



ARTURO JOSÉ BRIVA
GOINHEIX

Dr

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

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 27/07/2018
Última actualización SNI: 27/07/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Hospital de Clínicas. Av Italia s/n / 11300 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (598 2) 4871515 / 2567

Correo electrónico/Sitio Web: abriva@hc.edu.uy <http://www.fsp.hc.edu.uy/integrantes.php>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Investigación Biomédica (2001 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis: Efecto del CO2 sobre el epitelio alveolar

Tutor/es: Hector Piriz, Cristina Santos

Obtención del título: 2008

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

Palabras Clave: Injuria Pulmonar Ventilación Mecánica Hipercapnia

Areas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Medicina Intensiva (1998 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis: No corresponde

Tutor/es: No corresponde

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: Medicina Intensiva

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Medicina (1989 - 1997)

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

Título de la disertación/tesis: No corresponde

Tutor/es: No corresponde

Obtención del título: 1997

Palabras Clave: Doctor en Medicina

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Research Fellow (2003 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Northwestern University , Estados Unidos
Palabras Clave: hypercapnia Fluid Alveolar Reabsorption Lung Injury

Áreas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso Universitario de Posgrado (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital Italiano de Buenos Aires , Argentina

110 horas

Palabras Clave: Formación docente Entornos Virtuales Aprendizaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Docencia en Medicina

Pathways in Clinical Research (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Northwestern University , Estados Unidos
40 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Taller de Ventilación Mecánica (2002)

Tipo: Taller

Institución organizadora: UdeLar, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Español

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2014 - a la fecha)

Profesor Adjunto CTI ,36 horas semanales

Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2010 - 05/2014)

Prof Adjunto Departamento Fisiopatología ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2007 - 05/2010)

Asistente UCI ,36 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Injuria Pulmonar Inducida por la Ventilación Mecánica (03/1996 - a la fecha)

Análisis 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 terapéutica.

20 horas semanales

Hospital de Clínicas, Departamento de Fisiopatología , Coordinador o Responsable

Equipo: MALACRIDA L , SOTO J , ANGULO M , ROCHICCIOLI F

Palabras clave: Injuria Pulmonar Hipercapnia edema alveolar

Áreas de conocimiento:

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

Medicina Traslacional aplicada a la Lesión Pulmonar Aguda (03/2013 - a la fecha)

Desarrollo de estrategias de análisis clínico a partir de elementos relevados en la investigación básica. La plataforma del Área 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.

20 horas semanales

Depto Fisiopatología . Hospital Español, Fac Medicina - ASSE , Coordinador o Responsable

Equipo: MALACRIDA L , ANGULO M , HURTADO J

Palabras clave: Ventilación Mecánica lesión pulmonar Biomarcadores

Áreas de conocimiento:

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

Ventilación Mecánica Segura (06/2014 - a la fecha)

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.

Aplicada

10 horas semanales

Hospital de Clínicas, Catedra de Medicina Intensiva , Coordinador o Responsable

Equipo: HURTADO J , GAIERO C

Palabras clave: Medicina Intensiva Ventilación Mecánica

Áreas de conocimiento:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización del daño epitelial en la lesión pulmonar aguda (03/2013 - 03/2015)

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.

20 horas semanales

Depto Fisiopatología . Hospital Español , Fac Medicina - ASSE

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MALACRIDA L , HURTADO J

Palabras clave: lesión pulmonar distres respiratorio Epitelio

Áreas de conocimiento:

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

SIMVENT - ENTRENA: simulador electromecánico pulmonar para la enseñanza práctica de fisiopatología respiratoria (10/2011 - 03/2013)

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 postgrado (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

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SANTOS C , HURTADO J , SIMINI F

Palabras clave: Ventilación Mecánica simulador

Rol de la vía purinérgica en la injuria pulmonar. Modulación por la hipercapnia. (06/2009 - 06/2011)

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.

20 horas semanales

Hospital de Clínicas - facultad de Medicina , Departamento de Fisiopatología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MALACRIDA L , SOTO J , ANGULO M , ROCHICCIOLI F

Palabras clave: Injuria Pulmonar Ventilación Mecánica Hipercapnia ATP

Areas de conocimiento:

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

Rol del calcio intracelular en la disfunción del epitelio alveolar inducida por la hipercapnia. (06/2009 - 06/2010)

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 ζ 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.

20 horas semanales

Hospital de Clínicas - facultad de Medicina , Departamento de Fisiopatología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: MALACRIDA L , SOTO J , ROCHICCIOLI F

Palabras clave: Hipercapnia ATP Calcio Epitelio Alveolar

Efecto de los agonistas beta adrenérgicos sobre el deterioro de la reabsorción del fluido alveolar inducido por hipercapnia (07/2007 - 07/2009)

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

20 horas semanales

Hospital de Clínicas , Departamento de Fisiopatología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MALACRIDA L , SOTO J , ROCHICCIOLI F
Palabras clave: edema alveolar hipercapnia beta adrenergicos

DOCENCIA

Ciclo Introducción a la Medicina General Integral (CIMGI) (11/2013 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso Electivo Fisiopatología Experimental, 56 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología

Postgrado de Medicina Intensiva (05/2009 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Semestre Neumología Crítica, 5 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Neumología Crítica

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2009 - a la fecha)

Investigador G3 ,1 hora semanal

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2008 - a la fecha)

Médico de Guardia CTI Hospital Español - ASSE ,20 horas semanales

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

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2009 - a la fecha)

Integrante Comisión Maestría ,1 hora semanal
Cargo honorario destinado a la evaluación y seguimiento del Programa de Maestrías.
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Servicio Emergencia Medico Movil

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2001 - 12/2016)

Medico Adultos ,6 horas semanales

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2007 - 12/2009)

,19 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Química Farmacéutica (06/2007 - a la fecha)

Pregrado

Asignaturas:
Fisiopatología, 4 horas, Teórico
Fisiopatología, 4 horas, Teórico

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

Escuela Universitaria de Nutrición y Dietética - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2000 - 06/2003)

Docente de Fisiopatología ,12 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: 25 horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

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: Ventilación Mecánica Segura para reducir los mecanismos de lesión 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

Prueba de ventilación espontánea en pacientes ventilados. Evaluación del cumplimiento de pautas protocolizadas contra análisis del equipo asistencial (Completo, 2017)

FACCIOLA N , MARTINEZ M , MORGADE P , BRIVA A

Revista Médica Uruguaya, v.: 33 p.:187 - 194, 2017

Palabras clave: Ventilación Mecánica Desvinculación Protocolo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16880390

<http://www.rmu.org.uy/revista/33/3/2/es/6/>



Organizational Issues, Structure, and Processes of Care in 257 ICUs in Latin America: A Study From the Latin America Intensive Care Network. (Completo, 2017)

ESTENSSORO E , ALEGRÍA L , MURIAS G , FRIEDMAN G , CASTRO R , NIN N , LOUDET C , BRUHN A , JIBAJA M , OSPINA-TASCON G , RÍOS F , MACHADO FR , BIASI CAVALCANTI A , DUBIN A , HURTADO FJ , BRIVA A , ROMERO C , BUGEDO G , BAKKER J , CECCONI M , AZEVEDO L , HERNANDEZ G

Critical Care Medicine, v.: 45 8 , p.:1325 - 1336, 2017

Palabras clave: ICU Workload Latin America

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00903493

DOI: [10.1097/CCM.0000000000002413](https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000002413).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Lung protection: an intervention for tidal volume reduction in a teaching intensive care unit (Completo, 2016)

BRIVA A , GAIERO C

Revista Brasileira de Terapia Intensiva, 2016

Palabras clave: Education Luna protection

Areas de 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](https://doi.org/10.5935/0103-507X.20160067).

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



Spectral phasor analysis of LAURDAN fluorescence in live A549 lung cells to study the hydration and time evolution of intracellular lamellar body-like structures. (Completo, 2016)

MALACRIDA L , ASTRADA S , BRIVA A , BOLLATI-FOGOLÍN M , GRATTON E , BAGATOLLI LA
Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes, v.: 11 p.:2625 - 2635, 2016

Palabras clave: Membrane biophysics Laurdan Lamellar bodies Macromolecular crowding
Microscopic imaging Spectral phasor

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00052736

DOI: [10.1016/j.bbame.2016.07.017](https://doi.org/10.1016/j.bbame.2016.07.017).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sevoflurane anesthesia deteriorates pulmonary surfactant promoting alveolar collapse in male Sprague-Dawley rats. (Completo, 2014)

MALACRIDA L , RETA G , PIRIZ H , F ROCCHICCIOLI , BOTTI H , DENICOLA A , BRIVA A
Pulmonary Pharmacology and Therapeutics (E), v.: 13 p.:200 - 209, 2014

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15229629

Scopus®

Evolutionary Conserved Role of c-Jun-N-Terminal Kinase in CO(2)-Induced Epithelial Dysfunction. (Completo, 2012)

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
PLoS ONE, v.: 7 10 , 2012

Palabras clave: hypercapnia lung epithelium

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

Adenosine triphosphate-dependent calcium signaling during ventilator-induced lung injury is amplified by hypercapnia. (Completo, 2011)

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

Experimental Lung Research, v.: 37 8 , p.:471 - 481, 2011

Palabras clave: Ventilación Mecánica Hipercapnia lesión pulmonar

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01902148

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Molecular and Cellular Biology, 2011

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02707306

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Insulin regulates alveolar epithelial function by inducing Na⁺/K⁺-ATPase translocation to the plasma membrane in a process mediated by the action of Akt. (Completo, 2010)

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

Journal of Cell Science, v.: 15 123 8, p.:1343 - 1351, 2010

Palabras clave: Na,K-ATPase lung edema insulin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219533

jcs.biologists.org

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Extracellular signal-regulated kinase (ERK) participates in the hypercapnia-induced Na,K-ATPase downregulation. (Completo, 2010)

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

Febs Letters, v.: 584 18 , p.:3985 - 3989, 2010

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

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.febslet.2010.03.018)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Permissive and Non-permissive Hypercapnia: Mechanisms of Action and Consequences of High Carbon Dioxide Levels. (Completo, 2010)

BRIVA A , LECUONA E , SZNAJDER JI

Archivos de Bronconeumología, v.: Mar 18 2010

Palabras clave: hypercapnia lung edema

Areas de 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[®] WEB OF SCIENCE[™] [latindex](#)

Fatal acute pancreatitis complicated by pancreatic pseudocysts in a patient with systemic lupus erythematosus (Completo, 2010)

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

Rheumatology International, v.: 30 5 , p.:675 - 678, 2010

Palabras clave: Systemic lupus erythematosus Pancreatitis Pancreatic pseudocyst Mycophenolate mofetil

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/s00296-009-0964-x)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Endothelin-1 Impairs Alveolar Epithelial Function via Endothelial ETB Receptor (Completo, 2009)

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

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, v.: 179 p.:113 - 122, 2009

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

Areas de 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?](http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/content/abstract/179/2/113?maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=&au)

[maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=&au](http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/content/abstract/179/2/113?maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=&au)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Role of endothelin-1 in acute lung injury (Completo, 2009)

COMELLAS AP , BRIVA A

Translational Research, v.: 153 6 , p.:263 - 271, 2009

Palabras clave: endothelin lung edema alveolar fluid reabsorption

Areas de 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)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

AMP-activated protein kinase regulates CO2-induced alveolar epithelial dysfunction in rats and human cells by promoting Na,K-ATPase endocytosis (Completo, 2008)

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

Journal of Clinical Investigation, v.: 118 2 , p.:752 - 762, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219738

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Carbonic Anhydrase II and Alveolar Fluid Reabsorption During Hypercapnia (Completo, 2008)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10441549

Scopus® WEB OF SCIENCE™

High CO2 levels impair alveolar epithelial function independently of pH (Completo, 2007)

BRIVA A , VADASZ I , LECUONA E , WELCH LC , CHEN J , DADA LA , TREJO HE , DUMASIVUS V , AZZAM ZS , MYRIANTHEFS P , BATLLE D , GRUENBAUM Y , SZNAJDER JI , v.: 28 2 11, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN:

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Beta-adrenergic receptor stimulation and adenoviral overexpression of sod2 prevent the hypoxia-mediated decrease in Na,K-ATPase and alveolar fluid reabsorption (Completo, 2006)

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

Journal of Biological Chemistry, v.: 281 29 , p.:19892 - 19898, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hypocapnic but Not Metabolic Alkalosis Impairs Alveolar Fluid Reabsorption (Completo, 2005)

MYRIANTHEFS P , BRIVA A , LECUONA E , DUMASIVUS V , RUTSCHMAN DH , RIDGE KM , BALTOPOULOS GJ , SZNAJDER

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1073449X

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Leukotriene D4 Activates Alveolar Epithelial Na,K-ATPase and Increases Alveolar Fluid Clearance (Completo, 2004)

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

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, v.: 169 p.:407 - 412, 2004

Palabras clave: leukotriene D4cysteinyl leukotriene receptors Na(+)-K(+)exchanging ATPase pulmonary edema adult respiratory distress syndrome

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: <http://ajrccm.atsjournals.org>

ISSN: 1073449X

[http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/content/full/169/3/407?](http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/content/full/169/3/407?maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=1&autho)

[maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=1&autho](http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/content/full/169/3/407?maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=1&autho)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Gene transfer of the Na+,K+-ATPase beta1 subunit using electroporation increases lung liquid clearance (Completo, 2004)

MACHADO-ARANDA D , ADIR Y , YOUNG JL , BRIVA A , BUDINGER GRS , YELDANDI AV ,

SZNAJDER JI , DEAN DA

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, v.: 171 3 , p.:204 - 211, 2004

Palabras clave: acute lung injury edema electroporation plasmid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1073449X

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Reclutamiento alveolar en pacientes con distrés respiratorio (Completo, 2003)

BRIVA A

Paciente Crítico, v.: 16 2 , p.:96 - 108, 2003

Palabras clave: Ventilación Mecánica distres respiratorio reclutamiento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07972857

Efecto del isoflurano sobre la mecanica ventilatoria en ratas ventiladas artificialmente (Completo, 1998)

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

Anestesia Analgesia y Reanimación, v.: 14 1 , p.:25 - 33, 1998

Palabras clave: pulmon anestesicos volatiles mecanica ventilatoria isoflurano

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02558122

latindex

NO ARBITRADOS

Picking up the pieces for a better future of Critical Care Medicine in 3 SouthAmerican countries (Completo, 2012)

ESTENSSORO E , BARBAS C , BRIVA A

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (E), 2012

Palabras clave: critical care

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15354970
DOI: [10.1164/rccm.201207-1333CP](https://doi.org/10.1164/rccm.201207-1333CP)
In press

LIBROS

Fisiopatología. Mecanismo de las disyunciones orgánicas (2017)

Participación
AMARELLE L, BRIVA A, IGLESIAS, M, MALACRIDA L
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Bibliomedica, Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: fisiopatología docencia pulmonar
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974861701

Capítulos:
Mecánica respiratoria
Organizadores:
Página inicial 387, Página final 401

Bioética en el paciente grave (2017)

Participación
BRIVA A, ALZUGARAY P
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: Bioetica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974856417

Capítulos:
Legislación nacional que regula la asistencia del paciente grave
Organizadores:
Página inicial 37, Página final 42

Ventilación Mecánica. Fisiopatología respiratoria aplicada (2016)

Participación
BRIVA A, NIN N
Edición: ,
Editorial: Ediciones Journal, Buenos Aires
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: Ventilación Mecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789873954337

Capítulos:
Difusión de gases
Organizadores:
Página inicial 22, Página final 28

CTI Protocolos (2015)

Participación
BRIVA A , GALUSSO F
Edición: ,
Editorial: Cuadrado, Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: Medicina Intensiva Educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974999053

Capítulos:
Injuria renal aguda en la Unidad de Cuidados Intensivos
Organizadores:
Página inicial 382, Página final 389

CTI Protocolos (2015)

Participación
RIEPIPI G , BRIVA A
Edición: ,
Editorial: Cuadrado, Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: Medicina Intensiva Educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974999053

Capítulos:
Edema pulmonar
Organizadores:
Página inicial 228, Página final 233

CTI Protocolos (2015)

Participación
SOTO JP , TARANTO E , BRIVA A
Edición: ,
Editorial: Cuadrado, Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: Medicina Intensiva Educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974999053

Capítulos:
Tromboembolismo pulmonar
Organizadores:
Página inicial 291, Página final 297

Ventilación Mecánica. Aspectos básicos y avanzados (2012)

Participación
BRIVA A , NEME J , HURTADO FJ
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Distribuna,
Palabras clave: Ventilación Mecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978988379517

Capítulos:

Insuficiencia Respiratoria
Organizadores:
Página inicial 1, Página final 10

Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. (2011)

Participación
AMARELLE L , MALACRIDA L , BRIVA A
Número de volúmenes: 2
Edición: ,
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo
Palabras clave: fisiopatología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978997431

Capítulos:
Mecánica Ventilatoria
Organizadores: Departamento Fisiopatología
Página inicial 95, Página final 122

Tratado de cirugía torácica (2010)

Participación
BRIVA A , LECUONA E , SZNAJDER JI
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Editores Médicos SA (EDIMSA), Madrid
Palabras clave: Hipercapnia Distrés
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9878477143420

Capítulos:
Distrés respiratorio en el paciente quirúrgico pulmonar
Organizadores: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
Página inicial 1, Página final 14

Fisiopatología-Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas (2006)

Participación
BAZ M , NEME J , BRIVA A , HURTADO FJ , PIRIZ H
Edición: ,
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Insuficiencia Respiratoria
Organizadores: José Boggia
Página inicial 265, Página final 290

Fisiopatología-Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas (2006)

Participación
BRIVA A , BAZ M
Edición: ,
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Mecánica Ventilatoria

Organizadores: José Bogia
Página inicial 315, Página final 338

Fisiopatología-Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas (2006)

Participación
RODRIGUEZ MJ , BRIVA A , DE LEON M , GADOLA L
Edición: ,
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Fisiopatología de los trastornos Nutricionales
Organizadores: José Boggia
Página inicial 701, Página final 740

CTI Universitario, Medicina Intensiva Respiratoria (2005)

Participación
ALZUGARAY P , PITTINI G , BRIVA A
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Patología respiratoria
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974311853

Capítulos:
Lesion pulmonar asociada a la ventilación mecánica
Organizadores: Javier Huratdo, cristina Santos
Página inicial 213, Página final 223

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Atrofia y regeneración muscular en el síndrome de distres respiratorio agudo (2017)

Resumen
ANGULO M , NOBOA L , FERNANDEZ A , RODRIGUEZ R , IGLESIAS, M , MARIN M , VACCA A , PEREYRA S , AMILIVIA G , SANTOS D , REY A , GAMBARO F , SUAREZ A , CAYOTA A , HURTADO FJ , BRIVA A

Evento: Nacional
Descripción: Alfonso Cayota
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Editorial: Alfonso Cayota
Palabras clave: distres respiratorio
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel

Aspectos prácticos de la desvinculación de la ventilación mecánica (2016)

Resumen expandido
BRIVA A

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornada de Medicina Intensiva del Interior
Ciudad: Fray Bentos
Año del evento: 2016
Palabras clave: Ventilación Mecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

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

Resumen
BRIVA A , GAIERO C

Evento: Internacional
Descripción: 10º Congreso Asociación Latinoamericana del Torax (ALAT)
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Archivos de Bronconeumología
Volumen: 52
Página inicial: 163
Página final: 163
ISSN/ISBN: 0300-2896
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ventilación Mecánica Educación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel

Capnografía volumétrica para monitorización de PEEP en postoperatorio de cirugía cardíaca (2016)

Resumen expandido
LUJAMBIO I , IRIART G , VECE A , BRIVA A

Evento: Internacional
Descripción: 10º Congreso Asociación Latinoamericana del Torax (ALAT)
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Archivos de Bronconeumología
Volumen: 52
Página inicial: 166
Página final: 166
ISSN/ISBN: 0300-2896
Palabras clave: Medicina Intensiva Ventilación Mecánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
MALACRIDA L , ASTRADA S , BOLATTI M , BRIVA A , BAGATOLLI LA

Evento: Internacional
Descripción: 59th Annual Meeting. Biophysical Society
Ciudad: Baltimore, Maryland, USA
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Biophysical Journal
Volumen: 108
Fascículo: 2
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Hipercapnia y Lesión Pulmonar en Cuidados Intensivos (2014)

Resumen expandido
BRIVA A

Evento: Internacional
Descripción: 9º Congreso ALAT
Ciudad: Medellín, Colombia
Año del evento: 2014
Palabras clave: Hipercapnia lesión pulmonar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society International Meeting

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Biophysical Journal

Volumen:102

Fascículo: 2

Serie: 1

Publicación arbitrada

Palabras clave: surfactante Fasores Laurdan Prodan

Areas de conocimiento:

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

DOI: [10.1016/j.bpj.2013.11.538](https://doi.org/10.1016/j.bpj.2013.11.538)

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

La hipercapnia aguda aumenta la mortalidad en pacientes criticos (2013)

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Libro de Congreso

Publicación arbitrada

Palabras clave: Medicina Intensiva Hipercapnia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Annual Meeting

Ciudad: Philadelphia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Biophysical Journal

Volumen:104

Fascículo: 2

Palabras clave: sevoflurane pulmonary surfactant lipids lung mechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de desempeño de equipos de ventilacion mecanica (2013)

Resumen

BRIVA A , BORBA F , MARTINEZ G , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ventilación Mecánica Monitoreo

Areas de conocimiento:

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

Rol del epitelio alveolar en la lesion pulmonar aguda (2012)

Resumen expandido
BRIVA A

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis-Maldonado
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: SUB
Volumen: 1
Página inicial: 22
Página final: 22
ISSN/ISBN: 16889819
Palabras clave: Hipercapnia ATP Epitelio Alveolar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva
Medio de divulgación: Papel

Rol de la hipercapnia sobre el epitelio alveolar (2012)

Resumen expandido
BRIVA A

Evento: Internacional
Descripción: 22º Congreso Argentino de Terapia Intensiva
Ciudad: Rosario
Año del evento: 2012
Palabras clave: Hipercapnia Epitelio Alveolar
Áreas de 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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering
Ciudad: Beijing, China
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ventilación Mecánica simulador
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Internet
<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-29305-4>

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

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

Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso Asociación Latinoamericana del Torax (ALAT)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: surfactante anestésicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Anestesia - Medicina Intensiva
Medio de divulgación: Papel

Deterioration of Pulmonary Surfactant by Volatile Anesthetics (2012)

Resumen
MALACRIDA L , CAÑADAS O , LOPEZ-RODRIGUEZ E , BOTTI H , PEREZ-GIL J , DENICOLA A ,

CASALS C , BRIVA A

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Annual Meeting

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2012

Volumen:102

Fascículo: 3

Publicación arbitrada

Palabras clave: sevoflurane surfactant lipids

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Moodle Moot 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tecnologia de la Informacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Politicas y Servicios de Salud / Enseñanza Medicina

Medio de divulgación: CD-Rom

Halogenated Anesthetics Impairs Biophysical Properties Of Pulmonary Surfactant (2011)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Meeting

Ciudad: Denver, USA

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Am. J. Resp. Crit. Care Med. Mayo 2011

Volumen:183

Publicación arbitrada

Palabras clave: Halogenated Lung surfactant

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.thoracic.org

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Nacional Medicina Intensiva

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Paciente Crítico. Libro de Resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: Hipercapnia lesión pulmonar Endotelio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Biophysical Journal
Publicación arbitrada
Palabras clave: Pulmonary surfactant Membrane biophysics
Areas de 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=&se](http://www.cell.com/biophysj/searchresults?searchTerms=&searchAuthor=malacrida%2C+l&searchVolume=&se)

Halogenated Anesthetics Impairs Phospholipid Composition From A Pulmonary Surfactant System (2010)

Resumen
MALACRIDAL , BRIVA A , ROCHICCIOLI F , RETA G , PIRIZ H

Evento: Internacional
Descripción: American Thoracic Society International Meeting
Ciudad: New Orleans, USA
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Am. J. Respir. Crit. Care Med Mayo 2010
Fascículo: 181
Publicación arbitrada
Palabras clave: lung edema surfactant
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología
Medio de divulgación: Papel
www.thoracic.org

Hypercapnia Impairs Diaphragmatic Contractility By Mitochondrial Dysfunction (2010)

Resumen
ANGULO M , CASSINA A , BATTHYANY C , SOTO J , HURTADO FJ , BRIVA A

Evento: Internacional
Descripción: American Thoracic Society International Meeting
Ciudad: New Orleans, USA
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Am. J. Respir. Crit. Care Med Mayo 2010
Fascículo: 181
Publicación arbitrada
Palabras clave: hypercapnia lung muscle
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología
Medio de divulgación: Papel
www.thoracic.org

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

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

Evento: Internacional
Descripción: American Thoracic Society International Meeting
Ciudad: New Orleans, USA
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Am. J. Respir. Crit. Care Med Mayo 2010
Fascículo: 181
Publicación arbitrada
Palabras clave: hypercapnia lung edema
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología
Medio de divulgación: Papel
www.thoracic.org

Purinerbic products are detrimental for endothelial/epithelial function in a model of lung injury (2009)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: World Federation Societies of Intensive Critical Care Medicine

Ciudad: Florencia - Italia

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Lung Injury ATP

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Meeting

Ciudad: San Diego, CA

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: pulmonary edema hypoxia Na, K-ATPase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.thoracic.org/sections/meetings-and-courses/international-conference/2009/conference-sessi>

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Meeting

Ciudad: Toronto

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Panamericano e Iberico de Medicina Critica y Terapia Intensiva

Ciudad: Punta del este

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Meeting
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

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

Resumen
BRIVA A , TOTHT PT , LECUONA E , WELCH LC , DADA LA , VADASZ I , CHEN J , MILLER RJ , SZNAJDER JI

Evento: Internacional
Descripción: American Thoracic Society International Meeting
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

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)

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

Evento: Internacional
Descripción: American Thoracic Society International Meeting
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

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

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

Evento: Internacional
Descripción: American thoracic Society International Meeting
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

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

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

Evento: Internacional
Descripción: American Thoracic Society International Meeting
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Medio de divulgación: Internet
<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Hypercapnia Causes Morphological Changes Consistent with Alveolar Epithelial Injury in Rats (2006)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Meeting

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Local

Descripción: Chicago Thoracic Society Annual Meeting

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.lungchicago.org>

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: FASEB Experimental Biology Meeting

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: FASEB Experimental Biology Meeting

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Meeting

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Hypercapnia impairs alveolar fluid clearance via protein kinase cascade signaling (2006)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: American College of Chest Physicians CHEST Annual Meeting

Ciudad: Salt Lake City

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Meeting

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: American College of Chest Physicians CHEST Meeting

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://meeting.chestjournal.org/cgi/content/abstract/128/4/129S?](http://meeting.chestjournal.org/cgi/content/abstract/128/4/129S?maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=)

[maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=](http://meeting.chestjournal.org/cgi/content/abstract/128/4/129S?maxtoshow=&HITS=&hits=&RESULTFORMAT=)

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

Resumen

CHEN J , WELCH LC , BRIVA A , SZNAJDER JI

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Meeting

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

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

Resumen expandido
BRIVA A , LECUONA E , WELCH LC , AZZAM ZS , SANTOS BF , SZNAJDER JI

Evento: Internacional
Descripción: American Thoracic Society International Meeting
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

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

Resumen expandido
COMELLAS AP , AZZAM ZS , LECUONA E , BRIVA A , BUTTI M , PESCE L , SZNAJDER JI

Evento: Internacional
Descripción: American Thoracic Society International Meeting
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.thoracic.org/sections/publications/abstracts-online.html>

Reclutamiento alveolar en pacientes con distrés respiratorio (2003)

Resumen
BRIVA A

Evento: Nacional
Descripción: IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Paciente Crítico.
Volumen: 16
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel

Injuria pulmonar inducida por la ventilación mecánica (2003)

Resumen expandido
BRIVA A , SANTOS C , PIRIZ H

Evento: Nacional
Descripción: IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Paciente Crítico. Libro de Resúmenes
Volumen: 16
Fascículo: 1
Página inicial: 4
Página final: 5
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ventilación Mecánica lesión pulmonar
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva
Medio de divulgación: Papel

Effect of isoflurane on ventilation mechanics in rats ventilated artificially (2000)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of Anaesthesiologists

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Sudamericano y XI Congreso Uruguayo de Anestesiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Programa de Investigación Biomédica (2009 / 2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Programa de Investigación Biomédica

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

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT) (2016)

Paraguay

CONACYT y ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS

Cantidad: Menos de 5

Programa de vinculación ANCAP-UdelaR (2012 / 2012)

Uruguay

Programa de vinculación ANCAP-UdelaR

Cantidad: Menos de 5

Programa de Investigación Biomédica (2009 / 2017)

Uruguay

Programa de Investigación Biomédica

Cantidad: De 5 a 20

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 PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (2010 / 2014)

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>

REVISIONES

Journal of Critical care (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Española de Anestesiología (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Brasileira de Terapia Intensiva (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

World Journal of Critical Care Medicine (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Medica del Uruguay (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

2011 American Thoracic Society International Conference - Denver (2010)

Estados Unidos

Integrante del Comité de Programa

2010 American Thoracic Society International Conference - New Orleans (2009)

Estados Unidos

Program Committee Member

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Leonel Malacrida

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: lesión pulmonar surfactante pulmonar anestésicos inhalatorios

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Medicina Intensiva / Anestesiología

OTRAS

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Morgade

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ventilación Mecánica Educación

Areas de conocimiento:

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Facciola

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ventilación Mecánica Educación

Areas de conocimiento:

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcela Martinez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ventilación Mecánica Educación

Areas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Monitorización multimodal de la prueba de Ventilación Espontánea (PVE) durante el proceso de desvinculación de la Asistencia Ventilatoria Mecánica en pacientes críticos (2017)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Médicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastian Cuello

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ventilación Mecánica

Areas de conocimiento:

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

Relación Volumen Corriente y estrés mecánico pulmonar en pacientes críticos en Asistencia Ventilatoria Mecánica. (2017)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Médicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Antonella Gomez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ventilación Mecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Análisis de mapeo gnómico en un modelo de lesión pulmonar vinculado a envejecimiento (2017)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Médicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Maria Pastor
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: lesión pulmonar Envejecimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ventilación Mecánica Segura: análisis de desempeño y prestaciones de equipos de ventilación mecánica para pacientes adultos graves (2017)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Médicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rodrigo Beltramelli
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Comportamiento dinámico del surfactante pulmonar en un modelo de lesión inducida por la ventilación mecánica (2016)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maria Garcia
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ventilación Mecánica surfactante
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

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

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Investigación Biomédica
Nombre del orientado: Martin Angulo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Hipercapnia Diafragma Obstrucción
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología Respiratoria

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mencion Honorífica a mejor trabajo de investigación básica. 8° Congreso ALAT (2012)

(Internacional)
Asociación Latinoamericana del Torax

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

WFSICCM

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

American College of Chest Physicians

Premio F.A.S.A al mejor trabajo libre. IV Congreso Sudamericano de Anestesiología. (1996)

Sociedad Uruguaya de Anestesiología

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso Internacional ALAT (2016)

Taller
Taller de Ventilación Mecánica
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana del Torax
Palabras Clave: Ventilación Mecánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia

XV Jornadas de Medicina Intensiva del Interior (2016)

Seminario
Aspectos prácticos de la desvinculación de la ventilación mecánica
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 6
Palabras Clave: Ventilación Mecánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia

XIII Congreso Uruguayo Medicina Intensiva (2013)

Congreso
XIII Congreso Uruguayo Medicina Intensiva
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: SUMI
Palabras Clave: lesión pulmonar
Áreas de 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"

XIII Congreso Uruguayo Medicina Intensiva (2013)

Congreso
XIII Congreso Uruguayo Medicina Intensiva
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: SUMI

Palabras Clave: Ventilación Mecánica Desvinculación
Áreas de 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"

XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior (2012)

Congreso
XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Nombre de la institución promotora: SUMI
Palabras Clave: Neumología Crítica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia
Comentarista Sesión de POsters Neumología Crítica

XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior (2012)

Congreso
XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: SUMI
Palabras Clave: distres respiratorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Neumología Crítica
Coordinador Mesa "Definición y manejo del SDRA"

XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior (2012)

Congreso
XII Jornadas Medicina Intensiva del Interior
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Nombre de la institución promotora: SUMI
Palabras Clave: Epidemiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia
Comentador en Presentación Temáticas Libres "Epidemiología" en Medicina Intensiva

Información adicional

Integrante del Comité de Investigación Científica del Hospital de Clínicas - UDELAR (28/07/2010)
(06/03/2011)
Presidente de la Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva (1/11/2010-1/11/2012)
Vice-Director del Departamento de Medicina Crítica de la Asociación Latinoamericana del Torax
(15/12/2012-15/12/2014)
Director del Departamento de Medicina Crítica de la Asociación Latinoamericana del Torax
(15/12/2014-15/12/2016)
Integrante del Comité de Ética de Facultad de Química para proyectos de investigación.
(1/11/2013 - 2015)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	83
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo	24
Trabajos en eventos	46
Libros y Capítulos	13
Capítulos de libro publicado	13
EVALUACIONES	13

Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	7
FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de maestría	6