



# Curriculum Vitae

## Alejandra LOPEZ GONZALEZ

Actualizado: 29/05/2012

Publicado: 29/05/2012

### Datos personales

#### Identidad

*Nombre en citas bibliográficas:* Lopez A.

*Documento:* CEDULA - 3230708-8

*Sexo:* Femenino

*Datos de nacimiento:* 09/07/1981 , Montevideo

*Nacionalidad:* Oriental

#### Dirección residencial

*Dirección:* Luis A. de Herrera 3030 apto 204 / Montevideo / Uruguay

*Teléfono:* 094288414

*E-mail/Web:* alopez@hc.edu.uy, alejandra81@montevideo.com.uy

### Datos generales

#### Información de contacto

*E-mail:* alejandra81@montevideo.com.uy

#### Institución principal

Hosp Clinicas, Dpto Fisiopatología / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

#### Dirección institucional

*Dirección:* Facultad de Medicina - UDeLaR / Av Italia s/n / Montevideo / Uruguay

*Teléfono:* (+11600) 4871515

*E-mail/Web:* alejandra81@montevideo.com.uy / www.fsp.hc.edu.uy

### Formación

#### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

#### Especialización

2008 - 2011

Especialización/Perfeccionamiento

Especialización en Medicina Intensiva

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Título:* Identificación de factores de riesgo para desarrollo de Neumonía Asociada a la Ventilación en una UCI polivalente

*Tutor/es:* Ana Soca

*Obtención del título:* 2011

*Palabras clave:* Neumonía asociada a la ventilación; Bundle

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

#### Grado

1999 - 2007

Grado

Medicina

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Obtención del título:* 2007

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

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

2009

Maestría

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Título:* ANALISIS DE LA EFICIENCIA MECANO-ENERGETICA DEL VENTRICULO IZQUIERDO EN EL SHOCK SEPTICO Y SU RESPUESTA A LA RESUCITACION PRECOZ GUIADA POR OBJETIVOS.

*Tutor/es:* Francisco Javier Hurtado. Juan Carlos Grignola.

*Palabras clave:* Funcion ventricular.; Shock septico.; Resucitacion precoz.

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

## Formación complementaria

#### Cursos corta duración

10 / 2009 - 10 / 2009

Curso de actualización en VIH.

Hospital Maciel , Uruguay

*Palabras clave:* VIH

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

03 / 2009 - 07 / 2009

Metodología de la Investigación Clínica y Epidemiología.

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Metodología científica

11 / 2007 - 11 / 2007

Curso pre-congreso Panamericano e Iberico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Actualización en ventilación mecánica.

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Ventilacion Mecanica

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

#### Otras instancias

2009

Congresos

*Nombre del evento:* XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. IV Encuentro de Medicina Intensiva del Mercosur.

*Institución organizadora:* Catedra de Medicina Intensiva. , Uruguay

*Palabras clave:* Medicina Intensiva

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

2007

Congresos

*Nombre del evento:* VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia intensiva.

*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva. , Uruguay

*Palabras clave:* Medicina Intensiva

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

2005

Congresos

*Nombre del evento:* Evidencia y humanismo: Incorporación en atención primaria.

*Institución organizadora:* Dpto. Formación médica continua. Lab Roemmers. , Uruguay

*Palabras clave:* Medicina Basada en la evidencia

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

2004

Congresos

*Nombre del evento:* XII Congreso Uruguayo Médico Quirúrgico de Emergencia. VI Jornadas Rioplatenses de Emergencia prehospitalaria.

*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Emergencia y Trauma. , Uruguay

## Idiomas

Inglés

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

## Áreas de actuación

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 12/2010

Asistente Dpto. Fisiopatología , (Docente Grado 2 Interino, 20 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

### Hospital Pasteur , Uruguay

#### Vínculos con la institución

04/2008 - 03/2011, *Vínculo:* Residente de Medicina Intensiva, (40 horas semanales)

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

#### Vínculos con la institución

07/2007 - 07/2009, *Vínculo:* Ayudante de Catedra., Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

12/2010 - Actual, *Vínculo:* Asistente Dpto. Fisiopatología, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

### Actividades

07/2008 - 11/2009

Líneas de Investigación , Dpto. Fisiopatología

Sepsis y disfunción multiorgánica. , Integrante del Equipo

07/2007 - 08/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

SEPSIS Y DISFUNCION MULTIORGANICA. RESUCITACION PRECOZ GUIADA POR OBJETIVOS Y TERAPIAS COADYUVANTES , Integrante del Equipo

01/2007 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Caracterización de genes de expresión diferencial en la leucemia linfocítica crónica y su validación como nuevos factores pronósticos. , Integrante del Equipo

01/2007 - 01/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Injuria oxidativa y expresión de iNOS en la hipertensión arterial inducida por infusión de angiotensina II en ratas. Evaluación de lesión renal y cardiovascular” , Otros

### Líneas de investigación

*Título:* Sepsis y disfunción multiorgánica.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* La mortalidad del shock séptico es cercana al 50% y esta cifra no ha descendido de manera significativa desde hace años. Los conocimientos fisiopatológicos que explican el cuadro han mejorado al igual que las estrategias de soporte hemodinámico.

Paralelamente, nuevas tecnologías como la ortogonal polarization spectral imaging (OPS) han permitido asomarse al estudio de la microcirculación in vivo, de manera no invasiva. Hace pocos años se acuñó el término Síndrome de Distress Microcirculatorio y Mitocondrial (SDMM) para referirse a los dos compartimientos en los que se encuentra la clave de la disfunción multiorgánica (DMO). Así, el tratamiento de resucitación hemodinámico debe apoyarse también en la observación del flujo sanguíneo capilar. Al mismo tiempo, se ha documentado que las mitocondrias están alteradas en la sepsis y su mejoría funcional se asocia con mejora de la supervivencia en pacientes críticos. Nuevos fármacos con propiedades antioxidantes, que pueden ser de beneficio en la conducción de la sepsis, deben ser probados en modelos vivos en combinación con protocolos de resucitación hemodinámica. La incorporación de terapias coadyuvantes orientadas al

tratamiento del stress oxidativo y nitrosativo podrían ser clave para prevenir o disminuir el fallo microcirculatorio y mitocondrial y la DMO en la sepsis severa. El objetivo de este grupo de trabajo es estudiar los efectos de las estrategias actuales de resucitación precoz guiada por objetivos y su combinación con terapias antioxidantes sobre la microcirculación y la función mitocondrial en la sepsis experimental.

*Palabras clave:* Sepsis. DOM

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

## Proyectos

2007 - 2008

*Título:* Caracterización de genes de expresión diferencial en la leucemia linfocítica crónica y su validación como nuevos factores pronósticos., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CSIC – I+D 2006. Responsable: Dr. Sergio Bianchi. Este proyecto se llevó a cabo en el Dpto de Fisiopatología así como en el Instituto Pasteur de Montevideo. Participación en calidad de investigador – colaborador.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

2007 - 2008

*Título:* Injuria oxidativa y expresión de iNOS en la hipertensión arterial inducida por infusión de angiotensina II en ratas. Evaluación de lesión renal y cardiovascular", *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Proyecto de Maestría del Dr. Jose Boggia. Este proyecto se llevó a cabo en el Dpto de Fisiopatología así como en el Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular (LOBBM).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Sin financiamiento / Cooperación

2007 - 2009

**Título:** SEPSIS Y DISFUNCION MULTIORGANICA. RESUCITACION PRECOZ GUIADA POR OBJETIVOS Y TERAPIAS COADYUVANTES, **Tipo de participación:** Integrante del Equipo, **Descripción:** La sepsis grave y el shock séptico constituyen entidades cuya mortalidad sigue siendo inaceptablemente elevada. La optimización del patrón hemodinámico realizada de manera precoz y guiada por objetivos claramente definidos ha permitido mejorar la supervivencia de estos pacientes. Sin embargo, se ha observado que los trastornos de la microcirculación pueden ocurrir en presencia de parámetros hemodinámicos normales y pueden ser responsables de Disfunción Multiorgánica. **Objetivos:** Estudiar los efectos de un Protocolo de Resucitación Precoz (PRP) sobre la hemodinamia y la microcirculación en un modelo porcino de shock endotóxico. **Métodos:** Se utilizaron 14 cerdos Duroc-Pampa de 25-30 Kg, anestesiados y bajo ventilación mecánica. Se les administró lipopolisacárido de E. coli (LPS, 0.025 mg/kg) en infusión i/v durante 1 hora. El Grupo LPS, solo recibió la reposición basal de solución fisiológica. El Grupo PRP fue tratado desde el inicio con coloides y cristaloides, agregando luego noradrenalina 0.1µg/kg/min y dobutamina 10µg/kg/min en forma escalonada. Se realizó monitoreo hemodinámico invasivo con medida de gasto cardíaco (GC) y presiones y volúmenes del ventrículo izquierdo en forma horaria. La microcirculación (SDF, Microscan) fue medida en situación basal (M0) y al final del protocolo experimental (M4). **Resultados:** El Grupo PRP presentó mayor GC y DO<sub>2</sub>, sin diferencias significativas en la PAM o en las concentraciones de Lactato arterial. La densidad vascular (VD) mostró un descenso no significativo en ambos grupos. El índice de flujo microvascular (MFI) disminuyó de manera significativa en vasos pequeños, medianos y grandes (S, M, L) en ambos grupos (p<0.05). El Grupo PRP presentó valores de MFI algo mayores que el Grupo LPS aunque esto no alcanzó significación estadística. **Conclusiones:** El PRP mejora la hemodinamia y el metabolismo sistémico de O<sub>2</sub> pero no impide la disfunción de la microcirculación en el shock endotóxico.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Sepsis. Resucitación precoz.

## Producción científica/tecnológica

La sepsis grave y el shock séptico constituyen entidades cuya mortalidad sigue siendo inaceptablemente elevada. La mortalidad general del shock séptico es cercana al 50%. Esta cifra se ha modificado muy poco en los últimos años. El shock séptico ha sido descrito clásicamente como un shock distributivo. En su estado hiperdinámico se presenta con gasto cardíaco elevado y resistencias vasculares sistémicas descendidas. Estos conocimientos sobre el patrón hemodinámico de la sepsis han permitido optimizar los objetivos terapéuticos de la reposición, tal como fue demostrado en la Surviving Sepsis Campaign 2008. Sin embargo, la optimización de objetivos macrohemodinámicos ha permitido mejorar solo parcialmente la mortalidad de estos pacientes. El desarrollo de nuevas tecnologías como la ortogonal polarization spectral imaging (OPS), ha permitido estudiar el comportamiento de la microcirculación in vivo, de forma no invasiva tanto en pacientes como a nivel experimental. En el año 2000 se introdujo el concepto de Síndrome de Distress Microcirculatorio y Mitocondrial (SDMM) para referirse a esos dos compartimientos en los que se encuentra la clave de la disfunción orgánica séptica. De esta forma, se propuso que el tratamiento de esta enfermedad no

debe estar basado solamente en objetivos macrohemodinámicos sino que debe apuntar también al reclutamiento de capilares y microvasos que se encuentran cerrados o dañados, así como tratamientos que mejoren la función mitocondrial, con la perspectiva de que ello contribuya a prevenir la disfunción multiorgánica y disminuir la mortalidad. En la patogenia del SDMM participan diversos mediadores proinflamatorios y toxinas que determinan daño tanto estructural como funcional. Se ha demostrado además la participación de otros factores como alteraciones a nivel de canales de potasio ATP dependientes, la activación de la óxido nítrico sintasa inducible (iNOS), y el metabolismo del óxido nítrico (ON). Asimismo las especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno (EROs, ERNs) parecen tener un rol importante. La lesión y disfunción endotelial, y la disfunción de las células musculares lisas a los estímulos vasoactivos, representan un factor central en la cadena de eventos que conducen a la falla microvascular. En la sepsis grave y en particular en el shock séptico existen severos trastornos del aporte sistémico de oxígeno (O<sub>2</sub>), asociado a una disminución de la capacidad de extracción periférica de O<sub>2</sub> y descenso o impedimento en el consumo de O<sub>2</sub>. Al mismo tiempo se ha documentado que existe una disfunción mitocondrial en la sepsis dado por el bloqueo de la cadena respiratoria. Pocos estudios han abarcado simultáneamente todos estos aspectos en un mismo modelo in vivo. Asimismo no se han encontrado datos concluyentes sobre la respuesta metabólica a las medidas de resucitación basada en objetivos, la cual rige actualmente el esquema de resucitación de los pacientes con shock séptico. Es por esta razón que el objetivo de nuestro trabajo es analizar los mecanismos involucrados en la disfunción séptica y los efectos de una estrategia de resucitación precoz guiada por objetivos.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

BOGGIA J; COORDINADOR; NOBOA O.; COORDINADOR; COORDINADOR; COORDINADOR; GRIGNOLA J.; Lopez A.; COORDINADOR

Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas.. 2011. *Número de volúmenes: 2, Edición: 2,*

*Editorial:* Oficina del Libro. FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Fisiopatología

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

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

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ANGULO M.; Lopez A.; HURTADO FJ

Monitoreo de la Oxigenación tisular. , 2011

*Libro:* Sepsis y falla multiorgánica. v.: 3, p.: 272 - 277,

*Editorial:* Editorial Mediterráneo Ltda , Santiago de Chile

*Palabras clave:* Sepsis

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

AUTOR; Lopez A.; BAZ M; COORDINADOR

Insuficiencia Respiratoria , 2011

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas.. v.: 2 , 2, p.: 11 - 50,

*Palabras clave:* Fisiopatología respiratoria

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

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

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Capítulo de libro publicado

AUTOR; AUTOR; Lopez A.; GRIGNOLA J.

Insuficiencia cardíaca crónica I: Conceptos modernos en mecánica cardíaca. , 2011

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1 , 2, p.: 435 - 471,

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Mecánica cardíaca

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

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

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Capítulo de libro publicado

AUTOR; AUTOR; Lopez A.; GRIGNOLA J.

Insuficiencia cardíaca crónica II: Fisiopatología. , 2011

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 2, p.: 473 - 547,

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Insuficiencia cardíaca

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

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

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Capítulo de libro publicado

ANGULO M.; Lopez A.; AUTOR; NIN N; COORDINADOR

Estados de shock. , 2011

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 2, p.: 549 - 591,

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Fisiopatología del shock

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

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

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Capítulo de libro publicado

Lopez A.; GRIGNOLA J.

Insuficiencia cardíaca aguda. , 2011

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 2, p.: 393 - 433,

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Insuficiencia cardíaca aguda

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

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

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

#### Capítulo de libro publicado

ANGULO M.; Lopez A.; MILA R.; ALBERTI M.; MARTINEZ S.; GRIGNOLA J.

*Insuficiencia Cardíaca.* , 2006

Libro: *Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas.* v.: 1, p.: 455 - 522,

Organizadores: *Catedra de Fisiopatología. Hospital de Clínicas.*

Editorial: *Oficina del Libro FEFMUR* , Montevideo.

Palabras clave: *Insuficiencia Cardíaca. función ventricular*

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

Medio de divulgación: *Papel;*

Financiación/Cooperación: *Sin financiamiento / Otra*

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

1. Introducción. Definición. Clasificación. 2. Función ventricular. 3. Determinantes del gasto cardíaco. 4. Regulación del gasto cardíaco. 5. Evaluación de la función ventricular. 6. Etiología. 7. Fisiopatología. 8. Fisiopatología de los signos y síntomas. 9. Estadios clínicos. 10. Fisiopatología del tratamiento. 11. Bibliografía.

#### Capítulo de libro publicado

RODRIGUEZ MJ; Lopez A.; OTEGUI J

*Fisiopatología de la Diabetes Mellitus.* , 2006

Libro: *Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas.* v.: 1, p.: 661 - 700,

Organizadores: *Catedra de Fisiopatología. Hospital de Clínicas.*

Editorial: *Oficina del Libro FEFMUR* , Montevideo

Palabras clave: *Diabetes Mellitus*

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

Medio de divulgación: *Papel;*

Financiación/Cooperación: *Sin financiamiento / Otra*

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

1. Introducción. Epidemiología. 2. Criterios diagnósticos y clasificación. 3. Diabetes Mellitus Tipo 1. 4. Diabetes Mellitus Tipo 2. 5. Diabetes Gestacional. 6. Formas monogénicas de diabetes. 7. Complicaciones Agudas. 8. Complicaciones crónicas. 9. Bibliografía.

## Trabajos en eventos

### Completo

PRESTES I.; BOUCHACOURT JP; QUINTANA V; Lopez A.; KOHN E; RIVA J; ANGULO M.; HURTADO FJ

*“Valoración de la microcirculación con Orthogonal Polarization Spectral (OPS) Imaging en cirugía cardíaca con circulación extracorpórea (CEC). Datos Preliminares.”* , 2009

Evento: *Nacional* , XVI Congreso Uruguayo de Anestesiología. , Montevideo. , 2009

Palabras clave: *Microcirculación. Cirugía Cardíaca.*

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

Medio de divulgación: *Otros;*

Financiación/Cooperación: *Sin financiamiento / Cooperación*

### Completo

ANGULO M.; Lopez A.; GRIGNOLA J.; ALVEZ I.; BAZ M; LACUESTA G.; CARDINAL P; MALACRIDA L; DA ROSA A; PRESTES I.; BOUCHACOURT JP; RIVA J; HURTADO FJ

*Disfunción microcirculatoria en el shock endotóxico.* , 2009

Evento: *Nacional* , XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. , Montevideo. , 2009

Palabras clave: *Microcirculación. Sepsis.*

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

Medio de divulgación: *Otros;*

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

Completo

ARREGUI P; Lopez A.; PONTET J; SEIJA V; SOCA A

Identificación de factores de riesgo para desarrollo de Neumonía Asociada a la Ventilación en una UCI polivalente. , 2009

*Evento:* Nacional , XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo. , 2009

*Palabras clave:* Neumonía Asociada a la Ventilación.

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Cooperación

Completo

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

Early protocol-Directed resuscitation restores LV work and myocardial O<sub>2</sub> extraction in LPS shock. , 2009

*Evento:* Internacional

*Palabras clave:* Trabajo Ventricular. Disfunción miocárdica.

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Completo

HURTADO FJ; ANGULO M.; Lopez A.; BAZ M; ALVEZ I.; LACUESTA G.; CARDINAL P; NIN N; MALACRIDA L; GRIGNOLA J.

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

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

*Palabras clave:* Función ventricular. Sepsis.

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

*Medio de divulgación:* Otros;

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

Resumen

Lopez A.; ARREGUI P; PONTET J; SEIJA V; SOCA A

Características de la Neumonía Asociada a la Ventilación por *Pseudomonas Aeruginosa* en una UCI Polivalente. , 2009

*Evento:* Nacional , XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. , Montevideo. Uruguay. , 2009

*Palabras clave:* NAV; *P. Aeruginosa*.

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Cooperación

Resumen expandido

BOGGIA J; MARQUEZ M.; Lopez A.; ROMERO N. ; TROSTCHANSKY A.; CASSINA A.; RUBBO H; NOBOA O.

“La Angiotensina – II aumenta la producción de precursores de peroxinitrito y la nitración proteica en células tubulares”. , 2009

*Evento:* Internacional , Congreso de Nefrología, SLAHN. , Ciudad de Mexico. , 2009

*Palabras clave:* Estrés nitrosativo/oxidativo.; Injuria Tubular Renal

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

*Medio de divulgación:* Otros;

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



Resumen expandido

BOGGIA J; MARQUEZ M.; Lopez A.; ROMERO N. ; TROSTCHANSKY A.; CASSINA A.; RUBBO H; NOBOA O.

Increased protein nitration and production of peroxynitrite precursors in PTCS exposed to angiotensin – II , 2009

*Evento:* Internacional , 19th European Meeting on Hypertension , Milan , 2009

*Palabras clave:* Protein nitration.; Angiotensin II

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

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

## Información adicional