



Curriculum Vitae

Arturo José BRIVA GOINHEIX



Actualizado: 27/12/2016

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: abriva@hc.edu.uy

URL: http://www.fsp.hc.edu.uy/index.php?option=com_content&view=article&id=46&Itemid=60

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clínicas. Av Italia s/n / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598 2) 4871515

E-mail/Web: abriva@hc.edu.uy / <http://www.fsp.hc.edu.uy/integrantes.php>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2001 - 2008

Doctorado

Doctorado en Investigación Biomédica

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Efecto del CO₂ sobre el epitelio alveolar

Tutor/es: Hector Piriz, Cristina Santos

Obtención del título: 2008

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

Palabras clave: Injuria Pulmonar; Ventilación Mecánica; Hipercapnia

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

Especialización

1998 - 2001

Especialización/Perfeccionamiento

Especialización en Medicina Intensiva

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

Título: No corresponde

Tutor/es: No corresponde

Obtención del título: 2002

Palabras clave: Medicina Intensiva

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

Grado

1989 - 1997

Grado

Medicina

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

Título: No corresponde

Tutor/es: No corresponde

Obtención del título: 1997

Palabras clave: Doctor en Medicina

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Patología Respiratoria

Formación complementaria

Postdoctorado

2003 - 2006

Research Fellow

Northwestern University , Estados Unidos

Palabras clave: Fluid Alveolar Reabsorption; Lung Injury; hypercapnia

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

Cursos corta duración

2006 - 2006

Pathways in Clinical Research

Northwestern University , Estados Unidos

Otras instancias

2002

Talleres

Nombre del evento: Taller de Ventilación Mecánica

Institución organizadora: UdeLar , Uruguay

Construcción institucional

Integrante de Tribunal para ingreso a la especialidad de Medicina Intensiva (Residencia y Postgrado) en años 2014, 2015 y 2016.

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2014
Profesor Adjunto CTI , (Docente Grado 3 Titular, 36 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Desde: 03/2009
Integrante Comisión Maestría , (Docente Grado 1 Interino, 1 horas semanales) , Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Desde: 10/2008
Médico de Guardia CTI Hospital Español - ASSE , (20 horas semanales) , Ministerio de Salud Pública , Uruguay

Desde: 12/2009
Investigador G3 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Empresa Privada , Servicio Emergencia Medico Movil , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

02/2001 - 12/2016, *Vínculo:* Medico Adultos, (6 horas semanales)

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

[Vínculos con la institución](#)

06/2007 - 12/2009, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Interino, (19 horas semanales)

[Actividades](#)

06/2007 - Actual

Docencia , Pregrado

Fisiopatología , Química Farmacéutica

06/2007 - Actual

Docencia , Pregrado

Fisiopatología , Química Farmacéutica

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

[Vínculos con la institución](#)

06/2007 - 05/2010, *Vínculo:* Asistente UCI, Docente Grado 2 Titular, (36 horas semanales)

01/2010 - 05/2014, Vínculo: Prof Adjunto Departamento Fisiopatología, Docente Grado 3 Titular, (20 horas semanales)

06/2014 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto CTI, Docente Grado 3 Titular, (36 horas semanales)

[Actividades](#)

06/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Hospital de Clinicas , Catedra de Medicina Intensiva

Ventilación Mecánica Segura , Coordinador o Responsable

03/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Depto Fisiopatología . Hospital Español , Fac Medicina - ASSE

Medicina Traslacional aplicada a la Lesión Pulmonar Aguda , Coordinador o Responsable

03/1996 - Actual

Líneas de Investigación , Hospital de Clinicas , Departamento de Fisiopatología

Injuria Pulmonar Inducida por la Ventilación Mecánica , Coordinador o Responsable

11/2013 - Actual

Docencia , Grado

Curso Electivo Fisiopatología Experimental , Organizador/Coordinador , Ciclo Introducción a la Medicina General Integral (CIMGI)

05/2009 - Actual

Docencia , Grado

Semestre Neumología Crítica , Invitado , Postgrado de Medicina Intensiva

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Fisiopatología . Hospital Español , Fac Medicina - ASSE

Caracterización del daño epitelial en la lesión pulmonar aguda , Coordinador o Responsable

10/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

“SIMVENT - ENTRENA: simulador electromecánico pulmonar para la enseñanza práctica de fisiopatología respiratoria” , Coordinador o Responsable

06/2009 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clinicas - facultad de Medicina , Departamento de Fisiopatología

Rol de la vía purinérgica en la injuria pulmonar. Modulación por la hipercapnia. , Coordinador o Responsable

06/2009 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas - facultad de Medicina , Departamento de Fisiopatología
Rol del calcio intracelular en la disfunción del epitelio alveolar inducida por la hipercapnia. , Coordinador o Responsable

07/2007 - 07/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas , Departamento de Fisiopatología
Efecto de los agonistas beta adrenérgicos sobre el deterioro de la reabsorción del fluido alveolar inducido por hipercapnia , Coordinador o Responsable

Universidad de la República , Escuela Universitaria de Nutrición y Dietética - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2000 - 06/2003, *Vínculo:* Docente de Fisiopatología, Docente Grado 3 Interino, (12 horas semanales)

Universidad de la República , Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Integrante Comisión Maestría, Docente Grado 1 Interino, (1 hora semanal)

Ministerio de Salud Pública , Ministerio de Salud Pública , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2008 - Actual, *Vínculo:* Médico de Guardia CTI Hospital Español - ASSE, (20 horas semanales)

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

Vínculos con la institución

12/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador G3, (1 hora semanal)

Lineas de investigación

Título: Injuria Pulmonar Inducida por la Ventilación Mecánica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Analisis de los factores que determinan la injuria pulmonar, particularmente el rol de la hipercapnia en los procesos de lesión y estrategias terapéuticas. estudio de los mecanismos generadores de edema alveolar y su posible terapeutica.

Equipos: Leonel Malacrida(Integrante); Juan Soto(Integrante); Martin Angulo(Integrante); Fabiana Rochiccioli(Integrante)

Palabras clave: edema alveolar; Injuria Pulmonar; Hipercapnia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Título: Medicina Traslacional aplicada a la Lesión Pulmonar Aguda

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Desarrollo de estrategias de análisis clínico a partir de elementos relevados en la investigación básica. La plataforma del Area de Investigación Respiratoria proporciona herramientas de análisis de las funciones del epitelio alveolar y biomarcadores de daño epitelial. La interacción con el área asistencial de la Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Español permite identificar pacientes con Lesión Pulmonar Aguda y evaluar la presencia de biomarcadores con los que se desarrollarán futuras estrategias terapéuticas.

Equipos: Leonel Malacrida(Integrante); Martin Angulo(Integrante); Javier Hurtado(Integrante)

Palabras clave: Ventilación Mecánica; lesión pulmonar; Biomarcadores

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

Título: Ventilación Mecánica Segura

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: La correcta utilización de la Asistencia respiratoria Mecánica en UCI implica el adecuado uso de los recursos tecnológicos y la actualización del conocimiento permanente que permita consolidar el desempeño a lo largo del tiempo y la renovación del equipo asistencial manteniendo los estándares de asistencia durante ese proceso. El actual proyecto busca colaborar en el desarrollo de investigación y formación de RRHH para la disminución de riesgos en la utilización de Asistencia Respiratoria Mecánica en UCI. Actualmente se enfoca en dos áreas: A) estrategias para minimizar el daño pulmonar inducido por la ARM a través de la identificación de factores de riesgo y sensibilización del equipo asistencial sobre la utilización de modos protectores pulmonares y B) evaluación del desempeño de los equipos de ARM a través del uso de simuladores y controladores externos de monitoreo (financiado por FSS-ANII 2016). En esta primera etapa se busca consolidar un plan piloto de ventilación mecánica segura con el objetivo de ampliar su aplicación progresiva en diferentes UCI del país.

Equipos: Javier Hurtado(Integrante); Cristina Gaiero(Integrante)

Palabras clave: Ventilación Mecánica; Medicina Intensiva

Proyectos

2007 - 2009

Título: Efecto de los agonistas beta adrenérgicos sobre el deterioro de la reabsorción del fluido alveolar inducido por hipercapnia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio del efecto de la hipercapnia sobre los mecanismos que impiden la absorción del edema alveolar y el rol de las drogas beta adrenérgicas como tratamiento del mismo en el contexto de altos niveles de CO₂

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leonel Malacrida(Integrante); Juan Soto(Integrante); Fabiana Rochiccioli(Integrante)

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

Palabras clave: edema alveolar; hipercapnia; beta adrenérgicos

2009 - 2010

Título: Rol del calcio intracelular en la disfunción del epitelio alveolar inducida por la hipercapnia., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El epitelio alveolar es un sector fundamental del sistema respiratorio; es responsable de la reabsorción activa del edema pulmonar, permite la síntesis y secreción de surfactante y además, junto con el endotelio vascular, son los actores principales de los procesos de inflamación y reparación pulmonar. Esta participación resulta evidente al evaluar la fisiología respiratoria, pero se convierten además en piezas clave de diversos procesos patológicos que tienen como centro el tejido pulmonar (Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo del Adulto, Enfermedad por Membranas Hialinas del recién nacido; Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica, Fibrosis Quística dentro de las más destacadas). El aumento de los niveles plasmáticos de CO₂ (hipercapnia) es un elemento frecuentemente asociado a estas patologías, ya sea como consecuencia de obstrucción bronquial, fatiga muscular o producto del patrón de ventilatorio utilizado durante la asistencia respiratoria mecánica en pacientes graves. Cual es el efecto de la hipercapnia sobre el epitelio alveolar es tema de debate, proponiéndose un efecto beneficioso al disminuir la producción de mediadores de la inflamación a la vez que se han reportado modificaciones post-transduccionales perjudiciales inducidas por la hipercapnia. Particularmente nosotros hemos reportado como la hipercapnia disminuye la capacidad de reabsorción del fluido alveolar (RFA), una de las funciones más importantes de este epitelio, estimulando la endocitosis de la bomba Na,K-ATPasa. Al momento actual, hemos identificado parte de la vía intracelular involucrada que incluye el ascenso transitorio del calcio citosólico, la activación de la vía AMPKinasas – PKC α 950; y la posterior fosforilación de la Na,K-ATPasa en el residuo Ser18 de la subunidad α 1. Estos resultados nos han conducido al estudio de la disminución de la RFA inducida por hipercapnia en situaciones de injuria pulmonar, donde se asocia la secreción de ATP al espacio alveolar, así como explorar la posibilidad de estrategias terapéuticas que nos permitan revertir los efectos indeseados de la hipercapnia, como ocurre con el estudio de la acción de fármacos beta adrenérgicos. Tanto el ATP como los beta adrenérgicos comparten a nivel intracelular al calcio como mediador de su acción, lo que lo convierte en un elemento de particular interés dentro de nuestro esquema de trabajo. Nuestra propuesta está dirigida a estudiar el rol del calcio intracelular en la disfunción del epitelio alveolar inducida por la hipercapnia. Para ello hemos diseñado una doble aproximación que incluye el estudio de células epiteliales en cultivo para analizar los aspectos básicos del aumento del calcio citosólico inducido por la hipercapnia y la aplicación de los mecanismos estudiados a ese nivel en un modelo ex vivo de pulmón aislado para el estudio de la RFA.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leonel Malacrida(Integrante); Juan Soto(Integrante); Fabiana Rochiccioli(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Calcio; Epitelio Alveolar; Hipercapnia; ATP

2009 - 2011

Título: Rol de la vía purinérgica en la injuria pulmonar. Modulación por la hipercapnia., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El epitelio alveolar es un sector fundamental del sistema respiratorio; es responsable de la reabsorción activa del edema pulmonar, permite la síntesis y secreción de surfactante y además, junto con el endotelio vascular, son los actores principales de los procesos de inflamación y reparación pulmonar. Esta interacción se pone específicamente de manifiesto en la utilización de Asistencia Respiratoria Mecánica (ARM). La ARM define la necesidad de ingreso de pacientes al área de cuidados críticos y, a la vez que forma parte de la terapéutica puede contribuir a generar una nueva injuria pulmonar (Injuria Pulmonar Inducida por la Ventilación Mecánica; VILI por su sigla en inglés). Por este motivo la estrategia terapéutica actual apunta a corregir el patrón ventilatorio para evitar la injuria celular mecánica mientras se ensayan otras intervenciones que puedan potencialmente modular este proceso. Este es el caso de la utilización de altos niveles de anhídrido carbónico (hipercapnia permisiva). La liberación de nucleótidos de adenosina (ATP y sus derivados) al espacio extracelular es reconocido como parte de una respuesta frente a la agresión. En el presente estudio nos proponemos analizar el rol del ATP en el contexto de VILI, cual es la participación epitelial y endotelial en este proceso, valorar el grado de repercusión local y sistémica y que modificaciones impone a estos mecanismos la presencia de altos niveles de CO₂.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leonel Malacrida(Integrante); Juan Soto(Integrante); Martín Angulo(Integrante); Fabiana Rochiccioli(Integrante)

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

Palabras clave: Injuria Pulmonar; Hipercapnia; ATP; Ventilación Mecánica

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

2011 - 2013

Título: "SIMVENT - ENTRENA: simulador electromecánico pulmonar para la enseñanza práctica de fisiopatología respiratoria", *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desarrollo de un grupo interdisciplinario para la creación de un simulador de respiración con la finalidad de enseñar la práctica de la ventilación mecánica. El simulador permitirá la reproducción de patrones ventilatorios normales y patológicos y analizar la interacción con equipos de asistencia respiratoria mecánica. El público objetivo es el nivel de pregrado (curso de Fisiopatología) y pogrado (especialmente medicina intensiva y anestesiología). Además de los objetivos docentes, este es el primer proyecto creado en el Depto de Fisiopatología con el objetivo de reducir la utilización de animales de experimentación destinados a la enseñanza

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Cristina Santos(Integrante); Javier Hurtado(Integrante); Franco Simini(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: simulador; Ventilación Mecánica

2013 - 2015

Título: Caracterización del daño epitelial en la lesión pulmonar aguda, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Las enfermedades respiratorias afectan la salud humana tanto de forma aguda como crónica. En nuestro país se destinan gran parte de los recursos asistenciales en el tratamiento de ambas variedades. De hecho, Uruguay cuenta con 60 Unidades de Medicina Intensiva con un total de 630 camas, de las cuales 250 corresponden a pacientes con Asistencia Respiratoria Mecánica. A nivel internacional existe un profundo debate sobre las dificultades que existen para disminuir la mortalidad de los pacientes con lesión pulmonar grave. Una de los argumentos utilizados es la muy poco específica definición de lesión pulmonar clínica, lo que incluye en los ensayos a pacientes con patologías muy diferentes. Nuestro diseño experimental se orienta a categorizar el daño epitelial alveolar de pacientes con lesión pulmonar. Para este fin pensamos utilizar una serie de marcadores biológicos, algunos con técnicas desarrolladas en el Departamento de Fisiopatología para identificar pacientes en función del nivel de daño epitelial desarrollado durante la Lesión Pulmonar Aguda (LPA). Estos marcadores incluyen aspectos funcionales y estructurales de las células epiteliales y sus productos (lípidos del surfactante pulmonar, actividad de fosfolipasa A2, liberación de ATP, LDH y proteínas específicas) en muestras de lavado bronquiolo alveolar de pacientes asistidos con ventilación mecánica por LPA. De esta manera proponemos un ensayo acotado de medicina traslacional para identificar grupos de pacientes a los que aplicar terapia específica (estimular la reabsorción de edema pulmonar o reemplazo de surfactante, por ejemplo) en función del nivel de daño epitelial.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leonel Malacrida(Integrante); Javier Hurtado(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: lesión pulmonar; Epitelio; distres respiratorio

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

Producción científica/tecnológica

El mantenimiento del normal intercambio gaseoso del sistema respiratorio exige un delicado balance, permitiendo mantener el espacio aéreo alveolar libre de líquido. Cuando esto no se logra se genera lo que conocemos como edema pulmonar. Su origen es multifactorial, dependiendo mayoritariamente de la existencia de una barrera alvéolo-capilar intacta y con mecanismos activos para la reabsorción de sodio y agua intactos. El epitelio alveolar es el encargado, a través de la Na,K-ATPasa de esta reabsorción. Al mismo tiempo, la síntesis y secreción de surfactante por parte de este epitelio, permite reducir el trabajo respiratorio evitando el colapso espiratorio. Durante la Lesión Pulmonar Aguda, estas propiedades se deterioran y por este motivo estudiamos cuales son los mecanismos determinantes y que factores pueden favorecer, o no, su recuperación. En Medicina Intensiva, la lesión pulmonar es una entidad frecuente, con una base inflamatoria que altera funcional y estructuralmente al epitelio alveolar. La Asistencia Respiratoria Mecánica es una herramienta fundamental para su tratamiento aunque, en los últimos años, se ha identificado que la misma puede agregar una nueva lesión. Con la intención de disminuir el estrés mecánico generado por la Asistencia Respiratoria, actualmente se aconseja la ventilación con intercambio de pequeños volúmenes de aire para evitar la sobredistensión alveolar. La consecuencia de esta "hipoventilación" es la disminución en la capacidad de eliminar anhídrido carbónico (CO₂) producido por el metabolismo celular, situación conocida como "hipercapnia permisiva." Si bien, algunos autores apoyan la idea de que la hipercapnia por sí misma tiene efectos beneficiosos para disminuir la respuesta inflamatoria del tejido pulmonar, nuestro trabajo indica que habría otros efectos no deseados producidos por la hipercapnia. Por otro lado, la distensión pulmonar genera liberación al espacio alveolar de adenosina tri fosfato (ATP) la cual, además de un rol en la señalización intercelular, modula la reabsorción de líquido alveolar y la secreción de surfactante pulmonar. Nuestro trabajo se centra en el estudio de la interacción de estos factores (estrés

mecánico, ATP e hipercapnia) sobre las funciones del epitelio alveolar y la identificación de eventuales objetivos terapéuticos. Para este fin contamos con una plataforma de investigación integrada por un sistema de ventilación mecánica para pequeños animales, un sistema de pulmón aislado para el estudio "ex vivo" de la reabsorción del fluido alveolar y . Al presente mantenemos diferentes proyectos de investigación básica enfocados en las consecuencias de la ventilación mecánica sobre el epitelio y surfactante pulmonar junto a las consecuencias de la hipercapnia permisiva. A partir del reinicio de mi actividad asistencial universitaria a nivel clínico hemos iniciado el primer proyecto traslacional de evaluación del daño epitelial en pacientes críticos con Lesión Pulmonar Y el desarrollo de un nuevo proyecto: Ventilacion Mecanica Segura para reducir los mecanismos de lesion pulmonar asociados a la ventilación mecánica. Esta estructura de investigación básica, junto con la posibilidad de interactuar con áreas de asistencia clínica permiten contar con una oportunidad excepcional para realizar investigación de tipo traslacional básico-clínica de gran potencial científico y asistencial.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MALACRIDA L; ASTRADA S; BRIVA A; BOLLATI-FOGOLÍN M; GRATTON E; BAGATOLLI LA
Spectral phasor analysis of LAURDAN fluorescence in live A549 lung cells to study the hydration and time evolution of intracellular lamellar body-like structures.. *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*, v.: 11, p.: 2625 - 2635, 2016
Palabras clave: Laurdan; Lamellar bodies; Macromolecular crowding; Membrane biophysics; Microscopic imaging; Spectral phasor

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

ISSN: 00052736 ; *DOI:* 10.1016/j.bbmem.2016.07.017.



SCOPUS



Completo

BRIVA A; GAIERO C

Lung protection: an intervention for tidal volume reduction in a teaching intensive care unit. *Revista Brasileira de Terapia Intensiva*, 2016

Palabras clave: Education; Lung protection

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 0103507X ; *DOI:* 10.5935/0103-507X.20160067.

<http://www.rbti.org.br/ahead-of-print/detalhes/0103507X-0-0->

SCOPUS



Completo

MALACRIDA L; RETA G; PIRIZ H; F ROCCHICCIOLI; BOTTI H; DENICOLA A; BRIVA A

Sevoflurane anesthesia deteriorates pulmonary surfactant promoting alveolar collapse in male Sprague-Dawley rats.. *Pulmonary Pharmacology and Therapeutics (E)*, v.: 13, p.: 200 - 209, 2014

Palabras clave: volatile anesthetics; Lung Injury; pulmonary phospholipids; mechanical ventilation; rodents

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15229629

SCOPUS

Completo

VADASZ I; DADA LA; BRIVA A; HELENIUS IT; SHARABI K; WELCH LC; KELLY A; GRZESIK BA; BUDINGER GRS; LIU J; SEEGER W; BEITEL GJ; GRUENBAUM Y; SZNAJDER JI
Evolutionary Conserved Role of c-Jun-N-Terminal Kinase in CO(2)-Induced Epithelial Dysfunction.. *PLoS ONE*, v.: 7 10, 2012

Palabras clave: hypercapnia; lung epithelium

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 19326203

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23056407>



SCOPUS

Completo

ESTENSSORO E; BARBAS C; BRIVA A

Picking up the pieces for a better future of Critical Care Medicine in 3 South American countries. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (E), 2012

Palabras clave: critical care

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15354970 ; DOI: 10.1164/rccm.201207-1333CP

[In press](#)

SCOPUS



Completo

GUSAROVA G; TREJO HE; DADA LA; BRIVA A; WELCH LC; HAMANAKA RB; MUTLU GM; CHANDEL NS; PRAKRIYA M; SZNAJDER JI

Hypoxia leads to Na,K-ATPase down-regulation via Ca²⁺ release-activated Ca²⁺ (CRAC) channels and AMPK activation. Molecular and Cellular Biology, 2011

Palabras clave: hypoxia; Na,K-ATPase ; CRAC channel; ROS

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02707306



SCOPUS

Completo

BRIVA A; SANTOS C; MALACRIDA L; F ROCCHICCIOLI; SOTO J; ANGULO M; BATTHYANY C; CAIROLI E; PIRIZ H

Adenosine triphosphate-dependent calcium signaling during ventilator-induced lung injury is amplified by hypercapnia. Experimental Lung Research, v.: 37 8, p.: 471 - 481, 2011

Palabras clave: Hipercapnia; lesión pulmonar; Ventilación Mecánica

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01902148



SCOPUS

Completo

CAIROLI E; PEREZ G; BRIVA A; CANCELA M; ALONSO J

Fatal acute pancreatitis complicated by pancreatic pseudocysts in a patient with systemic lupus erythematosus. Rheumatology International, v.: 30 5, p.: 675 - 678, 2010

Palabras clave: Systemic lupus erythematosus; Pancreatitis; Pancreatic pseudocyst; Mycophenolate mofetil

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* aheadofprint ; ISSN: 01728172 ; DOI: 10.1007/s00296-009-0964-x

<http://www.springerlink.com/content/101577/?k=briva>



SCOPUS



Completo

BRIVA A; LECUONA E; SZNAJDER JI

Permissive and Non-permissive Hypercapnia: Mechanisms of Action and Consequences of High Carbon Dioxide Levels. Archivos de Bronconeumología, 2010

Palabras clave: hypercapnia; lung edema

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Epub ahead of print ; ISSN: 03002896

http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl_servlet?_f=1



SCOPUS



Completo

COMELLAS AP; KELLY A; TREJO HE; BRIVA A; LEE J; SZNAJDER JI; DADA LA

Insulin regulates alveolar epithelial function by inducing Na⁺/K⁺-ATPase translocation to the plasma membrane in a process mediated by the action of Akt.. *Journal of Cell Science*, v.: 15 123 8, p.: 1343 - 1351, 2010

Palabras clave: lung edema; Na,K-ATPase ; insulin

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219533



Completo

WELCH LC; LECUONA E; BRIVA A; TREJO HE; DADA LA; SZNAJDER JI

Extracellular signal-regulated kinase (ERK) participates in the hypercapnia-induced Na,K-ATPase downregulation.. *Febs Letters*, v.: 584 18, p.: 3985 - 3989, 2010

Palabras clave: ERK; Na,K-ATPase; hypercapnia

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* pubmed/20691686 ; ISSN: 00145793 ; DOI: 20691686

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20691686>



Completo

COMELLAS AP; BRIVA A; DADA LA; BUTTI ML; TREJO HE; YSHII C; AZZAM ZS; LITVAN J; CHEN J; LECUONA E; PESCE L; YANAGISAWA M; SZNAJDER JI

Endothelin-1 Impairs Alveolar Epithelial Function via Endothelial ETB Receptor. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v.: 179, p.: 113 - 122, 2009

Palabras clave: endothelium; Lung Injury; sodium-potassium-exchanging ATPase ; acute respiratory distress syndrome

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1073449X

<http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/content/abstract/179/2/113?maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=&author1=briva%2C+a&andorexactfulltext=and&searchid=1&FIRSTINDEX=0&resourcetype=HWCIT>



Completo

COMELLAS AP; BRIVA A

Role of endothelin-1 in acute lung injury. *Translational Research*, v.: 153 6, p.: 263 - 271, 2009

Palabras clave: endothelin; lung edema; alveolar fluid reabsorption

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 19315244

[http://www.translationalres.com/article/S1931-5244\(09\)00050-4/abstract](http://www.translationalres.com/article/S1931-5244(09)00050-4/abstract)



Completo

VADASZ I; DADA LA; BRIVA A; TREJO HE; WELCH LC; CHEN J; TOTH PT; LECUONA E; WITTERS LA; SCHUMACKER PT; CHANDEL NS; SEEGER W; SZNAJDER JI

AMP-activated protein kinase regulates CO₂-induced alveolar epithelial dysfunction in rats and human cells by promoting Na,K-ATPase endocytosis. *Journal of Clinical Investigation*, v.: 118 2, p.: 752 - 762, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219738 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://content.jci.org/articles/view/29723>



Completo

CHEN J; LECUONA E; BRIVA A; WELCH LC; SZNAJDER JI

Carbonic Anhydrase II and Alveolar Fluid Reabsorption During Hypercapnia. *American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology*, v.: 38 1, p.: 32 - 37, 2008

Palabras clave: carbonic anhydrase II ; rat alveolar epithelial cells ; intracellular pH ; alveolar fluid clearance; hypercapnia

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10441549 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BRIVA A; VADASZ I; LECUONA E; WELCH LC; CHEN J; DADA LA; TREJO HE; DUMASIU V; AZZAM ZS; MYRIANTHEFS P; BATLLE D; GRUENBAUM Y; SZNAJDER JI

High CO₂ levels impair alveolar epithelial function independently of pH. *PLoS ONE*, v.: 28 2 11, 2007

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0001238>



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LITVAN J; BRIVA A; WILSON MS; BUDINGER GRS; SZNAJDER JI; RIDGE KM

Beta₂-adrenergic receptor stimulation and adenoviral overexpression of sod2 prevent the hypoxia-mediated decrease in Na,K-ATPase and alveolar fluid reabsorption. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 281 29, p.: 19892 - 19898, 2006

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.jbc.org/cgi/content/full/281/29/19892>



SCOPUS

Completo

MYRIANTHEFS P; BRIVA A; LECUONA E; DUMASIU V; RUTSCHMAN DH; RIDGE KM; BALTOPOULOS GJ; SZNAJDER

Hypocapnic but Not Metabolic Alkalosis Impairs Alveolar Fluid Reabsorption. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v.: 171 11, p.: 1267 - 1271, 2005

Palabras clave: alveolar epithelial cells ; hypocapnic alkalosis ; ion transport ; Na,K-ATPase ; pulmonary edema

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1073449X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/content/full/171/11/1267>

Ambos autores (Myrianthefs y Briva) son primeros autores del trabajo.



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MACHADO-ARANDA D; ADIR Y; YOUNG JL; BRIVA A; BUDINGER GRS; YELDANDI AV; SZNAJDER JI; DEAN DA

Gene transfer of the Na⁺,K⁺-ATPase beta1 subunit using electroporation increases lung liquid clearance. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v.: 171 3, p.: 204 - 211, 2004

Palabras clave: acute lung injury; edema ; electroporation; plasmid

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1073449X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/content/full/171/3/204>



SCOPUS

Completo

SLONIEWSKY DE; RIDGE KM; ADIR Y; FRIES FP; BRIVA A; SZNAJDER JI; SPORN PHS

Leukotriene D4 Activates Alveolar Epithelial Na,K-ATPase and Increases Alveolar Fluid Clearance. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, v.: 169, p.: 407 - 412, 2004

Palabras clave: leukotriene D4 ; cysteinyl leukotriene receptors ; Na(+)-K(+)-exchanging ATPase ; pulmonary edema; adult respiratory distress syndrome

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* <http://ajrcm.atsjournals.org> ; *ISSN:* 1073449X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://ajrcm.atsjournals.org/cgi/content/full/169/3/407?maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=1&author1=briva%2C+a&andorexactitle=and&andorexactfulltext=and&searchid=1&FIRSTINDEX=10&sortspec=relevance&resourcetype=HWCIT>



SCOPUS

Completo

BRIVA A

Reclutamiento alveolar en pacientes con distrés respiratorio. Paciente Crítico, v.: 16 2, p.: 96 - 108, 2003

Palabras clave: distres respiratorio; reclutamiento; Ventilación Mecánica

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 07972857

Completo

RETA G; RIVA J; BRIVA A; CASTROMAN P; BAZ M; PIRIZ H; ZIN W

Efecto del isofluorano sobre la mecanica ventilatoria en ratas ventiladas artificialmente. Anestesia Analgesia y Reanimación, v.: 14 1, p.: 25 - 33, 1998

Palabras clave: pulmon; anestésicos volátiles; mecanica ventilatoria; isofluorano

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 02558122



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

BRIVA A; GAIERO C

Lung protection: an intervention for tidal volume reduction in a teaching ICU. Revista Brasileira de Terapia Intensiva, 2016

Palabras clave: Mechanical Ventilation, ; Education; Lung Injury

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

ISSN: 0103507X

SCOPUS Nacion de Investigadores

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BRIVA A; NIN N

Difusión de gases , 2016

Libro: Ventilación Mecánica. Fisiopatología respiratoria aplicada. p.: 22 - 28,

Editorial: Ediciones Journal , Buenos Aires

Palabras clave: Ventilación Mecánica

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789873954337;

Capítulo de libro publicado

RIEPI G; BRIVA A

Edema pulmonar , 2015

Libro: CTI Protocolos. p.: 228 - 233,

Editorial: Cuadrado , Montevideo

Palabras clave: Medicina Intensiva; Educación

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974999053;

Capítulo de libro publicado

SOTO JP; TARANTO E; BRIVA A

Tromboembolismo pulmonar , 2015

Libro: CTI Protocolos. p.: 291 - 297,

Editorial: Cuadrado , Montevideo

Palabras clave: Medicina Intensiva; Educación

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974999053;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

BRIVA A; GALUSSO F

Injuria renal aguda en la Unidad de Cuidados Intensivos , 2015

Libro: CTI Protocolos. p.: 382 - 389,

Editorial: Cuadrado , Montevideo

Palabras clave: Medicina Intensiva; Educación

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974999053;

Capítulo de libro publicado

BRIVA A; NEME J; HURTADO FJ

Insuficiencia Respiratoria , 2012

Libro: Ventilación Mecánica. Aspectos básicos y avanzados. v.: 1, p.: 01 - 10,

Editorial: Distribuna

Palabras clave: Ventilación Mecánica

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978988379517;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

AMARELLE L; MALACRIDA L; BRIVA A

Mecánica Ventilatoria , 2011

Libro: Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas.. v.: 2, p.: 95 - 122,

Organizadores: Departamento Fisiopatología

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: fisiopatología

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

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

Capítulo de libro publicado

BRIVA A; LECUONA E; SZNAJDER JI

Distrés respiratorio en el paciente quirúrgico pulmonar , 2010

Libro: Tratado de cirugía torácica. v.: 1, p.: 1 - 14,

Organizadores: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

Editorial: Editores Médicos SA (EDIMSA) , Madrid

Palabras clave: Distrés; Hipercapnia

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9878477143420;

Capítulo de libro publicado

BAZ M; NEME J; BRIVA A; HURTADO FJ; PIRIZ H

Insuficiencia Respiratoria , 2006

Libro: Fisiopatología-Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas. p.: 265 - 290, Uruguay

Organizadores: José Boggia

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

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

Capítulo de libro publicado

BRIVA A; BAZ M

Mecánica Ventilatoria , 2006

Libro: Fisiopatología-Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas. p.: 315 - 338, Uruguay

Organizadores: José Bogia

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

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

Capítulo de libro publicado

RODRIGUEZ MJ; BRIVA A; DE LEON M; GADOLA L

Fisiopatología de los trastornos Nutricionales , 2006

Libro: Fisiopatología-Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas. p.: 701 - 740, Uruguay

Organizadores: José Boggia

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

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

Capítulo de libro publicado

ALZUGARAY P; PITTINI G; BRIVA A

“Lesion pulmonar asociada a la ventilación mecánica” , 2005

Libro: CTI Universitario, Medicina Intensiva Respiratoria. v.: 1, p.: 213 - 223, Uruguay

Organizadores: Javier Huratdo, cristina Santos

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974311853; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Trabajos en eventos

Resumen

BRIVA A; GAIERO C

Ajuste de volumen corriente en pacientes ventilados: tratamiento y prevención de la lesión pulmonar en pacientes críticos , 2016

Evento: Internacional , 10º Congreso Asociacion Latinoamericano del Torax (ALAT) , Santiago de Chile , 2016

Anales/Proceedings: Archivos de Bronconeumología , 52 , 163 , 163Arbitrado: SI

Palabras clave: Ventilación Mecánica; Educación

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0300-2896;

Resumen expandido

LUJAMBIO I; IRIART G; VECE A; BRIVA A

Capnografía volumétrica para monitorización de PEEP en postoperatorio de cirugía cardiaca , 2016

Evento: Internacional , 10º Congreso Asociacion Latinoamericano del Torax (ALAT) , Santiago de Chile , 2016

Anales/Proceedings: Archivos de Bronconeumología , 52 , 166 , 166

Palabras clave: Ventilación Mecánica; Medicina Intensiva

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0300-2896;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

MALACRIDA L; ASTRADA S; BOLATTI M; BRIVA A; BAGATOLLI LA

Hydration and Supramolecular Organization Studies of Lamellar Bodies in A549 Lung Cells using Laurdan Fluorescence , 2015

Evento: Internacional , 59th Anual Meeting. Biophysical Society , Baltimore, Mariland. USA , 2015

Anales/Proceedings: Biophysical Journal , 108 , 413a , 413aArbitrado: SI

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

Resumen

MALACRIDA L; BRIVA A; VETROMILE CM; GRATTON E; DENICOLA A; JAMESON DM

Phasor Plots and Spectral Phasor Analysis of Laurdan and Prodan for Membrane Heterogeneity Studies: New Frontiers in Membrane Biophysics , 2014

Evento: Internacional , Biophysical Society International Meeting , 2014

Anales/Proceedings: Biophysical Journal , 102Arbitrado: SI

Palabras clave: surfactante; Fasores; Laurdan; Prodan

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

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006349513017736>

Resumen expandido

BRIVA A

Hipercapnia y Lesión Pulmonar en Cuidados Intensivos , 2014

Evento: Internacional , 9º Congreso ALAT , Medellín, Colombia , 2014

Palabras clave: Hipercapnia; lesión pulmonar

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

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

MALACRIDA L; BRIVA A; BAGATOLLI LA; AGUILAR P; DENICOLA A

Sleeping Bubbles: Effects of Volatile Anesthetics in the Lateral Structure of Giant Unilamellar Vesicles , 2013

Evento: Internacional , Biophysical Society Annual Meeting , Philadelphia , 2013

Anales/Proceedings: Biophysical Journal , 104 , 33a , 33a

Palabras clave: sevoflurane; pulmonary surfactant lipids; lung mechanics

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BRIVA A; BORBA F; MARTINEZ G; HURTADO J

Evaluación de desempeño de equipos de ventilación mecánica , 2013

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ventilación Mecánica; Monitoreo

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

Resumen expandido

BRIVA A; GUTIERREZ M; SOTO J; CARBONE N; CURBELO R; PEÑA M; TOMASSINO N; BAZ M; HURTADO J

La hipercapnia aguda aumenta la mortalidad en pacientes críticos , 2013

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

Anales/Proceedings: Libro de Congreso Arbitrado: SI

Palabras clave: Hipercapnia; Medicina Intensiva

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

MALACRIDA L; F ROCCHICCIOLI; RETA G; PIRIZ H; BOTTI H; DENICOLA A; BRIVA A

Los anestésicos halogenados deterioran la composición de fosfolípidos en un sistema de surfactante pulmonar , 2012

Evento: Internacional , VIII Congreso Asociación Latinoamericana del Torax (ALAT) , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: surfactante; anestésicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Anestesia - Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MALACRIDA L; CAÑADAS O; LOPEZ-RODRIGUEZ E; BOTTI H; PEREZ-GIL J; DENICOLA A; CASALS C; BRIVA A

Deterioration of Pulmonary Surfactant by Volatile Anesthetics , 2012

Evento: Internacional , Biophysical Society Annual Meeting , San Diego , 2012

Anales/Proceedings: 102 , 496a , 496a Arbitrado: SI

Palabras clave: surfactant lipids; sevoflurane

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering , Beijing, China , 2012

Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings Arbitrado: SI

Palabras clave: simulador; Ventilación Mecánica

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-29305-4>

Resumen expandido

BRIVA A

Rol del epitelio alveolar en la lesion pulmonar aguda , 2012

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

Anales/Proceedings: SUB , 1 , 22 , 22

Palabras clave: Epitelio Alveolar; Hipercapnia; ATP

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 16889819;

Resumen expandido

BRIVA A

Rol de la hipercapnia sobre el epitelio alveolar , 2012

Evento: Internacional , 22º Congreso Argentino de Terapia Intensiva , Rosario , 2012

Palabras clave: Hipercapnia; Epitelio Alveolar

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

Medio de divulgación: Internet;

http://www.sati.org.ar/congresos/images/Programa_WEB_04_09.pdf

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

BRIVA A; MALACRIDA L; BOTTI H; F ROCCHICCIOLI; SOTO J; ANGULO M; DENICOLA A

Halogenated Anesthetics Impairs Biophysical Properties Of Pulmonary Surfactant , 2011

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , Denver, USA , 2011

Anales/Proceedings: Am. J. Resp. Crit. Care Med. Mayo 2011 , 183Arbitrado: SI

Palabras clave: Halogenated; Lung surfactant

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

Medio de divulgación: Papel;

www.thoracic.org

Resumen

MALACRIDA L; SOTO J; ROCHICCIOLI F; NIN N; BRIVA A

Alteracion endotelial mediada por trifosfato de adenosina en un modelo de lesion pulmonar , 2011

Evento: Nacional , XII Congreso Nacional Medicina Intensiva , 2011

Anales/Proceedings: Paciente Crítico. Libro de ResúmenesArbitrado: SI

Palabras clave: Hipercapnia; lesión pulmonar; Endotelio

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

MALACRIDA L; BOTTI H; F ROCCHICCIOLI; DENICOLA A; BRIVA A

Sistema Nacional de Investigadores

Halogenated Anesthetics Impairs Biophysical Properties of a Membrane Model of Pulmonary Surfactant , 2011

Evento: Internacional

Anales/Proceedings: Biophysical Journal , 100 , 505a , 506aArbitrado: SI

Palabras clave: Pulmonary surfactant; Membrane biophysics

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.cell.com/biophysj/searchresults?searchTerms=&searchAuthor=malacrida%2C+l&searchVolume=&searchStartPage=&x=22&y=14>

Resumen

GADOLA L; GRIGNOLA JC; BRIVA A; 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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Tecnología de la Información

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Enseñanza Medicina

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

MALACRIDA L; BRIVA A; ROCHICCIOLI F; RETA G; PIRIZ H

Halogenated Anesthetics Impairs Phospholipid Composition From A Pulmonary Surfactant System , 2010

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , New Orleans, USA , 2010

Anales/Proceedings: Am. J. Respir. Crit. Care Med Mayo 2010Arbitrado: SI

Palabras clave: surfactant; lung edema

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

Medio de divulgación: Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

www.thoracic.org

Resumen

ANGULO M; CASSINA A; BATTYANY C; SOTO J; HURTADO FJ; BRIVA A

Hypercapnia Impairs Diaphragmatic Contractility By Mitochondrial Dysfunction , 2010

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , New Orleans, USA , 2010

Anales/Proceedings: Am. J. Respir. Crit. Care Med Mayo 2010Arbitrado: SI

Palabras clave: hypercapnia; lung ; muscle

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

Medio de divulgación: Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

www.thoracic.org

Resumen

VADASZ I; DADA LA; BRIVA A; TREJO HE; KELLY A; GRZESIK B; SHARABI K; GRUENBAUM Y; SEEGER W; SZNAJDER JI

Central Role Of C-Jun N-terminal Kinase In Hypercapnia-induced Alveolar Epithelial Dysfunction , 2010

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , New Orleans, USA , 2010

Anales/Proceedings: Am. J. Respir. Crit. Care Med Mayo 2010Arbitrado: SI

Palabras clave: hypercapnia; lung edema

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

www.thoracic.org

Resumen

GUSAROVA G; DADA LA; BRIVA A; TREJO HE; SZNAJDER JI

Hypoxia Leads to Ca²⁺/Calmodulin-Dependent Kinase Kinase β (CaMKK β) Activation/AMPK Phosphorylation, Na,K-ATPase Endocytosis and Impaired Alveolar Epithelial Reabsorption , 2009

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , San Diego, CA , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hypoxia; pulmonary edema; Na, K-ATPase

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institutes of Health / Otra

<http://www.thoracic.org/sections/meetings-and-courses/international-conference/2009/conference-sessions/detail.cfm?s=420>

Resumen

BRIVA A; ROCHICCIOLI F; MALACRIDA L; SOTO J; ANGULO M; TARANTO E

Purinergic products are detrimental for endothelial/epithelial function in a model of lung injury , 2009

Evento: Internacional , World Federation Societies of Intensive Critical Care Medicine , Florencia - Italia , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: ATP; Lung Injury

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de

Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.wfsiccm-florence2009.it/en/index.php>

Resumen

SUNDARAM AB; TREJO HE; KELLY A; BRIVA A; LECUONA E; SZNAJDER JI

Role of Ca²⁺ and Ca/Calmodulin-Dependent Protein Kinase II in the Exocytosis of the Na,K-ATPase in Alveolar Epithelial Cells , 2008

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , Toronto , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/meetings-and-courses/index.html>

Resumen

BRIVA A; SANTOS C; MALACRIDA L; SOTO J; ANGULO M; SZNAJDER JI; PIRIZ H

Hypercapnia modulates ATP-dependent calcium signaling during ventilator induced lung injury , 2007

Evento: Internacional , VIII Congreso Panamericano e Iberico de Medicina Critica y Terapia Intensiva , Punta del este , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

http://www.mcti2007.com/paginas/actividad_cientifica.html

Resumen

COMELLAS AP; BRIVA A; LITVAN J; LECUONA E; AZZAM ZS; BUTTI M; YANAGISAWA M; SZNAJDER JI

Endothelin Decreases Lung Edema Clearance in Alveolar Epithelial Cells Via ET-B Receptor and NO Generation , 2007

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , San Francisco , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen

BRIVA A; TOTH PT; LECUONA E; WELCH LC; DADA LA; VADASZ I; CHEN J; MILLER RJ; SZNAJDER JI

Hypercapnia Modulates ATP-Dependent Calcium Signaling in Alveolar Epithelial Cells , 2007

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , San Francisco , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen

VADASZ I; DADA LA; BRIVA A; WELCH LC; CHEN J; LECUONA E; SEEGER W; SZNAJDER JI

AMP-Activated Protein Kinase Senses Elevated CO₂ Levels and Activates Protein Kinase C-zeta Leading to Inhibition of Na,K-ATPase and Alveolar Fluid Reabsorption , 2007

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , San Francisco , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen

CHEN J; LECUONA E; BRIVA A; VADASZ I; WELCH LC; DADA LA; SZNAJDER JI

Role of Soluble Adenylyl Cyclase in the Hypercapnia-Induced Inhibition of Alveolar Fluid Reabsorption and Na, K-ATPase , 2007

Evento: Internacional , American thoracic Society International Meeting , San Francisco , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen

DADA LA; BRIVA A; COMELLAS AP; LEE J; SUN H; MUTLU GM; SZNAJDER JI

Insulin Increases Alveolar Fluid Reabsorption and Na,K-ATPase Activity by Reducing the Phosphorylation of Its alpha-1 Subunit , 2007

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , San Francisco , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen

BRIVA A; LECUONA E; WELCH LC; DADA LA; VADASZ I; CHEN J; GRUENBAUM Y; GELFAND V; SZNAJDER JI

PKC-zeta is necessary for hypercapnia-mediated Na,K-ATPase endocytosis in alveolar epithelial cells , 2006

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , San Diego , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen

VADASZ I; DADA LA; LECUONA E; WELCH LC; BRIVA A; CHEN J; ZHOU G; SEEGER W; SZNAJDER JI

Hypercapnia-Induced Endocytosis of Na,K-ATPase Is Mediated by c-Jun N-Terminal Kinase , 2006

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , San Diego , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen

CHEN J; LECUONA E; WELCH LC; BRIVA A; VADASZ I; DADA LA; NAIR A; SPORN PHS; YELDANDI AV; SZNAJDER JI

Hypercapnia Causes Morphological Changes Consistent with Alveolar Epithelial Injury in Rats” , 2006

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , San Diego , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen

BRIVA A; LECUONA E; WELCH LC; DADA LA; VADASZ I; CHEN J; GRUENBAUM Y; GELFAND V; SZNAJDER JI

PKC-zeta is necessary for hypercapnia-mediated Na,K-ATPase endocytosis in alveolar epithelial cells , 2006

Evento: Local , Chicago Thoracic Society Annual Meeting , Chicago , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.lungchicago.org>

Resumen

WELCH LC; LECUONA E; DADA LA; BRIVA A; VADASZ I; CHEN J; SZNAJDER JI

ERK 1/2 is involved in the hypercarbia-induced Na,K-ATPase endocytosis , 2006

Evento: Internacional , FASEB Experimental Biology Meeting , San Francisco , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.faseb.org/meetings/>

Resumen

COMELLAS AP; LITVAN J; BRIVA A; LECUONA E; CHEN J; SZNAJDER JI

Endothelin decreases lung edema clearance and Na,K-ATPase activity in alveolar epithelial cells via ET-B receptor and nitric oxide generation , 2006

Evento: Internacional , FASEB Experimental Biology Meeting , San Francisco , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.faseb.org/meetings/>

Resumen expandido

VADASZ I; DADA LA; LECUONA E; BRIVA A; WELCH LC; CHEN J; SZNAJDER JI

Hypercapnia impairs alveolar fluid clearance via protein kinase cascade signaling , 2006

Evento: Internacional , American College of Chest Physicians CHEST Annual Meeting , Salt Lake City , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

CHEN J; WELCH LC; BRIVA A; SZNAJDER JI

Carbonic Anhydrase II Is Expressed in Rat Type I Alveolar Epithelial Cells , 2005

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , San Diego , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen expandido

BRIVA A; WELCH LC; CHEN J; MYRIANTHEFS P; AZZAM ZS; LECUONA E; DUMASIU V; BATLLE D; GRUENBAUM Y; SZNAJDER JI

Alveolar fluid reabsorption is impaired by hypercapnia independently of extracellular and intracellular pH , 2005

Evento: Internacional , American College of Chest Physicians CHEST Meeting , Montreal , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

<http://meeting.chestjournal.org/cgi/content/abstract/128/4/129S?maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=&author1=briva%2C+a&andorexactfulltext=and&searchid=1&FIRSTINDEX=0&resourcetype=HWCIT>

Resumen expandido

BRIVA A; LECUONA E; WELCH LC; AZZAM ZS; SANTOS BF; SZNAJDER JI

Lung Liquid Clearance Is Decreased by Respiratory Acidosis and Improved by Isoproterenol in Rats , 2004

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , Orlando , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen expandido

COMELLAS AP; AZZAM ZS; LECUONA E; BRIVA A; BUTTI M; PESCE L; SZNAJDER JI

Endothelin-1 Decreases Na,K-ATPase Activity in Alveolar Epithelial Cells and Lung Liquid Clearance in Rats , 2004

Evento: Internacional , American Thoracic Society International Meeting , Orlando , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Resumen

BRIVA A

Reclutamiento alveolar en pacientes con distrés respiratorio , 2003

Evento: Nacional , IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2003

Anales/Proceedings: Paciente Crítico. , 16Arbitrado: SI

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

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

Resumen expandido

BRIVA A; SANTOS C; PIRIZ H

Injuria pulmonar inducida por la ventilación mecánica , 2003

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

Anales/Proceedings: Paciente Crítico. Libro de Resúmenes , 16 , 4 , 5Arbitrado: SI

Palabras clave: Ventilación Mecánica; lesión pulmonar

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

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

Resumen

RETA G; RIVA J; BRIVA A; CASTROMAN P; BAZ M; PIRIZ H; ZIN W

Effect of isoflurane on ventilation mechanics in rats ventilated artificially , 2000

Evento: Internacional , World Congress of Anaesthesiologists , Montreal , 2000

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

Resumen

RETA G; RIVA J; BRIVA A; CASTROMAN P; BAZ M; PIRIZ H; ZIN W

Efecto del isoflurano sobre la mecánica ventilatoria en ratas ventiladas artificialmente , 1996

Evento: Regional , IV Congreso Sudamericano y XI Congreso Uruguayo de Anestesiología , Montevideo , 1996

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)

Cantidad: Menos de 5

CONACYT y ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: Programa de vinculación ANCAP-UdelaR

Cantidad: Menos de 5

Programa de vinculación ANCAP-UdelaR , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2016

Institución financiadora: Programa de Investigación Biomédica

Cantidad: De 5 a 20

Programa de Investigación Biomédica , Uruguay

Integrante de la Comisión de Maestría de Pro.In.Bio. La misma evalúa los proyectos presentados por aspirantes para el ingreso al programa.

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: 2011 American Thoracic Society International Conference - Denver,

Estados Unidos

Integrante del Comité de Programa

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: 2010 American Thoracic Society International Conference - New Orleans,

Estados Unidos

Program Committee Member

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: Revista Brasileira de Terapia Intensiva,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

Nombre: World Journal of Critical Care Medicine ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

Nombre: Revista Medica del Uruguay,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

Nombre: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine,

Cantidad: De 5 a 20

Unico integrante del Editorial Board de Latinoamérica. AJRCCM es la publicación con mayor impacto en el área de Medicina Intensiva (11,041 en el año 2013). <http://www.thoracic.org/journals/ajrccm/resources/masthead.pdf>

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Interacciones lípido-proteína en el sistema surfactante pulmonar y su rol en la lesión pulmonar aguda , 2009

Nombre del orientado: Leonel Malacrida

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: surfactante pulmonar; lesión pulmonar; anestésicos inhalatorios

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Módulo Metodología Científica II. Desvinculacion de la Asistencia Respiratoria Mecanica , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Morgade

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Ventilación Mecánica; Educación

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Módulo Metodología Científica II. Desvinculacion de la Asistencia Respiratoria Mecanica , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Facciola

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Ventilación Mecánica; Educación

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Módulo Metodología Científica II. Desvinculación de la Asistencia Respiratoria Mecánica , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcela Martínez

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Ventilación Mecánica; Educación

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Estudio de los mecanismos implicados en la disfunción diafragmática vinculada a obstrucción crónica de la vía aérea , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Martín Angulo

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

Palabras clave: Diafragma; Obstrucción; Hipercapnia

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1996 Premio F.A.S.A al mejor trabajo libre. IV Congreso Sudamericano de Anestesiología. Sociedad Uruguaya de Anestesiología

2005 Young Investigator Award. American College of Chest Physicians. International Meeting American College of Chest Physicians

2007 World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. Primer Premio al mejor Trabajo Libre WFSICCM

2012 Mención Honorífica a mejor trabajo de investigación básica. 8° Congreso ALAT (Internacional) Asociación Latinoamericana del Torax

Presentaciones en eventos

Congreso

XIII Congreso Uruguayo Medicina Intensiva , 2013

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Congreso Uruguayo Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* SUMI

Palabras clave: lesión pulmonar

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

Moderador en Conferencia 'Biomarcadores en la lesión pulmonar aguda'

Congreso

XIII Congreso Uruguayo Medicina Intensiva , 2013

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Congreso Uruguayo Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* SUMI

Palabras clave: Desvinculación ; Ventilación Mecánica

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

Panelista del Coloquio 'Pautas de liberación de la ventilación mecánica'

Congreso

XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior , 2012

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior; Nombre de la institución promotora: SUMI

Palabras clave: Neumología Crítica

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

Comentarista Sesión de POsters Neumología Crítica

Congreso

XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior , 2012

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior; Nombre de la institución promotora: SUMI

Palabras clave: distres respiratorio

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

Coordinador Mesa 'Definición y manejo del SDRA'

Congreso

XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior , 2012

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior; Nombre de la institución promotora: SUMI

Palabras clave: Epidemiología

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

Comentador en Presentación Temáticas Libres 'Epidemiología' en Medicina Intensiva

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	78
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	22
Completo (Arbitrada)	22
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	44
Resumen (Arbitrada)	33
Resumen (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (Arbitrada)	6
Resumen expandido (No Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	11
Capítulo de libro publicado	11
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	10
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	5
<i>Formación de RRHH</i>	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	4
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores