337;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Medicina - UDeLaR / Cooperación

Capítulo de libro publicado

A BRIVA; NEME J; HURTADO J

Intercambio gaseoso normal y anormal , 2012

*Libro:* Ventilación mecánica. Aspectos básicos y avanzados. v.: 1 , 1, p.: 6 - 16,

*Organizadores:* Daniel Cerasso, Edgar Celis, Leopoldo Ferrer

*Editorial:* Distribuna , Bogotá

*Palabras clave:* Insuficiencia Respiratoria; Intercambio gaseoso

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789588379517;

Capítulo de libro publicado

SOTO JP; A LÓPEZ; BAZ M; HURTADO J

Insuficiencia Respiratoria , 2011

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas. v.: 2 , 2, p.: 11 - 50,

*Organizadores:* Boggia J, Bianchi S, Noboa O, Gadola L, Briva A, Hurtado J, Grignola JC, Rodríguez MJ

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Insuficiencia Respiratoria; Fisiopatología respiratoria

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 978997431;

Mecanismos generales de la insuficiencia respiratoria. Conceptos de fisiopatología respiratoria. Bases generales del tratamiento.

Capítulo de libro publicado

ANGULO M; MALACRIDA L; NIN N; HURTADO J

Alteraciones del Metabolismo del Oxígeno , 2011

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas. v.: 2 , 2, p.: 51 - 93,

*Organizadores:* Boggia J, Bianchi S, Noboa O, Gadola L, Briva A, Hurtado J, Grignola JC, Rodríguez MJ

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Metabolismo del Oxígeno; Oxigenación tisular

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978997431;

Fisiopatología general de las alteraciones del metabolismo del oxígeno. Determinantes de la hipoxia tisular. Alteraciones celulares y moleculares. Bases fisiopatológicas del tratamiento.

Capítulo de libro publicado

ANGULO M; A LÓPEZ; HURTADO J

Monitoreo de la oxigenación tisular , 2010

*Libro:* Sepsis y Falla Multiorgánica. p.: 272 - 282,

*Organizadores:* Ormazabal JC, Hernández G, Bruhn A, Romero C

*Editorial:* Editorial Mediterraneo Ltda. , Santiago de Chile

*Palabras clave:* Oxigenación tisular; Perfusión tisular; Monitoreo metabólico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Critical Care Medicine

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

HURTADO J; M. BURONI; J TENZI

Sepsis: clinical approach, evidence-based at the bedside. , 2009

*Libro:* Intensive and critical care medicine. v.: 1 , 1, p.: 299 - 313,

*Organizadores:* Antonino Gullo, José Besso, Phillip Lumb, Ged F. Williams

*Editorial:* Springer Verlag Italia , Milan

*Palabras clave:* Sepsis; shock septico; Disfunción multiorgánica

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788847014350;

[www.springer.com](http://www.springer.com)

Capítulo de libro publicado

HURTADO J; F SIMINI

Mecánica ventilatoria: fisiología e instrumentos de evaluación , 2007

*Libro:* Ingeniería biomédica. Perspectivas desde el Uruguay. v.: 1, p.: 141 - 160,

*Organizadores:* Franco Simini

*Editorial:* Publicaciones de la Universidad de la República Oriental del Uruguay , Montevideo

*Palabras clave:* Mecanica Respiratoria; Monitoreo respiratorio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva, Neumología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974003675;

[www.nib.fmed.edu.uy](http://www.nib.fmed.edu.uy)

Capítulo de libro publicado

ANGULO M; NIN N; HURTADO J

Fisiopatología de los estados de shock , 2006

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1, p.: 563 - 592,

*Organizadores:* José Boggia

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Shock; Hipoperfusión tisular; Disfunción multiorgánica

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 338648;

Capítulo de libro publicado

BAZ M; HURTADO J; P CASTROMÁN; PÍRIZ H

Sistema de Control de la Ventilación , 2006

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1, p.: 399 - 418,

*Organizadores:* José Boggia

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Control de la ventilación; Centro respiratorio

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 338648;

Capítulo de libro publicado

NIN N; C BACCINO; M SEIJA; S BIANCHI; HURTADO J

Alteraciones del metabolismo del oxígeno , 2006

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1, p.: 291 - 314,

*Organizadores:* José Boggia

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Oxigenación tisular; Metabolismo de oxígeno

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 338648;

Capítulo de libro publicado

BAZ M; NEME J; A BRIVA; HURTADO J; PÍRIZ H

Insuficiencia respiratoria , 2006

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1, p.: 265 - 289,

*Organizadores:* José Boggia

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Hipoxemia; Insuficiencia Respiratoria

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 338648;

Capítulo de libro publicado

HURTADO J

Alteraciones del aporte de oxígeno , 2005

*Libro:* Medicina Intensiva Respiratoria. v.: 1, p.: 15 - 33,

*Organizadores:* Javier Hurtado, Cristina Santos

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Metabolismo de oxígeno; Oxigenación tisular

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974311853;

Capítulo de libro publicado

HURTADO J

Alteraciones del sistema de control de la respiración en el paciente crítico , 2005

*Libro:* Medicina Intensiva Respiratoria. v.: 1, p.: 35 - 48,

*Organizadores:* Javier Hurtado, Cristina Santos

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Centro respiratorio; Control de la ventilación

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974311853;

Capítulo de libro publicado

HURTADO J

Oxigenoterapia en la insuficiencia respiratoria aguda , 2005

*Libro:* Medicina Intensiva Respiratoria. v.: 1, p.: 81 - 91,

*Organizadores:* Javier Hurtado, Cristina Santos

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Insuficiencia Respiratoria; Oxigenoterapia

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974311853;

Capítulo de libro publicado

HURTADO J

Ventilación mecánica, modos convencionales , 2005

*Libro:* Medicina Intensiva Respiratoria. v.: 1, p.: 109 - 120,

*Organizadores:* Javier Hurtado, Cristina Santos

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974311853;



Capítulo de libro publicado

HURTADO J

Shock séptico: fisiopatología y mecanismos del fallo orgánico , 2004

Libro: Sepsis. Tratamiento intensivo de las infecciones graves. v.: 1 , 2, p.: 91 - 102,

Organizadores: Humberto Correa

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: Sepsis; shock septico; Disfunción multiorgánica

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 33185304;

Capítulo de libro publicado

HURTADO J

Shock séptico: fisiopatología y mecanismos del fallo orgánico , 2003

Libro: Sepsis. Tratamiento intensivo de las infecciones graves. v.: 1, p.: 85 - 96,

Organizadores: Humberto Correa

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: Sepsis; shock septico

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 99743115610;

Capítulo de libro publicado

HURTADO J

Fisiopatología de los estados de shock , 2001

Libro: Medicina Intensiva cardiovascular. v.: 1, p.: 239 - 261,

Organizadores: Hernán Artucio, Gloria Rieppi

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: Shock

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974311225;

Capítulo de libro publicado

HURTADO J; GORRASI J

Síndrome de isquemia y reperfusión , 1999

Libro: Sepsis y falla multiorgánica. v.: 2, p.: 84 - 106,

Organizadores: José Castro, Glenn Hernández

Editorial: Mediterráneo , Santiago de Chile

Palabras clave: Isquemia reperfusión; Inflamación; Disfunción multiorgánica

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9562201619;

Capítulo de libro publicado

HURTADO J; NEME J

Monitorización respiratoria en el paciente crítico , 1996

*Libro:* CTI Universitario. 25 años. v.: 1 , 1, p.: 145 - 175,

*Organizadores:* Humberto Correa, Daniel Rivara, Mario Cancela, Carlos Hiriart, Alberto Biestro, Walter Olivera, Gloria Rieppi, Cristina Santos, Javier Hurtado

*Editorial:* Editorial Dos Puntos , Montevideo

*Palabras clave:* Mecanica Respiratoria; Monitoreo respiratorio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva, Neumología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974602068;

Capítulo de libro publicado

HURTADO J; SANTOS C

Fisiopatología respiratoria , 1995

*Libro:* Terapia Intensiva. v.: 2, p.: 3 - 15,

*Organizadores:* Juan Pacin, Arnaldo Dubin, Antonio Gallesio, Enrique Laffaire, Bernardo Maskin, Eduardo San Román

*Editorial:* Editorial Médica Panamericana , Buenos Aires

*Palabras clave:* Insuficiencia Respiratoria; Monitoreo respiratorio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva, Neumología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9500620073;

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

Capítulo de libro publicado

NORMA MAZZA; HURTADO J

Trabalho respiratório e ventilacao mecânica , 1995

*Libro:* Assistencia ventilatoria mecánica. v.: 1, p.: 301 - 311,

*Organizadores:* Costa Auler Júnior, Gomide do Amaral

*Editorial:* Atheneu , Sao pablo

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Mecánica ventilatoria; Trabajo respiratorio

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 953442;

Capítulo de libro publicado

NORMA MAZZA; HURTADO J

Pressao de Suporte , 1995

*Libro:* Assitencia Ventilatoria Mecánica. v.: 1, p.: 155 - 161,

*Organizadores:* Costa Auler Júnior, Gomide do Amaral

*Editorial:* Atheneu , Sao Pablo

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Mecánica ventilatoria; Presión de soporte

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 953442;

[Documentos de Trabajo](#)

Completo

HURTADO J; A BRIVA; BOGGIA J

HACIA UN NUEVO RÉGIMEN DE DEDICACIÓN TOTAL EN LAS ÁREAS CLÍNICAS , 2015

Serie: 1

*Palabras clave:* Dedicación Total

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*Medio de divulgación:* Papel

## Trabajos en eventos

Resumen

A LÓPEZ; I PRESTES; GRIGNOLA JC; ANGULO M; MALACRIDA L; NIN N; RIVA J; HURTADO J

La saturación venosa mixta baja o alta, se asocia con hiperlactatemia en el shock endotóxico. , 2015

*Evento:* Nacional , XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* shock septico; Saturación venosa central

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Critical care

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HURTADO J; GADOLA L; GRIGNOLA JC; A BRIVA; BOGGIA J; PORTAS A

Seminarios Virtuales Interactivos de Fisiopatología , 2015

*Evento:* Nacional , Semana Académica del Hospital de Clínicas , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* Educación Médica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GADOLA L; GRIGNOLA JC; BRIVA A; BOGGIA J; PORTAS A; HURTADO J

Seminarios virtuales interactivos de fisiopatología , 2015

*Evento:* Regional , II Jornadas de Investigación en Educación Superior , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* Educación Médica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educacion

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Otra

Resumen expandido

HURTADO J; A LÓPEZ; ANGULO M; MALACRIDA L; NIN N; RIVA J; GRIGNOLA JC

Low and high venous oxygen saturation values are associated with increased arterial lactate during endotoxic shock. , 2015

*Evento:* Internacional , 12 th World Congress of Intensive and Critical Care Medicine , Seoul , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Septic shock; Central venous saturation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Critical care

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

NIN N; FLEITAS M; GIORDANO A; M. BURONI; MONTOYA E; HURTADO J

Tuberculosis severa que requiere ingreso a CTI , 2014

*Evento:* Internacional , Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva , Madrid , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Tuberculosis; Insuficiencia Respiratoria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALZUGARAY J; M. BURONI; VERGA F; J TENZI; RIEPPI G; HURTADO J

Nefrotoxicidad por Colistin en Terapia Intensiva , 2014

*Evento:* Nacional , Congreso de Insuficiencia Renal Aguda , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* insuficiencia renal aguda; Colistin

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A BRIVA; BORBA F; MARTÍNEZ G; HURTADO J

Evaluación del desempeño para equipos de ventilación mecánica , 2013

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ventiladores artificiales

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / ASSE / Cooperación

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

VILLARINO C; BENAVIDEZ B; GIORDANO A; HURTADO J

Ventilación No Invasiva como método inicial de ventilación mecánica , 2013

*Evento:* Nacional , XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ventilación no invasiva

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / ASSE. Hospital Español / Otra

Resumen

BENAVIDEZ B; VILLARINO C; GIORDANO A; HURTADO J

Ventilación No Invasiva Post Extubación , 2013

*Evento:* Nacional , XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ventilación no invasiva

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / ASSE Hospital Español / Otra

Resumen

BLIMAN F; BRAGA J; CÁCERES M; GEIDO D; A BRIVA; SANTOS C; HURTADO J; F SIMINI

SIMVENT: a Patient Simulator to test Mechanical Ventilators and to Train Residents , 2012

*Evento:* Internacional , World Congress on medical Physics and Biomedical Engineering , Beijing , 2012

*Palabras clave:* respiratory physiology; patient simulator

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Proyecto conjunto facultad de Medicina con Núcleo de Ingeniería Biomédica para la creación de un simulador de paciente en fisiopatología respiratoria.

#### Resumen

MARIN M; BAZ M; F SIMINI; PIRIZ H; HURTADO J

Validación de PREMAX. Equipo para la medida de las fuerzas musculares respiratorias , 2012

*Evento:* Nacional , Jornadas de Medicina Intensiva del Interior , Atlántida , 2012

*Palabras clave:* Presión Inspiratoria Máxima; Presión Espiratoria Máxima; Fuerzas Musculares Respiratorias

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

RIVA J; JP BOUCHACOURT; I PRESTES; GRIGNOLA JC; HURTADO J

The gradient between superior cava vein and pulmonary artery oxygen saturation may reflect myocardial oxygen metabolism during sepsis , 2012

*Evento:* Internacional , 15th World Congress of Anaesthesiologists , Buenos Aires , 2012

*Palabras clave:* venous oxygen saturation; Sepsis; oxygen saturation gradient

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

P CARDINAL; RIEPPI G; BENGOCHEA M; HURTADO J; NIN N; LORENTE JA; GÓMEZ F; BAZZET C; GERÉZ J; DEICAS A; CABRERA A; CAMOU T

Identificación de factores genéticos asociados a la severidad de la neumonia aguda comunitaria (NAC) a Neumococo , 2011

*Evento:* Internacional , XV Congreso Panamericano de infectología , Punta del Este, Uruguay , 2011

*Palabras clave:* Neumonía Comunitaria; Neumonía neumocócica; Factores genéticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neumología, Infectología, Genética

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

I PRESTES; GÓMEZ JM; KOHN E; RIVA J; JP BOUCHACOURT; HURTADO J

Efecto de la circulación extracorpórea sobre la perfusión microvascular en pacientes sometidos a cirugía cardíaca , 2011

*Evento:* Nacional , XVII Congreso Uruguayo de Anestesiología , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* microcirculación; circulación extracorporea; postoperatorio cirugía cardíaca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Critical Care Medicine, Anesthesiology

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

BENAVIDEZ B; VILLARINO C; GIORDANO A; HURTADO J

Ventilación No Invasiva Postextubación , 2011

*Evento:* Nacional , XII COngreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 19 , 21Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* mechanical ventilation; Non Invasive Ventilacion

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

VILLARINO C; BENAVIDEZ B; GIORDANO A; HURTADO J

Ventilación No Invasiva como método inicial de ventilación , 2011

*Evento:* Nacional , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 19 , 22 , 22Arbitrado: SI

*Palabras clave:* mechanical ventilation; Non Invasive Ventilacion

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

ANGULO M; MALACRIDA L; NIN N; SOTO J; TARANTO E; GOINHEIX K; BAGNULO H; HURTADO J

Alteraciones del status redox de la albúmina en la sepsis , 2011

*Evento:* Nacional , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 19 , 48 , 48Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sepsis; Albúmina plasmática; stress oxidativo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

GADOLA L; GRIGNOLA JC; A BRIVA; AINESEDER F; HURTADO J

Guión animado en Seminario virtual aplicado para la enseñanza de grado en la Facultad de Medicina, UdelaR. , 2011

*Evento:* Internacional , Congreso Moodle Moot 2011 , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* Tecnología de la Información

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Educación médica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Las TICs (Tecnologías de la Información y la Comunicación) permiten crear recursos educativos que ayudan a superar barreras geográficas y horarias y a lograr una mayor participación del estudiante en un contexto de masividad. Nuestro objetivo fue elaborar un Seminario Virtual de alta calidad técnica, utilizando medios audiovisuales aplicados a la enseñanza de grado de la Facultad de Medicina

#### Resumen

ANGULO M; CASSINA A; BATTHYÁNY C; SOTO J; HURTADO J; A BRIVA

Hypercapnia impairs diaphragmatic contractility by mitochondrial dysfunction , 2010

*Evento:* Internacional , American Thoracic Society International Conference , 2010

*Anales/Proceedings:* American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine , 181

*Palabras clave:* Hypercapnia; diaphragm; Mitochondrial dysfunction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neumología, Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel;

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

[www.atsjournals.com](http://www.atsjournals.com)

Conclusions. Our results suggest that airway obstruction reduces diaphragm contractility by mitochondrial dysfunction. Surprisingly, hypercapnia by it self determines a similar effect on muscle contractility an mitochondrial respiration. Further research will be needed in order to determine cellular pathways associated to our observations.

#### Resumen

GÓMEZ A; J TENZI; ACEVEDO M; HURTADO J

Implicancia pronóstica de la Hipernatremia en Medicina Intensiva , 2010

*Evento:* Nacional , XII Jornada de Medicina Intensiva del Interior. , La Paloma , 2010

*Palabras clave:* Disnatremia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

VILLARINO C; BENAVIDEZ B; GIORDANO A; HURTADO J

Ventilación No Invasiva en Medicina Intensiva , 2010

*Evento:* Nacional , XII Jornada de Medicina Intensiva del Interior. , La Paloma , 2010

*Palabras clave:* Ventilación no invasiva

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

*Medio de divulgación:* Papel;



## Resumen

ENRIQUE P; MEISS H; SANTOS C; BERÓN M; ALZUGARAY P; DEICAS A; HURTADO J

Ventilación Mecánica en el Uruguay. Estudio Multicéntrico 2010 , 2010

*Evento:* Internacional , XII Jornada de Medicina Intensiva del Interior , La Paloma , 2010

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

## Completo

ANGULO M; A LÓPEZ; GRIGNOLA JC; I ALVEZ; BAZ M; LACUESTA G; P CARDINAL; MALACRIDA L; ALICIA DA ROSA; I PRESTES; JP BOUCHACOURT; RIVA J; HURTADO J

Disfunción microcirculatoria en el shock endotóxico , 2009

*Evento:* Nacional , Cpngreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Paciente CríticoArbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* shock septico; microcirculación; resucitación precoz

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

HURTADO J; JC GRIGNOLA; ANGULO M; A LÓPEZ; MALACRIDA L; P CARDINAL; BAZ M; I ALVEZ; LACUESTA G; NIN N; JP BOUCHACOURT; I PRESTES; RIVA J

Early protocol-directed resuscitation restores LV work and myocardial O2 extraction in LPS shock , 2009

*Evento:* Internacional , 10 Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine , Florencia , 2009

*Anales/Proceedings:* Minerva Anestesiologica , 75 , 14 , 14Arbitrado: SI

*Editorial:* Edizioni Minerva Medica , Torino

*Palabras clave:* Sepsis; Septic shock; myocardial dysfunction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 03759393;

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

[www.minervamedica.it](http://www.minervamedica.it)

## Resumen

HURTADO J; ANGULO M; A LÓPEZ; BAZ M; I ALVEZ; LACUESTA G; P CARDINAL; NIN N; MALACRIDA L; JC GRIGNOLA

Early resuscitation preserves LV function and ventricular-arterial coupling in LPS shock , 2009

*Evento:* Internacional , 10 Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine , Florencia , 2009

*Anales/Proceedings:* Minerva Anestesiologica , 75 , 14 , 14Arbitrado: SI

*Editorial:* Edizioni Minerva Medica , Torino

*Palabras clave:* Sepsis; shock septico; myocardial dysfunction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 03759393;

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

[www.minervamedica.it](http://www.minervamedica.it)

Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

NIN N; PEÑUELAS O; FRUTOS F; ESTEBAN A; ANZUETO A; FERGUSON N; HURTADO J; DESMERY P; ARABI Y; ELIZALDE J; ABROUG F; GONZÁLEZ M; JIBAJA M; MATAMIS D; DÁMPIRE G

Mechanical ventilation for asthma: analysis of international database , 2009

*Evento:* Internacional , American Thorax Society Annual Meeting , 2009

*Anales/Proceedings:* Am J Respir Crit Care MedArbitrado: SI

*Palabras clave:* mechanical ventilation; Asthma

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

KOHN E; RIVA J; JP BOUCHACOURT; HURTADO J

La saturación de oxígeno de sangre del seno coronario como determinante del gradiente entre la saturación de la vena cava superior y la sangre venosa mezclada. , 2008

*Evento:* Internacional , 37 Congreso Argentino de Anestesiología. VIII Panamerican Symposium of Regional Anesthesia-LASRA , Buenos Aires, Argentina , 2008

*Palabras clave:* Saturación venosa central; Metabolismo miocárdico de oxígeno

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

RIVA J; KOHN E; SUÁREZ D; LACUESTA G; HURTADO J

Clinical value and limitations of the central venous oxygen saturation in cardiac surgery , 2008

*Evento:* Internacional , World Congress of Anesthesiologists , Capetown, South Africa , 2008

*Palabras clave:* Central venous saturation; cardiac surgery

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

RIVA J; KOHN E; SUÁREZ D; LACUESTA G; HURTADO J

Utilidad y limitaciones de la saturación venosa central en cirugía cardíaca. , 2007

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva , Punta del Este, Uruguay , 2007

*Anales/Proceedings:* Medicina IntensivaArbitrado: SI

*Editorial:* Madrid

*Palabras clave:* Saturación venosa central; Cirugía cardíaca

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

SIERRA M; ALZUGARAY P; SANTOS C; HURTADO J

La estrategia de protección pulmonar es más que volumen corriente pequeño , 2007

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva , Punta del Este, Uruguay , 2007

*Anales/Proceedings:* Medicina IntensivaArbitrado: SI

*Palabras clave:* síndrome de distres respiratorio agudo; Insuficiencia Respiratoria; edema pulmonar; Reclutamiento pulmonar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología-medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

GUTIÉRREZ G; COMIGNANI P; HURTADO J; RIVA J; SHARASHENIDZE D

Superior vena cava to pulmonary artery oxygen gradient is a function of coronary sinus SO<sub>2</sub> , 2007

*Evento:* Internacional , American Thoracic Society International Conference , San Francisco, California , 2007

*Anales/Proceedings:* American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine , 175

*Palabras clave:* central venous oxygen saturation; Coronary sinus oxygen saturation

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

*Medio de divulgación:* Papel;

www.thoracic.org

Resumen

RIVA J; KOHN E; SUÁREZ D; LACUESTA G; BURGEZ S; HURTADO J

Monitoreo de la saturación venosa y perfil hemodinámico en cirugía cardíaca , 2006

*Evento:* Nacional , X Jornadas de Medicina intensiva del interior. SUMI , Durazno, Uruguay , 2006

*Anales/Proceedings:* paciente CríticoArbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Saturación venosa central; Monitoreo hemodinamico; Cirugía cardíaca

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TARANTO E; ANGULO M; SOTO JP; NIN N; HURTADO J; PÍRIZ H

El salbutamol incrementa la fuerza diafragmática en la obstrucción crónica de la vía aérea. , 2006

*Evento:* Nacional , X Jornada de Medicina Intensiva del Interior , Durazno, Uruguay , 2006

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Salbutamol; Diafragma; Obstrucción de vía aérea; Enfermedad pulmonar obstructiva cronica

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ESTEBAN A; FRUTOS F; FERGUSON N; ANZUETO A; MEADE MO; RAYMONDS K; APEZTEGUÍA C; HURTADO J; GONZÁLEZ M; TOMICIC V; ABROUG F; BROCHARD L; NIN N

Has weaning from mechanical ventilation changed in recent years? , 2006

*Evento:* Internacional , American Thorax Society Annual Meeting , San Diego , 2006

*Anales/Proceedings:* Am J Respir Crit Care Med

*Palabras clave:* mechanical ventilation; weaning

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PÍRIZ H; NIN N; BOGGIA J; HURTADO J

Role of albuterol in sepsis-induced diaphragmatic dysfunction in rats , 2005

*Evento:* Internacional , 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. , Buenos Aires , 2005

*Editorial:* Buenos Aires

*Palabras clave:* Albuterol; diaphragm; Sepsis; Respiratory failure

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SANTOS C; NIN N; HURTADO J; GARCÍA A; MEDINA G; NEME J; ALZUGARAY P

Ventilación mecánica en el Uruguay , 2005

*Evento:* Nacional , X Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HURTADO J; NIN N; SANTOS C; NEME J; GARCÍA A; ALZUGARAY P

Discontinuación de la ventilación mecánica en el Uruguay. Estudio Multicéntrico 2004 , 2005

*Evento:* Nacional , X Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Destete del respirador

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

NIN N; BOGGIA J; CASSINA A; RADI R; RUBBO H; HURTADO J

Diaphragmatic dysfunction during sepsis. Metalloporphyrin catalytic antioxidant therapy prevents mitochondrial dysfunction and organ damage. , 2003

*Evento:* Internacional , VII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Intensiva , Cancún, México , 2003

*Palabras clave:* shock septico; diaphragm; antioxidant therapy; Metalloporphyrin

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

SANTOS C; HURTADO J; NEME J; ALONSO R; CIGARÁN J; DÍAZ L; F SIMINI

MONICLI. Monitor no invasivo clínico , 2003

*Evento:* Nacional , IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 2003

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Monitoreo respiratorio; Ingeniería biomédica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva- Ingeniería biomédica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HURTADO J; GUTIÉRREZ G; CHAWLA L

Increases in blood flow prevent sepsis skeletal muscle fatigue , 2003

*Evento:* Internacional , American Thorax Society International Conference , Seattle, Washington , 2003

*Anales/Proceedings:* Am J Respir Crit Care Med

*Palabras clave:* skeletal muscle; Muscular fatigue; Blood flow

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

HURTADO J; NIN N; BOGGIA J; HODARA H; BRAVO E; CASSINA A; BATTHYÁNY C; RUBBO H

Diaphragmatic dysfunction during sepsis , 2002

*Evento:* Internacional , 15 Annual Congress of the European Society of intensive care Medicine , Barcelona, Madrid , 2002

*Anales/Proceedings:* Intensive Care Medicine , 28Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* diaphragm; Sepsis; oxidative stress; Mitochondrial dysfunction

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

F SIMINI; NIETO F; FERNÁNDEZ A; GONZÁLEZ S; HARTMAN R; LOBO J; RODRÍGUEZ A; RUÉTALO W; MAZZARA P; HURTADO J; OLIVERA W

IMPETOM. Tomógrafo de impedancia para el seguimiento del edema pulmonar. , 2002

*Evento:* Nacional , Exposición E(ur)eka. Palacio Legislativo , Montevideo , 2002

*Palabras clave:* Tomografía de Impedancia Eléctrica; Injuria Pulmonar

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería biomédica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

NIN N; BOGGIA J; BOTTI H; BRAVO E; CASSINA A; BATTHYÁNY C; RUBBO H; HURTADO J

Stress Oxidativo en la sepsis experimental , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornada de la Sociedad de Biociencias , Solís, Uruguay , 2002

*Palabras clave:* Sepsis; stress oxidativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología-Bioquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

SANTOS C; ALZUGARAY P; GORRASI J; NEME J; PITTINI G; HURTADO J

Alveolar recruitment in supine and prone positions in ARDS , 2001

*Evento:* Internacional , American Thorax Society International Meeting , 2001

*Anales/Proceedings:* Am J Respir Crit Care Med , 163

*Palabras clave:* mechanical ventilation; Acute respiratory distress syndrome; Prone position

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

RODRIGUEZ MJ; DORF N; NOBOA O; BOGGIA J; GADOLA L; NEME J; BAZ M; GORRASI J; HURTADO J

La hemofiltración vena-vena continua mejora la hemodinamia en el shock séptico , 2000

*Evento:* Internacional , XII Congreso Argentino de Nefrología , Buenos Aires, Argentina , 2000

*Palabras clave:* hemofiltración vena vena continúa; shock septico

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HURTADO J; GIORDANO A; BOGGIA J; PIRIZ H; PÉREZ R

Diaphragmatic function is depressed during sepsis , 1998

*Evento:* Internacional , American Thorax Society Annual Meeting , 1998

*Anales/Proceedings:* Am J Respir Crit Care Med Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Músculos respiratorios; diaphragm; Sepsis

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

NEME J; RIEPPI G; DAVYT P; RANDO K; GUTIÉRREZ M; GORRASI J; BERÓN M; PÍRIZ H; HURTADO J

Disfunción del tubo digestivo en el shock séptico. , 1997

*Evento:* Regional , VI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 1997

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 10 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* gastric intramucosal pH; Septic shock; Tissue perfusion

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

HURTADO J; NIN N; NEME J; RANDO K; GUTIÉRREZ M; DAVYT P; NOBOA O; BAZ M; BACCINO I; GADOLA L

Efectos de hemofiltración continua en el shock endotóxico , 1997

*Evento:* Nacional , VI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 1997

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 10 , 205 , 208 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Shock endotóxico; hemofiltración vena vena continúa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología-Bioquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HURTADO J; NEME J; GUTIÉRREZ M; SANTOS C; BERÓN M; DANIEL RIVARA; JOSÉ ARCOS

Physiologic effects of BiPAP in stable COPD patients , 1996

*Evento:* Internacional , American Thorax Society Annual Meeting , 1996

*Anales/Proceedings:* Am J Respir Crit Care Med , 153 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Chronic airway obstruction; Non invasive ventilation; BIPAP

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

OLIVERA W; NEME J; DANIEL RIVARA; HURTADO J

Non Invasive ventilation during weaning from mechanical ventilation , 1996

*Evento:* Internacional , American Thorax Society International Conference , 1996

*Anales/Proceedings:* Am J Respir Crit Care Med , 153 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* mechanical ventilation; Non invasive ventilation; weaning

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HURTADO J; OLIVERA W; GARRIDO R; SÓÑORA R; CARAGNA E; M. BURONI; VIGNOLO G; SILVA JC

Gastric intralumina pCO<sub>2</sub> and intramucosal pH predicted weaning outcome after cardiac surgery , 1995

*Evento:* Internacional , American Thorax Society International Meeting , 1995

*Anales/Proceedings:* Am J Respir Crit Care Med Arbitrado: SI

*Palabras clave:* gastric intramucosal pH; Tissue perfusion; cardiac surgery; weaning; mechanical ventilation

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SANTOS C; HURTADO J; NEME J; RIVARA D; PÍRIZ H

Ventilación con presión positiva no invasiva en el tratamiento de la insuficiencia respiratoria aguda. , 1995

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 1995

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 8 , 110

*Editorial:* Vesalius , Montevideo

*Palabras clave:* Ventilación no invasiva; Ventilación Mecánica; Insuficiencia Respiratoria

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HURTADO J; DAVYT P; GORRASI J; GUTIÉRREZ M; RANDO K; BERÓN M; RIEPPI G

Acidosis láctica inducida por dosis bajas de lipopolisacárido de Escherichia coli , 1995

*Evento:* Regional , V Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 1995

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 8 Arbitrado: SI

*Editorial:* Vesalius , Montevideo

*Palabras clave:* shock septico; Acidosis láctica; Sepsis

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HURTADO J; OLIVERA W; BERÓN M; GARRIDO R; SILVA JC; CARAGNA E; DANIEL RIVARA

Gastric intramucosal pH as a predictor of weaning outcome , 1994

*Evento:* Internacional , American Thorax Society Annual Meeting , 1994

*Anales/Proceedings:* Am J Respir Crit Care Med , 149 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* gastric intramucosal pH; weaning; mechanical ventilation

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ARTUCIO H; HURTADO J; ZIMET L; JORGE DE PAULA; BERÓN M

Tricuspid regurgitation in respiratory distress syndrome during mechanical ventilation , 1993

*Evento:* Internacional , 6th World Congress on Intensive Care Medicina , Madrid , 1993

*Anales/Proceedings:* Medicina Intensiva , 17 , 36 Arbitrado: SI

*Editorial:* Madrid

*Palabras clave:* mechanical ventilation; tricuspid regurgitation; PEEP; Acute respiratory distress syndrome

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Resumen

GUTIÉRREZ G; HURTADO J; GUTIÉRREZ M; FERNÁNDEZ E

Resting rabbit hindlimb consumes lactate during hypoxemia , 1992

*Evento:* Internacional , American Thorax Society Annual Meeting , 1992

*Anales/Proceedings:* Am Rev Resp Dis , 145Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Tissue Hypoxia; skeletal muscle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GUTIÉRREZ G; HURTADO J; GUTIÉRREZ M; KAHN E; FERNÁNDEZ E; PRICE K

Endotoxin depresses skeletal muscle function , 1991

*Evento:* Internacional , Critical Care medicine Meeting , Washington, USA , 1991

*Anales/Proceedings:* Critical Care Medicine , 19Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Entotoxin; Septic shock; skeletal muscle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva-Fisiopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

HURTADO J; GUTIÉRREZ M; GUTIÉRREZ G; SILVA N; KAHN E

Decreased tissue oxygenation is not the cause of lactic acidosis in sepsis , 1990

*Evento:* Internacional , American College of Chest Physician Congress , Toronto, Canadá , 1990

*Anales/Proceedings:* Chest , 98 , 136SArbitrado: SI

*Palabras clave:* Septic shock; skeletal muscle; Lactic acidosis; Tissue Hypoxia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva-Fisiopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

JORGE DE PAULA; HURTADO J; NORMA MAZZA; BERÓN M

PEEP intrínseca inducida por cambios en el patrón ventilatorio , 1989

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 1989

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 2 , 7AArbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; PEEP intrínseca; Patrón de la respiración

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. BURONI; JORGE DE PAULA; SANTOS C; HURTADO J; CABRERA J; BERÓN M

Complicaciones de la vía aérea y disfunción del respirador en pacientes ventilados , 1989

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 1989

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 5AArbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; vía aérea

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HURTADO J; GADOLA L; RIVARA D; PATRONE L

Hipoxemia intradiálisis. Mecanismos fisiopatológicos. , 1988

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Nefrología , Montevideo , 1988

*Anales/Proceedings:* Archivos de Medicina Interna , 10 , 6 , 9

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* hemodiálisis; Hipoxemia; Control de la ventilación; depuración extracorpórea

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HURTADO J; DANIEL RIVARA; ARTUCIO H

Relación entre disponibilidad y consumo de oxígeno en el distress respiratorio agudo del adulto , 1988

*Evento:* Regional , V Congreso Argentino de Terapia Intensiva , Buenos Aires, Argentina , 1988

*Palabras clave:* síndrome de distress respiratorio agudo; Metabolismo del Oxígeno; Insuficiencia respiratoria aguda

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

HURTADO J; ARTUCIO H; CHAFFES D

Efectos hemodinámicos y metabólicos de nuevos agentes inotrópicos , 1987

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Sudamericano y VIII Congreso Uruguayo de Cardiología , Punta del Este, Uruguay , 1987

*Palabras clave:* Inotrópicos; Dobutamina; Amrinona; Shock cardiogénico

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

DANIEL RIVARA; HURTADO J; BERÓN M; NORMA MAZZA

Utilización de los parámetros del sistema de control de la ventilación como indicadores del destete. , 1987

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 1987

*Anales/Proceedings:* Archivos de Medicina Interna , 9 , 89 , 91Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Control de la ventilación; destete de ventilación mecánica

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

HURTADO J; DANIEL RIVARA; BERÓN M; NORMA MAZZA

Evaluación y seguimiento de la insuficiencia respiratoria aguda a través de las alteraciones del sistema de control de la ventilación , 1987

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 1987

*Anales/Proceedings:* Archivos de Medicina Interna , 9 , 87 , 88Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Control de la ventilación; Insuficiencia Respiratoria; Ventilación Mecánica

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

NORMA MAZZA; HURTADO J; DANIEL RIVARA; JORGE DE PAULA

Evaluación de los dispositivos de CPAP disponibles , 1987

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 1987

*Anales/Proceedings:* Archivos de Medicina Interna , 9 , 91 , 93Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Insuficiencia Respiratoria; CPAP; Ventilación no invasiva

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

HURTADO J; BARREIRO G; ARTUCIO H; MARX M

Efectos del traslado del paciente con distress respiratorio agudo a sala de operaciones , 1987

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo , 1987

*Anales/Proceedings:* Arch Med Int , 91 , 93Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* síndrome de distress respiratorio agudo; Insuficiencia Respiratoria

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

DANIEL RIVARA; CORREA H; HIRIART JC; GARCÍA J; HURTADO J

Modificaciones respiratorias y hemodinámicas asociadas con el empleo de dopamina en pacientes con shock séptico , 1987

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 1987

*Anales/Proceedings:* Arch Med Int , 113 , 115Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* shock séptico; Dopamina; Inotrópicos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Periodicos

HURTADO J; GIORDANO A

Ser Médico. Noticias sobre Protagonistas , "Queremos romper con el formato transversal" , v: , p: , 2014

*Palabras clave:* Cargos de alta dedicacion; Gestión en Medicina Intensiva

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* Ser Médico. Portal del SMU;

[http://www.sermedico.com.uy/cara-a-cara/-/asset\\_publisher/6CIW7KbUdPWj/content-queremos-romper-con-el-formato-transversal-?template\\_sofis=10719](http://www.sermedico.com.uy/cara-a-cara/-/asset_publisher/6CIW7KbUdPWj/content-queremos-romper-con-el-formato-transversal-?template_sofis=10719)

La Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Español fue reconocida por la Academia Nacional de Medicina y el Ministerio de Salud Pública, con el premio 'MSP', por su Plan Piloto en Medicina Intensiva basado en la implementación de Cargos de Alta Dedicación.

## Producción técnica

Productos

Proyecto , Otra

ARTUCIO H; HURTADO J; ZIMET L

Estudio de la función del ventrículo derecho en el distress respiratorio agudo del adulto , Correlación clínico.hemodinámica-ecográfica de cambios de la ventilación mecánica en el SDRA , 1989

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* CONICYT

*Palabras clave:* Síndrome de distress respiratorio agudo; Ventilación Mecánica; ventrículo derecho; PEEP; Insuficiencia tricuspídea

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Prototipo , Aparato

DANIEL RIVARA; F SIMINI; HURTADO J

Desarrollo de un módulo de Control Automático de la Ventilación , Módulo de programación automática de un ventilador mecánico , 1990

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Núcleo de Ingeniería Biomédica-CTI. Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ingeniería biomédica

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Prototipo , Equipo

HURTADO J; F SIMINI; ALONSO R; CIGARÁN J; SANTOS C; NEME J; DÍAZ L

MONICLI. Monitor no invasivo clínico , Monitor No Invasivo de variables fisiológicas , 2001

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Nucleo de Ingeniería Biomédica

*Palabras clave:* Monitoreo respiratorio; Monitoreo hemodinámico

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería Biomédica-Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Prototipo , Equipo

F SIMINI; HURTADO J; SANGUINETTI R

MONSE 90 , Monitor de señales biológicas , 1990

*Aplicación:* SI , Monitoreo de la mecánica respiratoria en pacientes críticos. bajo ventilación mecánica. CTI-Hospital de Clínicas.

*Institución financiadora:* CONICYT

*Palabras clave:* Monitoreo respiratorio; Monitoreo hemodinámico; Paciente crítico

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería Biomédica-Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Seminarios Virtuales de Fisiopatología , 2014

Uruguay , Español , Internet , <http://eva.fmed.edu.uy/course/view.php?id=275>

Material didáctico interactivo para carrera de grado de medicina

*Palabras clave:* Tecnología de la información y comunicación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación

Organización de eventos

Congreso

Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva , 2007

Uruguay , Español , CD-Rom

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Uruguay , Punta del Este

*Institución Promotora/Financiadora:* Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Medicina Intensiva

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Congreso

IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2003

Uruguay , Español , Otros

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Intendencia Municipal de Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Medicina Intensiva

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

Otra producción técnica

Director Unidad de Medicina Intensiva, Hospital Español. ASSE , 2007

Uruguay , Español , Otros

Gestión de Dirección

Hospital Español , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* ASSE

*Palabras clave:* Medicina Intensiva

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

## Sistema Nacional de Investigadores

### Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* CONACYT, Paraguay

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Fondo María Viñas 2013. Evaluador de Proyectos

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC). UdelaR

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC). UdelaR , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2005 / 2006

*Institución financiadora:* Programa de Desarrollo Tecnológico. Subprograma II

*Cantidad:* Menos de 5

Programa de Desarrollo Tecnológico. Subprograma II , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2001 / 2008

*Institución financiadora:* PROINBIO. Facultad de medicina. UDELAR

*Cantidad:* De 5 a 20

PROINBIO. Facultad de medicina. UDELAR , Uruguay

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva,

Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva,

Uruguay

Miembro de Comité Científico Tribunal de Selección de Premio al mejor Trabajo de Investigación en Medicina Intensiva

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* X Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva,

Uruguay

Miembro del Coimité científico. Comité de evaluación de Trabajos Libres

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Annals of Intensive Care,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Microcirculation,

*Cantidad:* Menos de 5

The effects of arterial hipertension and age on the sublingual microcirculation of healthy volunteers and outpatients with cardiovascular risk factors

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Annals of the American Thoracic Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Similar microcirculatory alterations in patients with normodynamic and hyperdynamic septic shock

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Pulmonary Medicine,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Critical Care Research and Practice,

*Cantidad:* Menos de 5

Reviewer 'Lipopolysaccharide-Pretreatment Enhances Ketamine-induced Relaxation in Isolated Rabbit Abdominal and Pulmonary Arteries,'

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2015

*Nombre:* Journal of Critical Care,

*Cantidad:* De 5 a 20

Change of Hemopexin level is associated with the severity of sepsis in endotoxemic rat model and the outcome of septic patients

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2011

*Nombre:* Paciente Crítico,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2016

*Nombre:* Revista Brasileira de Terapia Intensiva,

*Cantidad:* De 5 a 20

-Early versus late tracheostomy in severe traumatic brain injury patients -Implementación y resultados de un programa de ECMO para trasplante de pulmón y distres respiratorio agudo en un centro universitario.

Evaluación de Premios

2015

*Nombre:* Mejor trabajo de Investigación en Medicina Intensiva,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Fondo María Viñas,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

### Formación de RRHH

#### Tutorías concluidas

##### Posgrado

Tesis de maestría

Disfunción cardiovascular y su respuesta a un protocolo de resucitación precoz en un modelo animal de shock endotóxico. , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alejandra López González

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Ciencias Médicas

*Palabras clave:* shock septico; Sepsis; Endotoxemia; microcirculación

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español



Tesis de doctorado

Rol del Oxido Nítrico en la sepsis , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Nicolás Nin

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Ciencias Médicas

*Palabras clave:* Sepsis; stress oxidativo; Oxido nítrico; shock septico

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Significado de la saturación venosa central en la sepsis experimental: Análisis de datos. , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cardarello E, Méndez M, Pérez L, Pertusso I, Sugo V

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Metodología científica II

*Palabras clave:* Sepsis; Saturación venosa central

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

Hemofiltración vena-vena continua en la sepsis. , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Nin

Universidad de la República , Uruguay

*Palabras clave:* Sepsis; Disfunción multiorgánica; insuficiencia renal aguda

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Ventilación No Invasiva Post Extubación , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dra. Bettiana Benavídez

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ventilación no invasiva; Ventilación Mecánica

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Ventilación No invasiva , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dra. Cecilia Villarino

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ventilación no invasiva

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Efecto de la circulación extracorpórea sobre la perfusión microvascular en pacientes sometidos a cirugía cardíaca , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Dra. Ivana Prestes

Maestría en Investigación Biomédica

*Palabras clave:* microcirculación; Cirugía cardíaca; circulación extracorpórea; Perfusión tisular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Anestesiología, Medicina Intensiva

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La hipótesis de este trabajo es que existe un patrón microcirculatorio específico, que está en relación con el tipo de cirugía, la técnica de perfusión extracorpórea y los eventos o complicaciones intraoperatorias. El desarrollo de disfunción microcirculatoria en el intra y postoperatorio inmediato, se asocia a morbimortalidad y a aumento de la estadía hospitalaria. Objetivo general. Estudiar las alteraciones de la microcirculación en pacientes sometidos a cirugía cardíaca. Objetivos específicos. 1- Estudiar las alteraciones de la microcirculación durante la cirugía cardíaca evaluando: a) la existencia de un patrón de alteraciones microcirculatorias b) su correlación con los parámetros hemodinámicos y niveles de oxigenación, utilizados habitualmente en la clínica. c) su correlación con posibles factores predisponentes como: patologías previas que las favorecen (falla cardíaca, diabetes) y propias de la CEC (tiempo de CEC, clampeo aórtico y temperatura) d) su correlación con la aparición de complicaciones postoperatorias, mortalidad y estadía hospitalaria. 2- Estudio y desarrollo de una nueva técnica no invasiva de monitoreo de la microcirculación en pacientes quirúrgicos.

## Sistema Nacional de Investigadores

### Otros datos relevantes

#### Premios y títulos

1990 Young Investigator Research Award (Internacional) American College Of Chest Physician

Primer premio al Investigador joven por trabajo de investigación en medicina crítica y terapia intensiva

1990 DuPont Critical Care Research Award (Internacional) American College of Chest Physician

1993 Mejor trabajo de investigación en Medicina Intensiva. Premio URUFARMA (Nacional) Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

2003 Mejor trabajo en investigación básica (Internacional) Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina y Terapia Intensiva

2006 Mejor trabajo libre en Medicina Intensiva (Nacional) Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

1995 Diploma de acreditación en Medicina Intensiva (Internacional) Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina y Terapia Intensiva

2002 Segundo Premio en Temas Libres (Internacional) Asociación latinoamericana de Tórax (ALAT)

2003 Reconocimiento a la labor en Investigación en Medicina Intensiva (Nacional) Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

2005 Consejero del Council of the WFSICCM (Internacional) World federation of mSocieties of Intensive and Critical Care Medicine

Representante por Uruguay en el Consejo de la Federación Mundial de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (2005-2013)

2009 Mención Especial a Tema Libre (Nacional) XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Resultados preliminares de trabajo de investigación experimental demostrando la Disfunción de la Microcirculación en el shock endotóxico

2011 Primer Premio (Internacional) XV Congreso Panamericano de Infectología

Identificación de factores genéticos asociados a la severidad de la neumonía Comunitaria a Neumococo

2011 Primer Premio al Mejor Trabajo del Congreso (Nacional) XVII Congreso Uruguayo de Anestesiología

Efecto de la circulación extracorpórea sobre la perfusión microvascular en pacientes sometidos a cirugía cardíaca

2014 Premio MSP - Academia Nacional de Medicina (Nacional) Academia Nacional de Medicina y MSP

Se presentó la evaluación de 5 años de trabajo del Proyecto 'Plan Piloto en Medicina Intensiva' resumiendo el desarrollo de una Unidad de Medicina Intensiva basada en un modelo de cambio de Gestión y de organización del trabajo médico, con la incorporación de Coordinadores de Alta Dedicación. Este proyecto se llevó a cabo en el Hospital Español y muestra los resultados clínicos, de gestión asistencial, formación de RRHH en la especialidad, y en investigación biomédica.

2015 Primer Premio en Enseñanza. Semana Académica del Hospital de Clínicas (Nacional) Hospital de Clínicas

Elaboración de materiales virtuales interactivos para la enseñanza de grado de Fisiopatología

#### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Eduardo Santos

HURTADO J; R MARKARIÁN ; P BERTEMES FILHO ; F LARROCA

IMPETOM , 2014

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* bioimpedancia; Tomografía de Impedancia Eléctrica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Ingeniería Biomédica-Medicina Intensiva

Tesis

*Candidato:* Mariana Seija

HURTADO J; LOMBARDI R

Injuria Renal Aguda Séptica: desarrollo de un modelo por punción y ligadura cecal, modulación del estrés nitro-oxidativo , 2014

Tesis (Doctor en Ciencias Médicas) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Sepsis peritoneal; stress oxidativo; Injuria Renal AGuda

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Fisiopatología. Nefrología

Tesis

*Candidato:* Dr. Julio César Medina Presentado

HURTADO J; CANCELA M

Neumonía asociada a la ventilación mecánica por *Acinetobacter baumannii*: , 2013

Tesis (Doctor en Ciencias Médicas) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Infectología crítica; *Acinetobacter Baumannii*; Neumonía del ventilador

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

Tesis

*Candidato:* Gonzalo Peluffo Belloso

HURTADO J; PODEROSO J; MIGLIARO E

Estrés Nitroxidativo en la Disfunción Endotelial. Daño endotelial por humo de tabaco. , 2009

Tesis (Doctorado en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Estrés nitroxidativo; Disfunción endotelial; Tabaquismo; Disfunción vascular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* F. Bliman, J. Braga, J. Cáceres, V. Ramírez

F SIMINI; HURTADO J; SANTOS C; GEIDO D; MAROTTA G

SIMVENT , 2011

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; simulador de pulmón; Mecanica Respiratoria

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Biomedicina

Otros tipos

*Candidato:* José Boggia

HURTADO J; PIRIZ H; CAYOTA A

Profesor Agregado , 2015

Otra participación (Dpto. de Fisiopatología) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Comisión Asesora G4

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología

Otros tipos

*Candidato:* Milton Mazza

FRANCESCOLI L; CAMAROT T; HURTADO J

Profesor Agregado , 2015

Otra participación (Medicina del Deporte) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Comisión Asesora G4

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

Otros tipos

*Candidato:* William Manzanares

HURTADO J; CANCELA M

Concurso de Profesor Agregado de Medicina Intensiva , 2014

Otra participación (Especialización en Medicina Intensiva) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

Pathophysiology and Hemodynamic Derangements. Value and Limits of Central and Mixed venous Saturation , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* WFSICCM Seoul 2015; *Nombre de la institución promotora:* World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

*Palabras clave:* Shock

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Critical Care Medicine

Congreso

Sepsis. Mecanismos de la disfunción orgánica , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Sudáfrica; *Nombre del evento:* 11th World Congress WFSICCM; *Nombre de la institución promotora:* World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (WFSICCM)

*Palabras clave:* Microcirculation; Mitochondrial dysfunction; Septic shock

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

Congreso

Ventilación Mecánica en situaciones especiales , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Oxigenación extracorpórea

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

Congreso

Ventilación Mecánica , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Sudáfrica; *Nombre del evento:* 11th World Congress WFSICCM; *Nombre de la institución promotora:* World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (WFSICCM)

*Palabras clave:* mechanical ventilation

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

Congreso

Pautas de liberación de ventilación mecánica , 2013

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* weanin mechanical ventilation

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

Congreso

Fundamentos de la terapia guiada por objetivos , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Uruguayo de Anestesiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Anestesiología

*Palabras clave:* Resucitación hemodinámica

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

Congreso

Fundamentos de la Terapia Guiada por Objetivos , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Uruguayo de Anestesiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Anestesiología

*Palabras clave:* Resucitación hemodinámica

Congreso

Non Invasive Ventilation in Critical care , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Emiratos Arabes; *Nombre del evento:* Emiratos Critical Care Conference 2011; *Nombre de la institución promotora:* Pan Arab Critical Care Medicine Society, Emirates Intensive Care Society

*Palabras clave:* Non invasive ventilation; mechanical ventilation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Cital Care Medicine

Congreso

Determinantes de la saturación venosa central , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Mixed venous saturation; Respiratory monitoring

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

Congreso

Ventilación No Invasiva Qué hacemos y cómo la aplicamos , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* mechanical ventilation; Non Invasive Ventilacion

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

Congreso

Monitoreando as variaveis fisiológicas corretas , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVI Congreso Brasileiro de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Fisiología respiratoria; Ventilación Mecánica; Metabolismo de oxígeno

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

Congreso

Efectos sistémicos de ventilación mecánica , 2011

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVI Congreso Brasileiro de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Brasileira de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Biotrauma; Ventilator Induced Lung Injury

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

Congreso

Impacto fisiológico de ventilación No Invasiva , 2011

*Referencias adicionales:* Brasil;

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

## Congreso

Resucitación precoz guiada por objetivos: diez años después. , 2011

*Referencias adicionales:* Uruguay;

*Palabras clave:* Hemodynamic resuscitation; Shock; Tissue perfusion

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

## Congreso

Resucitación precoz guiada por objetivos: diez años después , 2011

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución*

*promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Hemodynamic resuscitation; Shock; Tissue Hypoxia

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

## Congreso

Left ventricular function and myocardial metabolism during septic shock , 2011

*Referencias adicionales:* Colombia;

*Palabras clave:* función ventricular; Disfunción miocárdica séptica; shock séptico

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

## Congreso

Guión animado en seminario virtual aplicado a la enseñanza de grado , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* MoodleMoot Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* MoodleMootuy. Universidad de la República

*Palabras clave:* Seminario virtual

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Docencia virtual

## Congreso

Mitochondrial and microcirculatory dysfunction in sepsis , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Emiratos Arabes; *Nombre del evento:* Emirates Critical Care Conference; *Nombre de la institución promotora:* International Pam Arab Association of Critical Care Medicine Society

*Palabras clave:* Sepsis; Mitochondrial dysfunction; microcirculación

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

Despite some slight decrease in sepsis mortality has been reported over the past years the clinical syndrome incidence continuous to increase. Furthermore, septic shock mortality is still near to 50 % being an unacceptable high value. On the other hand, early goal directed therapy (EGDT) has contributed to decrease mortality when instituted early during the course of sepsis. The proposed protocol is conducted to improve systemic hemodynamia and oxygen transport based on very well defined hemodynamic and metabolic goals. Whether patients are managed according to the Surviving Sepsis Campaign Guidelines (SSC), other therapeutic interventions should also be considered (sepsis resuscitation bundles and sepsis management bundles). The inflammatory process gathered by the infectious disease initiates a series of events that may lead to multiple organ failure (MOF). Among the pathophysiological mechanisms involved in cellular and organ dysfunction we should consider: -Global tissue hypoxia should be prevented when possible. EGDT when conducted during the initial 6 hours of resuscitation may explain better outcomes observed in severe septic patients. Microvascular dysfunction has been documented in vivo by video microscopy (orthogonal polarization spectral images and side dark field). Capillaries and micro vessels suffer from the impact of vasoactive mediators, reactive oxygen species, and inflammatory cytokines. Micro vascular flow becomes heterogeneous. A decrease in capillary density occurs while severe changes in flow velocity ranged from stopped flow to hyperdynamic perfusion within the same tissue. This situation, known as tissue dysoxia, determines an unbalance between oxygen delivery and metabolic requirements and may explain organ failure. Capillary recruitment strategies have been proposed to cope with microvascular disruption during sepsis. Different approaches are possible but whether they could prevent cellular dysfunction and organ failure remains to be investigated. Mitochondrial dysfunction and cellular energetic failure have also been documented in experimental and clinical situations during sepsis. In this condition, known as cytophatic hypoxia, mitochondrial respiration is impaired because of decreased activity of the different complexes of the respiratory chain. Thus, cellular ATP stores immediately decrease. Overproduction of nitric oxide and oxidative and nitrative stress are involved and may explain partial or permanent mitochondrial damage. Antioxidant therapy may contribute to improve cellular energetic status and should be more profoundly investigated. These mechanisms of disease will be discussed while some of the recommendations of the SSC will be commented.

Congreso

Left ventricular dysfunction and myocardial metabolism in sepsis. , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Emiratos Arabes; *Nombre del evento:* Emirates Critical care Conference;

*Palabras clave:* Left ventricular failure; Myocardial metabolism; Sepsis; myocardial contractility; left ventricular PV loops

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

The incidence of sepsis continues to increase and global tissue hypoxia is one of the main mechanisms responsible for multiple organ failure. Early hemodynamic resuscitation may result in a significant modulation of pro-inflammatory, anti-inflammatory and coagulation biomarkers leading to decreased rate of cardiopulmonary complications. Thus, the early goal directed therapy approach has been shown to improve patients survival and decrease organ failure in severe sepsis and septic shock. At the same time, myocardial dysfunction has been documented during sepsis even with preserved or increased coronary blood flow. Whether sepsis affects myocardial oxygen metabolism and function is still a matter of investigation. Furthermore, the effects of an early directed resuscitation protocol on myocardial function has not been well characterized. The acute effects of E. coli lipopolysaccharide (LPS) infusion were evaluated on left ventricular systolic and diastolic function while coronary blood flow and myocardial oxygen metabolism were studied in experimental conditions. Following an intense and early resuscitation protocol based on the association of volume expansion, vasoactive drugs, and inotropic support, systemic vascular resistances, arterial perfusion pressure, and peripheral blood flow remained depressed. However, coronary blood flow and myocardial oxygen delivery were preserved without evidences of myocardial ischemia. At the same time, left ventricular systolic, and diastolic function calculated from left ventricular pressure-volume loops, were preserved by treatment. Despite preservation of central cardiovascular performance could be achieved by treatment, the effects of LPS on peripheral vasculature and microcirculation should also be considered

## Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Identificación de factores clínicos analíticos y genéticos asociados a eventos adversos en la neumonía aguda comunitaria a neumococo en pacientes de baja comorbilidad , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XLV Congreso Nacional de la SEMICYUC; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Cardiológicas

*Palabras clave:* Neumonía Comunitaria; Expresión Génica; Neumonía neumocócica

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

Congreso

Left Ventricular function and myocardial metabolism during sepsis , 2010

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XXXVII Reunión Anual de la Asociación de Medicina Crítica y Terapia Intensiva;

*Palabras clave:* Sepsis; Myocardial metabolism; myocardial dysfunction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Critical Care Medicine

Congreso

Microcirculatory dysfunction in sepsis , 2010

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XXXVII Reunión Anual; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* microcirculación; Sepsis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Critical Care Medicine

Congreso

Sepsis and multiple organ failure: from microvascular to mitochondrial dysfunction , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Congreso Mundial de la World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine; *Nombre de la institución promotora:* World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

*Palabras clave:* Sepsis; Multiple organ dysfunction; Mitochondrial dysfunction; Microvascular dysfunction

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

Congreso

Respiratory muscles dysfunction in critical care. Mitochondrial and microcirculatory dysfunction in sepsis. , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Emiratos Arabes; *Nombre del evento:* Dubai International Critical care Conference; *Nombre de la institución promotora:* international Pan Arab Critical Care Medicine Societies

*Palabras clave:* respiratory muscles; Respiratory failure

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



Congreso

Respiratory muscles dysfunction in critical care , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* India; *Nombre del evento:* World federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine Symposium;

*Nombre de la institución promotora:* Indian Society of Critical Care Medicine

*Palabras clave:* respiratory muscles; Respiratory failure; Multiple organ dysfunction

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

Congreso

Actualizaciones en ventilación mecánica , 2007

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* PanAmerican and Iberic Congress of Intensive and Critical Care Medicine;

*Nombre de la institución promotora:* Federación Pan Americana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

Congreso

Disfunción de los músculos respiratorios en el paciente crítico. , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* I Congreso Internacional de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Músculos respiratorios; Diafragma; Insuficiencia Respiratoria

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

Congreso

Metabolismo del oxígeno y oxigenación tisular en el SDRA/LPA , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* I Congreso Internacional de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Metabolismo del Oxígeno; Oxigenación tisular; síndrome de distress respiratorio agudo

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

Congreso

Microrcirculación y distress mitocondrial en la sepsis , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Venezuela; *Nombre del evento:* XI Congreso Venezolano de Medicina Crítica; *Nombre de la institución*

*promotora:* Sociedad Venezolana de Medicina Crítica

*Palabras clave:* Disfunción microcirculatoria; Disfunción mitocondrial; Sepsis

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

Congreso

Symposium: clinical management of sepsis , 2005

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care

*Medicine;* *Nombre de la institución promotora:* World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

*Palabras clave:* Sepsis

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

Congreso

Disfunción diafragmática en la sepsis. Rol del stress oxidativo. , 2003

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* VII Congreso panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva;

*Nombre de la institución promotora:* Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* diaphragm; stress oxidativo

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

Congreso

Actualizaciones en ventilación mecánica , 2002

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso de Asociación Latinoamericana de Tórax; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Tórax

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

Congreso

Monitoreo de la Oxigenación Tisular , 2000

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 11 Congreso Argentino de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Oxigenación tisular; Perfusión tisular

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

Congreso

Ventilación no invasiva en la EPOC estable , 2000

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Uruguayo de Neumología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Neumología y Tisiología

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ventilación no invasiva; Enfermedad pulmonar obstructiva cronica

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

Congreso

Ventilación mecánica en la injuria pulmonar , 1999

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; síndrome de distres respiratorio agudo

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

Congreso

Modelo experimental de shock endotóxico , 1997

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 1er Congreso Internacional de Patología Crítica Infecciológica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* shock septico; Shock endotóxico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Infectología Crítica

Congreso

Ventilación No Invasiva en la Insuficiencia Respiratoria , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Venezuela; *Nombre del evento:* IV Congreso Iberoamericano de Neumología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Venezolana de Medicina Crítica

*Palabras clave:* Ventilación no invasiva; Insuficiencia Respiratoria

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

Congreso

Curso avanzado de Shock, sepsis y disfunción multiorgánica , 1996

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 9 Congreso Argentino de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Shock; Resucitación hemodinámica

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

## Congreso

Métodos de soporte ventilatorio parcial. Dispositivos y uso clínico , 1995

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Ventilación no invasiva; Modos ventilatorios

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

## Congreso

Destete en Asistencia Respiratoria mecánica. Tonometría Gástrica en el destete , 1994

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 8 Congreso Argentino de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Destete del respirador; Tonometría gástrica; Ventilación Mecánica

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

## Congreso

Biodisponibilidad y Consumo de Oxígeno en el paciente crítico , 1994

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Curso de Actualización en Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Metabolismo del Oxígeno; Oxigenación tisular

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

## Congreso

Ventilación Mecánica. Criterios de Destete , 1994

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* 1 Congreso Paraguayo de medicina crítica y cuidados intensivos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paraguaya de Medicina crítica

*Palabras clave:* Destete del respirador; Ventilación Mecánica

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

## Congreso

Investigación básica en medicina intensiva. Aportes de los modelos experimentales , 1993

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4 Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Investigación básica; Experimentación Animal

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

## Congreso

Oxigenación Tisular , 1993

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4 Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Oxigenación tisular; Metabolismo del Oxígeno

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

## Congreso

Insuficiencia Respiratoria Aguda en la EPOC , 1989

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 19 Congreso Nacional de Medicina Interna; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Insuficiencia Respiratoria; Enfermedad pulmonar obstructiva cronica; Exacerbación de EPOC

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

## Seminario

Ressucitação Hemodinâmica O que mudou? , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIX Jornada Internacional de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Complejo Hospitalario de Santa Casa de la Misericordia

*Palabras clave:* shock septico; Resucitación hemodinámica

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

## Seminario

Microcirculación en el shock séptico. Disfunción orgánica del paciente crítico. , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas Internacionales de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* SMI

*Palabras clave:* sepsis, shock séptico; Disfunción multiorgánica; Disfunción microcirculatoria

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

## Seminario

Actualización clínico terapéutica de la lesión Pulmonar Aguda , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Curso Translacional de Injuria Pulmonar; *Nombre de la institución promotora:* Dpto. de Fisiopatología. Facultad de Medicina

*Palabras clave:* Injuria Pulmonar Aguda; Síndrome de distress respiratorio agudo; Insuficiencia Respiratoria; Injuria inducida por el ventilador

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

## Seminario

Fisiopatología del fracaso del destete , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* i Seminario internacional de neumología Crítica de SATI; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Destete del respirador; Fracaso de destete

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

## Simposio

Tuberculosis Pulmonar em Medicina Crítica , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIX Jornada Internacional de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Complejo Hospitalario de Santa Casa de la Misericordia

*Palabras clave:* Tuberculosis pulmonar

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

## Simposio

Microcirculação e marcadores de perfusão tecidual em choque séptico , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIX Jornada Internacional de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Complejo Hospitalario de Santa Casa de la Misericordia

*Palabras clave:* shock septico; Perfusión tisular

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

## Simposio

Shock séptico y perfusión tisular , 2015

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* shock septico; Perfusión tisular

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

## Simposio

Disfunción multiorgánica en el paciente crítico , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Internacionales de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* SMI

## Simposio

II Jornadas de Recursos Humanos en el sistema nacional integrado de salud , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas de Recursos Humanos en el sistema nacional integrado de salud; *Nombre de la institución promotora:* Ministerio de salud pública

*Palabras clave:* Recursos humanos en salud

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

## Simposio

Microcirculación y resucitación precoz en el shock endotóxico , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* X Simposio Internacional de Emergencias Médicas y Paciente Crítico; *Nombre de la institución promotora:* Red de Medicina Intensiva Chile

*Palabras clave:* Resucitación hemodinámica; Sepsis

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

## Simposio

Saturación venosa central , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* X Simposio Internacional de Emergencias Médicas y Paciente Crítico; *Nombre de la institución promotora:* Red de Medicina Intensiva Chile

*Palabras clave:* Saturación venosa central; Monitoreo cardiovascular

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

## Simposio

Microcirculación y perfusión tisular en la sepsis , 2007

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* PanAmerican and Iberic Congress of Intensive and Critical Care Medicine;

*Nombre de la institución promotora:* Federación PanAmericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Microvascular dysfunction; Sepsis; Tissue perfusion

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

## Simposio

Inflammatory mediators in sepsis , 2005

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine; *Nombre de la institución promotora:* World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

*Palabras clave:* Sepsis; Inflammatory mediators

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

## Simposio

Microcirculation , 2005

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine; *Nombre de la institución promotora:* World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

*Palabras clave:* microcirculación; Microvascular dysfunction; Sepsis

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

## Simposio

Shock séptico y mecanismos de la disfunción orgánica , 2004

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sepsis. ¿Qué hemos aprendido en 25 años? ; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Tratamiento Intensivo Hospital Maciel

*Palabras clave:* Sepsis; shock septico; Disfunción multiorgánica

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

## Simposio

Disfunción diafragmática en la sepsis , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* X Jornada Internacional de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Centro Hospitalario de Santa Casa- Porto Alegre

*Palabras clave:* diaphragm; Sepsis

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

## Simposio

### El intestino en las enfermedades críticas , 2001

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 12 Congreso Argentino de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Perfusión tisular; Perfusión intestinal; Shock; Disfunción multiorgánica

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

## Taller

### Taller de Ventilación Mecánica , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

## Taller

### Monitoreo del Lactato , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Curso de Monitoreo de la hemodinamia y la Perfusión Tisular; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Medicina Intensiva. Facultad de Medicina

*Palabras clave:* lactato; Perfusión tisular; Metabolismo anaeróbico; Acidosis láctica

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

## Taller

### Monitorización de la microcirculación , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Curso de Monitoeo de la Hemodinamia y Perfusión Tisular; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Medicina Intensiva. Facultad de Medicina

*Palabras clave:* Perfusión tisular; microcirculación; Shock

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

## Taller

### Ventilación Mecánica , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* mechanical ventilation

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

Taller teórico práctico acerca de los fundamentos de la ventilación mecánica. Destinado a médicos intensivistas pediátricos y de adultos.

## Taller

### Taller de Ventilación Mecánica , 2006

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de Ventilación Mecánica; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorio de Exploración Funcional- CTI Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

## Taller

### Taller de Ventilación Mecánica , 2003

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

## Taller

1er Taller de Ventilación Mecánica , 2001

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Taller de Ventilación Mecánica; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorio de Exploración Funcional-CTI Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica

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

## Taller

Ventilación Mecánica No Invasiva , 1999

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Ventilación Mecánica; Ventilación no invasiva

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

## Encuentro

Microcirculacion en la resucitacion precoz durante la sepsis , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* shock septico; microcirculación; Resucitación hemodinámica

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

## Encuentro

Monitoreo de la Saturacion Venosa Central , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Saturación venosa central; Monitoreo del paciente crítico

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

## Encuentro

Funcion ventricular y metabolismo miocardico durante el shock septico , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Disfuncion miocárdica; shock septico; Metabolismo miocárdico

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

## Encuentro

Disfuncion de los musculos respiratorios en el paciente critico , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Músculos respiratorios; Disfuncion muscular; neuroimiopatía del enfermo crítico

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

## Encuentro

Epidemiología de la ventilación mecánica, estudio multicéntrico. , 2010

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de Medicina Intensiva del Interior; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* mechanical ventilation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Critical Care Medicine

## Encuentro

Soporte hemodinámico en el shock séptico , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7 Jornadas Internacionales de Medicina Intensiva Infecciológica y Sepsis;

*Palabras clave:* Shock; shock septico; Resucitación hemodinámica

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

## Encuentro

Reposición de la volemia y soporte hemodinámico en el shock , 2002

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Actualización en Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Shock; Inotrópicos; Volemia

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

## Encuentro

Avances en el monitoreo de la cedena del oxígeno , 1998

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornadas de Medicina Intensiva del Interior; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Oxigenación tisular; Metabolismo del Oxígeno

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

## Encuentro

Perfusión Esplácnica y Tonometría gástrica , 1996

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Curso de Actualización en Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Palabras clave:* Tonometría gástrica; Perfusión intestinal; Perfusión tisular

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

## Encuentro

Desmame: como e donde iniciar? , 1994

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1 encontro Latino Americano de ventilación Mecánica Invasiva e nao invasiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad brasileira de terapistas respiratorios

*Palabras clave:* Destete del respirador; Ventilación Mecánica

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

## Encuentro

Monitorizacao respiratoria durante a ventilacao mecánica controladaa e prolongada , 1994

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1 Encontro Latino Americano de ventilacao Mecánica Invasiva e nao Invasiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Terapistas Respiratorios

*Palabras clave:* Mecanica Respiratoria; Monitoreo respiratorio; Ventilación Mecánica

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

## Encuentro

Oxigenoterapia en la Emergencia , 1992

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Emergencia para Médicos del Interior;

*Palabras clave:* Oxigenoterapia

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	143
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	47
Completo (Arbitrada)	45
Completo (No Arbitrada)	2



<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>68</b>
Completo (Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	26
Resumen (No Arbitrada)	32
Resumen expandido (Arbitrada)	8
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>26</b>
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	24
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>1</b>
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	<b>8</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>4</b>
Sin registro o patente	4
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>4</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>19</b>
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>7</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>6</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>1</b>
Tesis de maestría	1

Sistema Nacional de Investigadores