

# Curriculum Vitae

## Blanca Corina PUPPO VALLINI

Actualizado: 19/05/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2011)

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: coripuppo@gmail.com

#### Institución principal

Hospital de Clínicas - Depto de Emergencia / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

#### Dirección institucional

*Dirección:* Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clínicas, Departamento de Emergencia y Centro de Tratamiento Intensivo / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

*Teléfono:* (+598) 24871178

*Fax:* 24871178

*E-mail/Web:* coripuppo@gmail.com / www.emergencia.hc.edu.uy

### Formación

#### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

#### Especialización

2007 - 2013

Especialización/Perfeccionamiento

Especialización en Emergentología

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

*Título:* obtención por competencia notoria

*Obtención del título:* 2013

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

1995 - 1998

Especialización/Perfeccionamiento

Especialización en Medicina Intensiva

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

*Título:* Estado de mal epiléptico en el paciente crítico

*Tutor/es:* Rodolfo Panizza

*Obtención del título:* 1998

*Palabras clave:* Status epiléptico; Convulsiones

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

1993 - 1993  
Especialización/Perfeccionamiento  
Individual training Course in Neuromonitoring  
Kyorin University Hospital , Japón  
*Título:* Neuromonitoreo  
*Tutor/es:* Toshiyuki Shiogai  
*Obtención del título:* 1993  
*Becario de:* Japan International Cooperation Agency , Japón  
*Palabras clave:* Neuromonitoreo; Doppler transcraneano  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Neurointensivismo  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neuromonitoreo

1982 - 1986  
Especialización/Perfeccionamiento  
Especialización en Medicina Interna  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Hipertensión Pulmonar Primaria  
*Tutor/es:* Walter Porta  
*Obtención del título:* 1986  
*Palabras clave:* Hipertensión Pulmonar  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

## Grado

1972 - 1982  
Grado  
Medicina  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1982  
*Palabras clave:* Doctor en Medicina  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

1996 - 1996  
Visiting Fellowship Programs in Transcranial Doppler & Cerebral Blood Flow Monitoring, University of California at Los Angeles (UCLA)  
University of California at Los Angeles , Estados Unidos

### Otras instancias

2012  
Encuentros  
*Nombre del evento:* Visita Académica como Profesora Invitada a Centro de investigación en hemodinamia cerebral Leicester  
*Institución organizadora:* Universidad de Leicester , Profesor Ronney Panerai , Inglaterra  
*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Neuromonitoreo - Ultrasonografía

2017  
Otros  
*Nombre del evento:* Visiting Professor Brain Physics Laboratory, Division of Neurosurgery, Department of Clinical Neurosciences, University of Cambridge, Cambridge, UK  
*Institución organizadora:* CSIC-UdelaR. , Inglaterra  
*Palabras clave:* neuromonitoring  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neuromonitoreo

2015  
Otros  
*Nombre del evento:* Instrumentación electrónica para Biología Experimental.  
*Institución organizadora:* PEDECIBA , Uruguay  
*Palabras clave:* circuitos; corriente  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Instrumentación electrónica

2015	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Segunda visita de investigación a la Universidad de Cambridge, Hospital Addenbrooke.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CSIC , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> Neuromonitoreo continuo</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neuromonitoreo</p>
2014	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso de probabilidad y estadística- Espacio Interdisciplinario de la UdelAR</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Núcleo Interdisciplinario Ciencias Cognitivas UDELAR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> probabilidad; estadística</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / estadística</p>
2012	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Visita Académica a Universidad de Cambridge, Inglaterra, para programar cooperación en investigación</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cambridge Neuroscience , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> Neuromonitoreo múltiple</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neurointensivismo Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Adquisición de datos</p>
2009	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Estadía como Observadora en la Unidad de Cuidados Intensivos Neurológica del Centro Médico de la Universidad de Columbia, NY (Presbyterian Hospital),USA</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Curso Individual, Financiado por CSIC , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> Cuidados Intensivos Neurológicos; Neuromonitoreo</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neurointensivismo</p>
2008	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Tercera Estadía como Profesora Invitada en el Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Virgen del Rocío</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Virgen del Rocío , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Doppler transcraneano Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / ECOFAST Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Trauma encéfalo-craneano</p>
2004	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Segunda Estadía como Profesora Invitada en el Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Virgen del Rocío</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CSIC , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neuromonitoreo Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neurointensivismo Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Doppler transcraneano</p>
2001	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primera Estadía como Profesora Invitada en el Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Virgen del Rocío</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Virgen del Rocío , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neurointensivismo Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neuromonitoreo Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Doppler transcraneano</p>

Fui Presidenta del Latin-American Brain Injury Consortium, "LABIC" (labic.es). Organizamos en H.Clínicas de Montevideo, noviembre/2015, las JORNADAS INTERNACIONALES DE NEUROMONITOREO; incluyó investigación y cooperación medicina-ingeniería. Redactora responsable y coordinadora del trabajo de consenso Doppler transcraneano (Pubmed) en que participaron 26 médicos neurólogos, neurointensivistas, de 8 países de América Latina. Cooperación con ingenieros desde hace más de 10 años para crear el neuromonitoreo integrado. Miembro fundador de CARnet. (<http://www.car-net.org/>), en el que grupos de científicos de diferentes especialidades y universidades de todo el mundo están conectados para estudiar autorregulación cerebral. Responsable de la organización del grupo de neuroreanimación del Hospital de Clínicas.(CSIC).

## Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Italiano

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

Portugués

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

Sistema Nacional de Investigadores

## Áreas de actuación

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Circulación cerebral

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

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

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Neuromonitoreo - Ultrasonografía

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2007

Profesora Agregada, (Docente Grado 4 Titular, 30 horas semanales), Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Desde: 03/1995

Coordinadora, Socia, (8 horas semanales), DTC, Uruguay

Desde: 09/2003

Vicepresidenta, (2 horas semanales), Latin American Brain Injury Consortium, Argentina

Desde: 07/2010

Médico Intensivista Titular, (30 horas semanales), SMI - SANATORIO IMPASA, Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

03/1977 - 10/1978, *Vínculo:* Ayudante de Fisiología, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

03/1994 - 03/1999, *Vínculo:* Profesora Adjunta, Docente Grado 3 Titular, (36 horas semanales)

03/1999 - 03/2007, *Vínculo:* Profesora Adjunta, Docente Grado 3 Titular, (36 horas semanales)

03/1988 - 03/1994, *Vínculo:* Médico Asistente, Docente Grado 2 Interino, (36 horas semanales)

07/2007 - Actual, *Vínculo:* Profesora Agregada, Docente Grado 4 Titular, (30 horas semanales)

#### Actividades

04/2015 - Actual

Líneas de Investigación, Universidad de la República, Hospital de Clínicas

INDOPET, Coordinador o Responsable

04/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo  
Neuromonitoreo Multimodal , Coordinador o Responsable

03/2008 - 12/2009

Líneas de Investigación , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo  
Oxigenación Cerebral en pacientes neuroinjurados graves , Coordinador o Responsable

03/2007 - 04/2009

Líneas de Investigación  
SIMVASTATINA EN LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA , Coordinador o Responsable

05/1998 - 05/2001

Líneas de Investigación , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo  
Autorregulación cerebral , Coordinador o Responsable

03/1997 - 03/2000

Líneas de Investigación , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo  
Hipotermia terapeutica , Integrante del Equipo

07/2007 - Actual

Docencia , Especialización  
Emergencia Hospitalaria , Responsable , Curso de Emergencia para médicos del interior

03/2000 - Actual

Docencia , Especialización  
Neurointensivismo , Organizador/Coordinador , Curso de Neurointensivismo para Postgrado de Medicina Intensiva

03/1999 - 03/2007

Docencia , Especialización  
Medicina Intensiva , Organizador/Coordinador , Especialización en Medicina Intensiva

03/1994 - 03/1999

Docencia , Especialización  
Docencia Como Profesora Adjunta del Departamento de Emergencia orientación médica , Especialización en Medicina Interna

03/1988 - 03/1994

Docencia , Especialización  
Medicina Intensiva , Especialización en Medicina Intensiva

07/2007 - Actual

Docencia , Pregrado  
Asistencia al enfermo con patolog-ia de urgencia

07/2007 - Actual

Extensión , Facultad de Medicina , Hospital de Clinicas  
Asistencia al enfermo con patologia de urgencia y contacto con familiares

01/1993 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo y Depto de Emergencia, Neurocirugía  
Curso de Preparación para el Internado

01/1993 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo y Depto de Emergencia, Neurocirugía  
Curso teórico práctico de Doppler trqns craneano

01/1993 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo y Depto de Emergencia, Neurocirugía  
Curso de Introducción a la Asistencia Respiratoria Mecánica para médicos de Emergencia

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

07/2009 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina

Integrante de la Comisión de Investigación por el orden docente

07/2008 - Actual

Gestión Académica , Udelar , Facultad de Medicina

Claustro de Facultad (suplente)

07/2009 - 07/2014

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Hospital de Clínicas

Directiva de ADUR Medicina (suplente)

09/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas

Comparación de método clásico de medida de la presión crítica de cierre y con nuevo método , Coordinador o Responsable

09/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas , CTI

INDOPET: Modificaciones del metabolismo del oxígeno y la hemodinamia cerebral al administrar indometacina en pacientes con hipertensión intracraneana mediante PET-CT , Coordinador o Responsable

07/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas , Emergencia-CTI

VCT- Primera Venida de Ingeniero Jorge Camacho , Coordinador o Responsable

03/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo

Tratamiento de la Hipertensión Intracraneana Refractaria con el uso secuencial de Suero Salino Hipertónico (SSH) y Trometamina (THAM) , Integrante del Equipo

03/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo

Influencia de la transfusión de glóbulos rojos sobre la oxigenación tisular cerebral en pacientes con enfermedad neurológica grave. Estudio con monitoreo de la presión tisular de Oxígeno y dosificación de 2-3 difosfoglicerato eritrocitario , Coordinador o Responsable

03/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo, Depto de Emergencia, Neurocirugía

STASH , Coordinador o Responsable

07/2012 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas , Emergencia

VINCULACIÓN CON CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS URUGUAYOS RESIDENTES EN EL EXTERIOR- Segunda Venida de ingeniero Jorge Camacho , Coordinador o Responsable

07/1998 - 05/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas , Centro de Tratamiento Intensivo

Autorregulación cerebral estática y dinámica , Coordinador o Responsable

**Ministerio de Salud Pública , Ministerio de Salud Pública , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

01/1981 - 06/1986, *Vínculo:* Practicante Interna Titular, (36 horas semanales)

03/1985 - 03/1993, *Vínculo:* Técnico médico , (24 horas semanales)

**Empresa Privada , Instituto Médico de Prevención, Asistencia y Servicios Afines , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

11/1992 - 07/2010, *Vínculo:* Médico Intensivista, (30 horas semanales)

[Actividades](#)

07/1998 - 07/2000

Líneas de Investigación , Unidad Neurocrítica , Cuidados Intensivos (UCI)

Autorregulación Cerebral , Coordinador o Responsable

## **Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/1988 - 06/2012, *Vínculo:* Médico Intensivista, (24 horas semanales)

## **Empresa Privada , Cooperativa Medica de Rocha , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

07/1985 - 04/1993, *Vínculo:* Médico Intensivista, (60 horas semanales)

## **Otros , DTC , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/1995 - Actual, *Vínculo:* Coordinadora, Socia, (8 horas semanales)

## **Latin American Brain Injury Consortium , Argentina**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2003 - Actual, *Vínculo:* Vicepresidenta, (2 horas semanales)

## **Actividades**

11/2009 - Actual

Líneas de Investigación

indometacina en la hipertension endocraneana , Coordinador o Responsable

10/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , LABIC

Traumatic Brain Injury in Latin America: Lifespan Analysis , Otros/consultante

## **Empresa Privada , SMI - SANATORIO IMPASA , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

07/2010 - Actual, *Vínculo:* Médico Intensivista Titular, (30 horas semanales)

## **Empresa Privada , Cooperativa Asistencial Médico del Este de Colonia , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

05/2012 - 12/2015, *Vínculo:* Directora y Consultante, (10 horas semanales)

## **Lineas de investigación**

*Título:* Autorregulación cerebral

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Autorregulación estática y dinámica con Doppler transcraneano, y estática medida a través del cambio en la SjO<sub>2</sub> frente a cambios de presión

*Equipos:* Lucía López(Integrante); Elia Caragna(Integrante); Alberto Biestro(Integrante); Horacio Panzardo(Integrante); Jorge Camacho(Integrante)

*Palabras clave:* Autorregulación cerebral; Doppler transcraneano; Saturación yugular de oxígeno

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

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

*Título:* Autorregulación Cerebral

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Estudio de la respuesta autorregulatoria cerebral ante cambios de presión arterial en pacientes con Injuria Encefálica Aguda Traumática

*Equipos:* Lucía López(Integrante); Elia Caragna(Integrante); Alberto Biestro(Integrante); Horacio Panzardo(Integrante)

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Neuroinjuria grave

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

*Título:* Hipotermia terapéutica

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Uso de la hipotermia moderada en el paciente en coma de origen traumático. Proyecto financiado por el Fondo Clemente Estable del CONICYT. Seleccionado en 1996 y ejecutado desde 1997 hasta el 2000 en el CTI del Hospital de Clínicas

*Equipos:* Alberto Biestro(Integrante); Patricia Mesa(Integrante)

*Palabras clave:* Hipotermia terapéutica; Neuroinjuria grave

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

*Título:* indometacina en la hipertensión endocraneana

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Investigar a nivel internacional el efecto de la indometacina en la hipertensión endocraneana

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

*Título:* INDOPET

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Estudio, mediante PET con O<sub>15</sub>, los cambios en la hemodinamia cerebral luego de la administración de INDOMETACINA en pacientes con lesión cerebral grave y aumento de la presión intracraneana refractaria a medidas de primer nivel. Es un proyecto de CSIC grupos, que se ha comenzado a ejecutar este año, y durará 5 años. En este año han ido investigadores a especializarse en el exterior, han venido investigadores de Finlandia al CUDIM, y se ha puesto a punto la técnica de estudio del flujo sanguíneo cerebral con PET en un primer paciente. Esta técnica implica la administración intravenosa de agua marcada con O<sub>2</sub> 15. Nuestro próximo paso es poner a punto la técnica de consumo de O<sub>2</sub> con administración de O<sub>15</sub> molecular. Es un estudio pionero en América Latina. En el mundo este estudio en pacientes ventilados se ha hecho solo en Inglaterra (Cambridge), EUA (UCLA) y en Japón. Esto implica que nuestros investigadores jóvenes irán estos centros a ver directamente su trabajo lo que redundará evidentemente en beneficios académicos. El informe publicable se encuentra en el link [http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pagId/1174#heading\\_5430](http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pagId/1174#heading_5430)

*Equipos:* Alberto Biestro(Integrante); Leandro Moraes(Integrante); Pedro Grille(Integrante); Henry Engler(Integrante); Andres Damian(Integrante); Eliseo Taranto(Integrante); A Gómez(Integrante)

*Palabras clave:* oxígeno 15; PET; Indometacina; CMRO<sub>2</sub>; Flujo sanguíneo cerebral; Presión intracraneana

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

*Título:* Neuromonitoreo Multimodal

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Desarrollo de una herramienta de adquisición de datos de neuromonitoreo, que adquiere datos de presión arterial invasiva, presión intracraneana, velocidad de flujo sanguíneo cerebral con Doppler transcraneano, presión parcial de oxígeno del tejido cerebral, CO<sub>2</sub> espirada, de los pacientes con neuroinjuria grave internados en CTI. Dichos datos son adquiridos a una frecuencia de 50 Hz, y transformados mediante un hardware que incluye una tarjeta conversora analógica-digital, en datos digitales que ingresan simultáneamente a una computadora. De ahí los datos son manipulados, habiéndose realizado diferentes softwares, que permiten calcular la autorregulación continua frente a variaciones espontáneas de las presiones (índices Prx y Mx), la presión de perfusión cerebral óptima, y la presión crítica de cierre de la circulación cerebral. Se desarrolló otro software que calcula el índice de pulsatilidad de la velocidad circulatoria cerebral, y otro que de la forma de onda de la CO<sub>2</sub> espirada calcula el end tidal CO<sub>2</sub>. Desde 2015 tenemos dos monitores nuevos a partir de un proyecto de equipamiento de CSIC, que han sido integrados a un nuevo prototipo de sistema de neuromonitoreo a finales del 2015. Se ha llamado Contine 2, y consta de tres monitores integrados: eIDoppler transcraneano, el monitor de sistemas fisiológicos que adquiere etCO<sub>2</sub>, dos presiones invasivas, oximetría de pulso y ECG. El tercer monitor es el NIRS, que permite medir la oxigenación cerebral por un método de espectroscopia cercana al infrarrojo, en forma totalmente no invasiva. Contamos también con un oxímetro cerebral invasivo que está integrado al sistema de monitoreo previo (CONTINE). Los datos se muestrean a una frecuencia entre 50 y 100 Hz. En el nuevo sistema de monitoreo más simple, se ha llamado CONTINE 2.

*Equipos:* Jorge Camacho(Integrante); Bernardo Yelicich(Integrante); Melany Garazza(Integrante)

*Palabras clave:* Neuromonitoreo Multimodal; Doppler transcraneano; Presión Crítica de Cierre; Presión de perfusión encefálica; Presión intracraneana; NIRS

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

*Título:* Oxigenación Cerebral en pacientes neuroinjurados graves

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Efecto de la transfusión de glóbulos rojos sobre la oxigenación tisular cerebral en pacientes con enfermedad neurológica grave". Estudio con monitoreo de la presión tisular de oxígeno y dosificación de 2,3 difosfoglicerato eritrocitario

*Equipos:* Alberto Biestro(Integrante); Leandro Moraes(Integrante); Andrea Iturralde(Integrante); Ramiro Lima(Integrante); Anna Barindelli(Integrante); Sebastián Pereda(Integrante); Natacha Reyes(Integrante); Gimena Huelmo(Integrante)

*Palabras clave:* Oxigenación cerebral; PtiO<sub>2</sub>; Neuromonitoreo; Neuroinjuria grave; Transfusión

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



*Título:* SIMVASTATINA EN LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* STASH TRIAL 2007-2009 ingresamos 23 pacientes con hemorragia subaracnoidea. (HSA), en un estudio multicentrico, prospectivo, aleatorizado, que buscaba ver la diferencia en el vasoespasmo arterial en los pacientes tratados con SIMVASTATINA o placebo. El estudio no mostró diferencias, incluyo alrededor de 500 pacientes con HSA aneurismática. Participamos 2 países de América Latina, Colombia con un paciente y Uruguay con 23. Fuimos el país con mayor número de casos del reino

## Proyectos

2012 - Actual

*Título:* Comparación de método clásico de medida de la presión crítica de cierre y con nuevo método, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los métodos de medida de la presión crítica de cierre son tres, que hemos evaluado en trabajos anteriores. Llamó la atención que varios de los resultados fueron valores negativos, no fisiológicos. Nos comunicamos con otros investigadores que han trabajado en esto, manifestando nuestra preocupación por estos resultados. De ahí se intensificó nuestra relación con Cambridge y con Leicester, y surgió este proyecto, en el que evaluaremos la nueva fórmula en nuestros datos ya estudiados.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alberto Biestro(Integrante); Jorge Camacho(Integrante); Héctor Gomez(Integrante); Bernardo Yelicich(Integrante); Marek Czornyka (Integrante); Georgios Varsos(Integrante)

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

## Sistema Nacional de Investigadores

2011 - Actual

*Título:* INDOPET: Modificaciones del metabolismo del oxígeno y la hemodinamia cerebral al administrar indometacina en pacientes con hipertensión intracraneana mediante PET-CT, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto presentado a convocatoria 2011 María Viñas, de ANII, aun sin resolución. Objetivo Estudiar mediante PET-TC los cambios asociados al control de la hipertensión intracraneana (HIC) con indometacina. Obtener información precisa del cambio en: oxigenación cerebral, volumen sanguíneo cerebral (VSC), flujo sanguíneo cerebral (FSC), y fracción de extracción de oxígeno (FEO), en traumatizados encefalocraneanos (TEC) graves. Dos etapas consecutivas: 1) Completar el desarrollo de metodología PET para detectar daño cerebral isquémico, inexistente actualmente en América Latina. 2) Puesta en práctica para evaluación de metabolismo y hemodinamia cerebral en pacientes con TECs graves pre e intra indometacina. El trauma de cráneo constituye un gravísimo problema de Salud Pública. La HIC es el predictor modificable más importante de malos resultados post TEC. Las medidas para su control incluidas en las guías tienen eficacia limitada y frecuentes efectos adversos. En 15 años de uso, sabemos que la indometacina disminuye la HIC a través de una vasoconstricción microvascular, disminución del VSC y del FSC. Es barata, y como diferencia fundamental con otras medidas, no genera trastornos hemodinámicos ni sedación. A pesar de su efectividad y de no evidenciarse signos de daño isquémico clínico ni imagenológico asociado a su uso, no ha encontrado amplia difusión mundial debido a que existe alguna sospecha de que podría generarlo. Las circunstancias actuales se presentan ideales para dilucidar este punto: grupo con experiencia con la droga e instalación de centro conectado físicamente a nuestro hospital con la tecnología 'gold standard' para isquemia cerebral. Este estudio, de ser positivo, permitirá someter la droga a un ensayo multicéntrico latinoamericano en el TEC grave.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Especialización),

*Equipo:* Alberto Biestro(Integrante); Gerardo Fariña(Integrante); Leandro Moraes(Integrante); Henry Engler(Responsable); Eduardo Savio(Integrante); Henia Balter(Integrante); Adriana Quagliatta(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento / Otra

*Palabras clave:* Indometacina; PET; FSC; VSC; CMRO2; isquemia cerebral

2008 - Actual

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* Influencia de la transfusión de glóbulos rojos sobre la oxigenación tisular cerebral en pacientes con enfermedad neurológica grave. Estudio con monitoreo de la presión tisular de Oxígeno y dosificación de 2-3 difosfoglicerato eritrocitario, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los enfermos neuroinjurados representan entre el 20 y el 30% del total de ingresos a cuidados críticos. Tienen alta morbimortalidad, hasta del 50%, por lo que, además de plantear un grave problema a nivel de salud pública, constituyen un desafío terapéutico en la práctica médica diaria. Dos problemas principales se enfrentan a diario en el manejo específico de la neuroinjuria: a) hipertensión intracraneana de distintos grados b) hipoxia tisular de diverso origen. Para su diagnóstico realizamos rutinariamente un neuromonitoreo multimodal, que hemos complementado actualmente con una nueva técnica que nos permitirá estudiar el metabolismo del oxígeno a través del acceso directo al parénquima encefálico: la presión tisular de oxígeno cerebral (PtiO2). Los pacientes neurocríticos frecuentemente desarrollan anemia precoz que requiere de la transfusión de sangre, con conocidos riesgos. Si bien en la población general de pacientes críticos está demostrado que una estrategia restrictiva (umbral de transfusión de 7 g/dL de hemoglobina) disminuye el número de transfusiones a la mitad y mejora el resultado, en los pacientes neurocríticos dicho beneficio no está demostrado, existiendo una muy diversa opinión a nivel de expertos. Creemos que es de capital importancia poder establecer en este grupo de pacientes un umbral de transfusión que permita por un lado evitar la hipoxia cerebral, pero que por otro lado no exponga innecesariamente a los pacientes a los riesgos de la politransfusión. Se estudiará el comportamiento de la oxigenación tisular cerebral -medida directamente a través de la presión tisular de oxígeno cerebral- ante la transfusión de glóbulos rojos. Establecer, en los pacientes neurocríticos, el efecto de la transfusión sobre la oxigenación cerebral, valorada tanto por variables loco-regionales como sistémicas. Agregaremos al neuromonitoreo multimodal el estudio del comportamiento de la oxigenación tisular cerebral -medida directamente a través de la presión tisular de oxígeno cerebral- evaluando su cambio luego de la transfusión de glóbulos rojos. Intentaremos identificar la influencia en estos resultados del nivel de 2-3 DPG de la sangre de

banco. Se identificarán el tipo fisiopatológico de hipoxia según la clasificación de Sigaard-Andersen, relacionándola con el outcome de los enfermos de alta El Centro de Tratamiento Intensivo del Hospital de Clínicas cuenta con 12 camas de cuidados polivalentes, donde frecuentemente se asiste a pacientes neurocríticos. En este Centro funciona el Grupo de Cuidado Intensivo Neurocrítico, formado en el año 1989, cuando se comenzó a realizar el neuromonitoreo invasivo. El estudio será de tipo prospectivo, observacional. CRITERIOS DE INCLUSIÓN: 1. TEC grave. 2. HSA grados IV y V de la clasificación de Hunt y Hess. 3. Post operatorios neuroquirúrgicos. 4. Otros pacientes neurocríticos no quirúrgicos: que requieran monitoreo de PIC. 5. no se establecerá un límite de edad. Pacientes adultos, dadas las características de la UCI. 6. Que requieran transfusión de GR. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN: 1. pacientes sin monitoreo de PIC. METODOLOGÍA. Neuromonitoreo multimodal incluyendo: - Monitorización de Presión arterial invasiva, mediante catéter arterial según técnica habitual utilizada en la UCI. Saturación periférica de oxígeno (SpO2) mediante saturómetro de pulso. Ventilación: capnometría del CO2 espirado. - Monitorización neuroespecífica: Presión intracraneana, Doppler transcraneano, Saturación yugular de O2

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1 (Especialización),

*Equipo:* Alberto Biestro (Integrante); Anna Barindelli (Integrante); Sebastián Pereda (Integrante); Andrea Iturralde (Integrante)

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

*Palabras clave:* 23 DPG; Oxigenación cerebral; Transfusión

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

2007 - Actual

**Sistema Nacional de Investigadores**  
*Título:* STASH, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, multicéntrico, de simvastatina en la hemorragia subaracnoidea aneurismática en fase III. (SimvaSTatin in Aneurysmal Subarachnoid Haemorrhage (STASH)). Liderado por Investigadores de la universidad de Cambridge, Inglaterra. Nuestra hipótesis es que el tratamiento con Simvastatina realizado dentro de las 96 horas del ictus durante tres semanas reducirá la incidencia y duración de los déficits isquémicos diferidos (DID) luego de las HSA comparado con placebo, llevando a una mejoría en la evolución clínica de estos pacientes, a corto y largo plazo. Esto es independiente del momento en que se realice la intervención de asegurar el aneurisma (ya sea quirúrgica o endovascular) PROTOCOLO La HSA a partir de un aneurisma intracraneano roto es un subtipo de ataque cerebral que afecta a todas las edades. Aparecen altos índices de muerte y discapacidad, que son de particular prevalencia cuando el DID lleva a infarto cerebral. El objetivo de la terapéutica medicamentosa moderna es la prevención del vasoespasmo de las arterias cerebrales, dirigiéndose a los procesos fisiopatológicos de alteración del FSC que aparecen a partir de la inflamación y trombogénesis. Los candidatos incluyen las drogas del tipo de las estatinas, que tienen un registro de seguridad aceptable, y múltiples acciones beneficiosas luego de la HSA. Luego de los datos positivos de un estudio de los efectos de las estatinas en la HSA en fase II, sobre el vasoespasmo cerebral y la autorregulación, nos interesa conducir un gran estudio multicéntrico, usando Simvastatina. El STASH trial evaluará los efectos de Simvastatina (40 mg vía oral por tres semanas) en la evolución clínica luego de la HSA aguda, en fase III. Se reclutarán 800 pacientes con un diagnóstico clínico y radiológico de HSA, de unas 30 unidades neurocríticas, principalmente del Reino Unido, con contribuciones de Europa, Asia, y Norte Americana y Americana del Sur. El primer resultado a medir es el score de Rankin modificado a los 6 meses, el secundario buscará diferencias en el curso clínico agudo, destino al alta, y evolución socioeconómica (scores SF36 a los 6 meses). El estudio fue diseñado para reflejar la práctica clínica real y será aplicable a la población total de HSA. Los criterios de exclusión son mínimos; por lo tanto, si el estudio demuestra ser positivo, el tratamiento de la HSA con Simvastatina 40 podrá ser aplicado con costo mínimo a nivel mundial. Los datos obtenidos del STASH podrán beneficiar también al contexto más global de los pacientes con stroke, portadores de otros tipos de Hemorragia intracraneana o de strokes venosos o isquémicos. Luego del sangrado agudo, muchos pacientes con HSA presentan neurodeterioro debido a procesos isquémicos secundarios que afectan la circulación cerebral. [Knuckey NW 1985]. Las consecuencias clínicas se manifiestan como DID, y se desarrollan generalmente luego de un período libre de varios días. Por lo tanto hay posibilidades de intervenir antes de su aparición clínica. A pesar de avances terapéuticos, el DID sigue siendo la principal fuente de discapacidad luego de la HSA. Hemos reclutado 23 pacientes.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3 (Especialización),

*Equipo:* Alberto Biestro (Integrante); Leandro Moraes (Integrante); Santiago Amonte (Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Universidad de Cambridge / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea; Estatinas; Vasoespasmo

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

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

2008 - Actual

**Sistema Nacional de Investigadores**  
*Título:* Tratamiento de la Hipertensión Intracraneana Refractaria con el uso secuencial de Suero Salino Hipertónico (SSH) y Trometamina (THAM), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* De acuerdo a la evidencia actual, la Hipertensión Intracraneana (HIC) Refractaria, es decir la que no responde a las medidas de primer nivel usadas en conjunto y en su nivel máximo (drenaje ventricular a 20 ml/hora máximo, osmotherapia: manitol a 320 mosmol/L o si se usa SSH a 155mEq/L, curarización e hiperventilación hasta 30 mm de Hg de paCO2), es sin duda alguna, un objetivo terapéutico mayor pues es responsable de más del 60% de las muertes de estos pacientes. Los recursos terapéuticos actuales para la HIC refractaria son de difícil y lenta implementación como la hipotermia terapéutica y la craneotomía decompresiva o de pobre balance riesgo-beneficio como los barbitúricos. Ninguno de los 3 ha mostrado impacto en la mortalidad hasta el día de hoy. Este es el motivo

principal por el cual investigadores de todo el mundo centran su atención en la búsqueda de medidas más eficientes y más fáciles de implementar para el control de la HIC refractaria. Proponemos la optimización del uso de 2 armas terapéuticas como lo son el SSH y el THAM, introduciendo así el concepto de Dupla Terapéutica. Basados en experiencia clínica y utilización de ambos fármacos por separado, surge la pregunta que ha motivado la propuesta de investigación actual: ambas drogas poseen efectos aditivos sobre la PIC (la descenden por mecanismos diferentes) a la vez que contrarrestan recíprocamente sus efectos adversos (que son los que impiden el uso ilimitado de ambos), será su utilización simultánea más eficaz para el control de la HIC? Por otra parte, un hecho no menor en Uruguay y la región (respecto de EEUU y Europa) es la menor disponibilidad de recursos económicos, por lo que el grupo de investigación propone la generación de un arma terapéutica potente, pero al mismo tiempo de bajo costo y fácil implementación, por tanto rápidamente accesible a todas las unidades. Estudio prospectivo, aleatorizado y controlado -Lugar: Centro de Tratamiento Intensivo, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina. Unidad Polivalente con 12 camas disponibles, referente de pacientes neurocríticos. -Objetivo: comparar el Nivel de Intensidad Terapéutica (NIT) requerido para el control de la HIC refractaria cuando utilizamos un protocolo secuencial de SSH y THAM como medida de segundo nivel de elección, respecto al manejo actual. -Pacientes con Injuria Encefálica Aguda Grave (IEAG) definida por un score de Glasgow  $\leq 8$  o necesidad de neurocirugía al ingreso o en la evolución. HIC Refractaria a medidas de primer nivel terapéutico (drenaje de LCR, osmotherapia, hiperventilación moderada y curarización) edad entre 16 y 65 años -Intervenciones: Fase 1: Estudio Piloto. Se usará secuencialmente SSH (7,5%) y THAM (0,3 Molar) a pacientes con HIC refractaria y natremia de 150 mEq/L (nuevo tope establecido) como medida de segundo nivel terapéutico de elección. Fase 2: Estudio Controlado. Se comparará la eficacia en el control de la HIC Refractaria del manejo actual (grupo control) con el uso secuencial de SSH-THAM, de acuerdo con el NIT requerido en cada situación. Resultados esperados: mayor estabilidad de la PIC, menor NIT.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alberto Biestro (Responsable); Anna Barindelli (Integrante); Sebastián Pereda (Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa de desarrollo tecnológico MEC / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Suero salino hiperónico; Hipertensión intracraneana refractaria; Trometamina

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

2007 - Actual

*Título:* Traumatic Brain Injury in Latin America: Lifespan Analysis , *Tipo de participación:* Otros/consultante, *Descripción:* Grant Number: 1R01NS058302-01 Project Title: Traumatic Brain Injury in Latin America: Lifespan Analysis PI Information: Name Email Title CHESNUT, RANDALL M. chesnutr@u.washington.edu DIRECTOR, NEUROTRAMA Abstract: DESCRIPTION (provided by applicant): The objective of this application is to establish a network of Centers of Excellence within the Latin American Brain Injury Consortium (LABIC) that will, in collaboration with U.S. partners, conduct research and training programs about traumatic brain injury (TBI). Our specific aims are: #1: In a randomized controlled trial in 3 trauma centers in Bolivia, test the effect on outcomes of management of severe TBI guided by information from ICP monitors vs. a standard empiric protocol. #2: In a prospective, observational study in 7 trauma centers in Latin America, test the association between resource availability/medical management and outcomes for patients with severe TBI. #3: Establish a network of research centers with investigators trained and skilled in the design, conduct, and funding of research programs to address TBI and other brain disorders in Latin America. We hypothesize that: #1. Patients with severe TBI whose acute care treatment is managed using ICP monitors will have significantly lower mortality and better neuropsychological and functional recovery at 6 months post-trauma than those whose treatment is managed with the standard protocol. #2. The incorporation of ICP monitoring into the care of patients with severe TBI will minimize secondary complications and decrease length of stay in ICU. #3. The association between treatment and outcomes for patients with severe TBI identified in the randomized trial of ICP monitoring will generalize to the population in the prospective, observational, study. #4. Variations in resource availability and medical management will be significantly associated with mortality and functional recovery for patients with severe TBI, after controlling for patient and injury characteristics. In fulfilling the aims of this project, important research questions will be answered about TBI in an environment of limited resources, aspects of which will generalize to other developing countries as well as to the developed world.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Walter Videtta (Integrante); Randall Chesnut (Integrante); Freddy Sandi Lora (Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Trauma encefalocraneano

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

2009 - Actual

*Título:* VCT- Primera Venida de Ingeniero Jorge Camacho, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los enfermos neuroinjurados representan entre el 20 y el 30% del total de ingresos a cuidados críticos. Tienen alta morbimortalidad, hasta del 50%, por lo que, además de plantear un grave problema a nivel de salud pública, constituyen un desafío terapéutico en la práctica médica diaria. Dos problemas principales se enfrentan a diario en el manejo específico de la neuroinjuria: a) hipertensión intracraneana de distintos grados b) hipoxia tisular de diverso origen. Para su diagnóstico se utiliza rutinariamente un neuromonitoreo multimodal, que se ha complementado actualmente con una nueva técnica que nos permitirá estudiar el metabolismo del oxígeno a través del acceso directo al parénquima encefálico: la presión tisular de oxígeno cerebral (PtiO<sub>2</sub>). Durante la transfusión de sangre se usará la herramienta de neuromonitoreo múltiple continuo (CONTINE) diseñada en conjunto con investigadores de la Facultad de Ciencias, que permite monitorizar las distintas variables (PAM, PIC, PPE, PtiO<sub>2</sub>, velocidad de flujo sanguíneo cerebral (CBF), CO<sub>2</sub> espirada). El ingeniero Jorge Camacho Sosa Dias participó durante el 2004 en el diseño e implementación del citado sistema de neuromonitoreo multimodal,

originalmente concebido para la evaluación de la autorregulación cerebral. Mediante la presente solicitud, se propone la participación del Ing. Jorge Camacho en el proyecto "Efecto de la transfusión de glóbulos rojos sobre la oxigenación tisular cerebral en pacientes con enfermedad neurológica grave" (ref.: SCOP76), y se plantea la realización de una estancia en el Centro de Tratamiento Intensivo del Hospital de Clínicas durante el año 2009. Los principales objetivos de dicha estancia son: a) La adaptación de la electrónica de acondicionamiento de señal y adquisición de datos para el registro de la PtiO2 b) La modificación del software de procesamiento de señal, con el objetivo de poder estudiar el comportamiento de esta variable y su relación con otras variables biológicas durante el proceso de transfusión de sangre

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Jorge Camacho(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Otra institución nacional / PDT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neuromonitoreo

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Adquisición e interpretación de datos

1998 - 2000

*Título:* Autorregulación cerebral estática y dinámica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Evaluación de la autorregulación cerebral estática y dinámica con Doppler transcraneano y diferencia arterio-yugular de oxígeno en traumatizados de craneo graves

*Tipo:* Investigación

## Sistema Nacional de Investigadores

*Alumnos:* 4(Especialización),

*Equipo:* Elia Caragna(Integrante); Alberto Biestro(Integrante); Horacio Panzardo(Integrante); Lucía López(Integrante); Gerardo Fariña(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral; Diferencia arterio-yugular de oxígeno

2012 - 2012

*Título:* VINCULACIÓN CON CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS URUGUAYOS RESIDENTES EN EL EXTERIOR- Segunda Venida de ingeniero Jorge Camacho, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los enfermos neuroinjurados representan entre el 20 y el 30% del total de ingresos a cuidados críticos. Tienen alta morbimortalidad, hasta del 50%, por lo que, además de plantear un grave problema a nivel de salud pública, constituyen un desafío terapéutico en la práctica médica diaria. Dos problemas principales se enfrentan a diario en el manejo específico de la neuroinjuria: a) hipertensión intracraneana de distintos grados b) hipoxia tisular de diverso origen. Para su diagnóstico se utiliza rutinariamente un neuromonitoreo multimodal, que se ha complementado actualmente con una nueva técnica que nos permitirá estudiar el metabolismo del oxígeno a través del acceso directo al parénquima encefálico: la presión tisular de oxígeno cerebral (PtiO2). Durante la transfusión de sangre se usará la herramienta de neuromonitoreo múltiple continuo (CONTINE) diseñada en conjunto con investigadores de la Facultad de Ciencias, que permite monitorizar las distintas variables (PAM, PIC, PPE, PtiO2, velocidad de flujo sanguíneo cerebral (CBF), CO2 espirada). El ingeniero Jorge Camacho Sosa Dias participó durante el 2004 en el diseño e implementación del citado sistema de neuromonitoreo multimodal, originalmente concebido para la evaluación de la autorregulación cerebral. Mediante la presente solicitud, se propone la participación del Ing. Jorge Camacho en el proyecto "Efecto de la transfusión de glóbulos rojos sobre la oxigenación tisular cerebral en pacientes con enfermedad neurológica grave" (ref.:SCOP76), y se plantea la realización de una estancia en el Centro de Tratamiento Intensivo del Hospital de Clínicas durante el año 2009. Los principales objetivos de dicha estancia son: a) La adaptación de la electrónica de acondicionamiento de señal y adquisición de datos para el registro de la PtiO2 b) La modificación del software de procesamiento de señal, con el objetivo de poder estudiar el comportamiento de esta variable y su relación con otras variables biológicas durante el proceso de transfusión de sangre.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Camacho(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neuromonitoreo; Presión crítica de Cerebro

## Producción científica/tecnológica

Trabajo desde 1987 hasta 2016 en el Hospital de Clínicas, UDELAR, con una carrera de grado I, II y III en Cátedra de Terapia intensiva, y III y IV en Cátedra de Emergentología. Actualmente pretendo ser docente Libre de Terapia Intensiva. En ambos ámbitos se ven pacientes con lesión neurológica aguda, traumática, vascular, etc, con alto riesgo de muerte o secuelas graves, uno de los principales problemas planteados en nuestra área. El neuromonitoreo, bien utilizado e interpretado, lo disminuye. Introdujimos en 1989 la monitorización de la presión intracraneana en Uruguay, y posteriormente, el Doppler transcraneano, estudiando la acción de diferentes fármacos sobre la hemodinamia cerebral (indometacina, THAM). Me enfoqué especialmente en la reactividad cerebrovascular, mecanismo de defensa del cerebro y factor pronóstico de la neuroinjuria:

autorregulación cerebral (ARC), reactividad al CO<sub>2</sub>. Estudiamos ARC estática, dinámica y continua, especialmente en traumatizados graves, recibiendo el primer premio en el Congreso Mundial de Medicina Intensiva, en 2006. Desarrollamos un sistema de neuromonitoreo multimodal con adquisición en tiempo real de distintas variables hemodinámicas encefálicas permitiendo calcular índices de autorregulación y reactividad al CO<sub>2</sub>(Mx y Prx respectivamente), la presión de perfusión encefálica óptima para cada paciente, y la presión crítica de cierre(PCrC) de la circulación cerebral. Trabajamos conjuntamente con ingenieros. En 2011, en Londres, se fundó la "Cerebral Autoregulation-net" (CARnet), cuyos objetivos son compartir y generar conocimientos en este tema. Participé activamente en las 5 reuniones que hubo posteriormente: Holanda, Portugal, 2 en USA, Inglaterra. En los últimos 4 años realicé dos visitas académicas a Cambridge: 'Brain Physics Laboratory' invitada por Prof. Czornyka, comenzando cooperación en investigación en neuromonitoreo múltiple. Tenemos este momento tres artículos de investigación de autoría conjunta dos del 2016 indexados en pubmed, uno como primera autora, y otro en vías de publicación. También estudiamos oxigenación cerebral y PIC no invasiva. Coordiné en Uruguay el estudio internacional STASH liderado por la Universidad de Cambridge, (estatinas como prevención del déficit isquémico diferido en pacientes con hemorragia subaracnoidea), publicado en LANCET/2014. En diferentes encuentros nos vinculamos con neurointensivistas latinoamericanos, formamos en 2004 el Latin American Brain Injury Consortium (LABIC). Fui su presidenta 2014-2015 . Publicamos el "consenso latinoamericano sobre Doppler transcraneano como apoyo diagnóstico en la muerte encefálica", del que fui coordinadora y soy la autora para correspondencia. En 2015 organicé las jornadas internacionales de neurointensivismo, que se llevaron a cabo en el H. Clínicas, donde tuvo papel protagónico la investigación y la cooperación con grupos no médicos (ingenieros, físicos) para avanzar en nuestros conocimientos. Participo, entre otros, el ingeniero Jorge Camacho quien trabaja con nosotros desde hace años, actualmente en CSIC España (tercera vez con nosotros por programa VCT de ANII). He participado en la formación en investigación de numerosos médicos, y algunos ingenieros. Soy coautora de 39 trabajos indexados en Pubmed. Nos ha sido financiado en 2015 el proyecto "INDOPET" presentado en CSIC grupos: "efecto de la indometacina estudiado con PET, sobre la circulación y metabolismo cerebral, en TEC graves".

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

PUPPO C; MORAES L; CZOSNYKA M; BIESTRO A; CAMACHO J; YELICICH B

Cerebral Critical Closing Pressure: Is the Multiparameter Model Better Suited to Estimate Physiology of Cerebral Hemodynamics? Neurocritical Care, 2016

*Palabras clave:* Neuromonitoreo; Doppler transcraneano; Presión Crítica de Cierre

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería en medicina

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15416933 ; DOI: 10.1007/s12028-016-0288-0

[link.springer.com/journal/12028](http://link.springer.com/journal/12028)



SCOPUS



Completo

CARDIM D; SCHMIDT B; ROBBA C; DONNELLY J; PUPPO C; CZOSNYKA M; SMIELEWSKI P

Transcranial Doppler Monitoring of Intracranial Pressure Plateau Waves.. Neurocritical Care, 2016

*Palabras clave:* ICP plateau wave; non invasive ICP; Transcranial Doppler; Traumatic Brain Injury

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15416933 ; DOI: 10.1007/s12028-016-0356-5

<http://www.neurocriticalcare.org/Membership/Member-Resources/Journals-Publications/Neurocritical-Care-Journal>



SCOPUS



Completo

TURNER C; BUDOHOSKI K; SMITH C; PUPPO C

Elevated Baseline C-Reactive Protein as a Predictor of Outcome After Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: Data From the Simvastatin in Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage (STASH) Trial.. *Neurosurgery*, v.: 77 5, p.: 786 - 792, 2015

*Palabras clave:* Subarachnoid hemorrhage

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0148396X ; DOI: 10.1227/NEU.0000000000000963

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



SCOPUS



Completo

PUPPO C; FIGAJI A

Consensus summary statement of the International Multidisciplinary Consensus Conference on Multimodality Monitoring in Neurocritical Care : A statement for healthcare professionals from the Neurocritical Care Society and the European Society of Intensive Care Medicine.. *Intensive Care Medicine*, 2014

*Palabras clave:* Neuromonitoreo; trauma encefalo creaneano

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03424642 ; DOI: 25138226

[icmjournal.esicm.org/](http://icmjournal.esicm.org/)



SCOPUS



Completo

PUPPO C; KIRPATRIK P; TURNER C

*Simvastatin in aneurysmal subarachnoid haemorrhage (STASH): a multicentre randomised phase 3 trial. Lancet Neurology*, v.: 13 7, p.: 666 - 675, 2014

*Palabras clave:* Subarachnoid hemorrhage; simvastatin

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14744422 ; DOI: 10.1016

[www.thelancet.com/neurology](http://www.thelancet.com/neurology)



SCOPUS



Completo

PUPPO C; YELICICH B; PANERAI R

Between-centre variability in transfer function analysis, a widely used method for linear quantification of the dynamic pressure-flow relation: the CARNet study.. *Medical Engineering & Physics*, v.: 36 5, p.: 620 - 627, 2014

*Palabras clave:* Autorregulación cerebral; Neuromonitoreo

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Londres ; ISSN: 13504533 ; DOI: 10.1016

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



SCOPUS



Completo

PUPPO C; HERNANDEZ O

Latin American consensus on the use of transcranial Doppler in the diagnosis of brain death. *Revista Brasileira de Terapia Intensiva*, v.: 26 26 3, p.: 240 - 252, 2014

*Palabras clave:* Brain Death; Transcranial Doppler; Cerebral Circulatory Arrest

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 0103507X ; DOI: Epub ahead of print

<http://www.rbti.org.br>

SCOPUS



Completo

FIGAJI A; PUPPO C

Multimodality Monitoring Consensus Statement: Monitoring in Emerging Economies. Neurocritical Care, 2014

*Palabras clave:* Neuromonitoring; emerging economies

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* Epub ahead of print

[www.neurocriticalcare.org](http://www.neurocriticalcare.org) > Publications



SCOPUS



Completo

LE ROUX P; MENON DK; CITERIO G; VESPA P; PUPPO C

The International Multidisciplinary Consensus Conference on Multimodality Monitoring in Neurocritical Care: evidentiary tables: a statement for healthcare professionals from the Neurocritical Care Society and the European Society of Intensive Care Medicine.. Neurocritical Care, v.: 21-S2 21, 2014

*Palabras clave:* neuromonitoring

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 15416933

<http://link.springer.com/journal/12028>



SCOPUS

Completo

FIGAJI A; PUPPO C; VIDETTA W

Multimodality monitoring consensus statement: monitoring in emerging economies.. Neurocritical Care, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* neuromonitoring; emerging economies

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0019-3

<http://link.springer.com/journal/12028>



SCOPUS



Completo

MCNETT MM; HOROWITZ DA; PUPPO C

Consensus Conference on Multimodality Monitoring. International multidisciplinary consensus conference on multimodality monitoring: ICU processes of care.. Neurocritical Care, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* processes of Care; neuromonitoring

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0020-x

<http://link.springer.com/journal/12028>



SCOPUS



Completo

MILLER C; ARMONDA R; PUPPO C

Multi-disciplinary Consensus Conference on Multimodality Monitoring. Monitoring of cerebral blood flow and ischemia in the critically ill. Neurocritical Care, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* neuromonitoring

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0021-9

<http://link.springer.com/journal/12028>



SCOPUS



Completo

CLAASSEN J; VESPA P; PUPPO C

Electrophysiologic monitoring in acute brain injury. *Neurocritical Care*, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* electrophysiologic Monitoring

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0022-8

<http://link.springer.com/journal/12028>



SCOPUS



Completo

PUPPO C; ODDO M; BöSEL J

Monitoring of brain and systemic oxygenation in neurocritical care patients.. *Neurocritical Care*, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* neuromonitoring; brain oxygenation

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0024-6

<http://link.springer.com/journal/12028>



SCOPUS



Completo

NAUDECH AM; KUMAR MA; PUPPO C

Monitoring of brain and systemic oxygenation in neurocritical care patients.. *Neurocritical Care*, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* neuromonitoring

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0023-7

<http://link.springer.com/journal/12028>



SCOPUS



Completo

RIKKER RR; FUGATE JE; PUPPO C

Clinical monitoring scales in acute brain injury: assessment of coma, pain, agitation, and delirium. *Neurocritical Care*, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* neuromonitoring

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* e ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0025-5

<http://link.springer.com/journal/12028>



SCOPUS



Completo

TACCONE FS; CITERIO G; PUPPO C

Electrophysiologic monitoring in acute brain injury. *Neurocritical Care*, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* hemodynamics

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0033-5

<http://link.springer.com/journal/12028>



SCOPUS





Completo

HUTCHINSON P; O PHELAN K; PUPPO C

International multidisciplinary consensus conference on multimodality monitoring: cerebral metabolism.. Neurocritical Care, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* hemodynamics

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933

<http://link.springer.com/journal/12028>



Completo

BADJATIA N; VESPA P; PUPPO C

Monitoring nutrition and glucose in acute brain injury. Neurocritical Care, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* glucose; nutrition

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0036-2

<http://link.springer.com/journal/12028>



Completo

SCHMIDT JM; DE GEORGIA M; PUPPO C

Monitoring of brain and systemic oxygenation in neurocritical care patients.. Neurocritical Care, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* neuromonitoring

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0037-1

<http://link.springer.com/journal/12028>



Completo

CHOU SH; ROBERTSON CS; PUPPO C

Monitoring biomarkers of cellular injury and death in acute brain injury.. Neurocritical Care, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* celular death

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0039-z

<http://link.springer.com/journal/12028>



Completo

HELBOK R; OLSON DM; LE ROUX P; VESPA P; PUPPO C

Intracranial pressure and cerebral perfusion pressure monitoring in non-TBI patients: special considerations. Neurocritical Care, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* Intracranial pressure; cerebral perfusion pressure

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0040-6

<http://link.springer.com/journal/12028>



Completo

CZOSNYKA M; MILLER C; PUPPO C

Monitoring of cerebral autoregulation. *Neurocritical Care*, v.: 21 21, 2014

*Palabras clave:* Cerebral Autoregulation

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933

<http://link.springer.com/journal/12028>



Completo

CHESNUT R; VIDETTA W; LE ROUX P; VESPA P; PUPPO C

Intracranial pressure monitoring: fundamental considerations and rationale for monitoring. *Neurocritical Care*, v.: 21, 2014

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Eua ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0048-y

<http://link.springer.com/journal/12028>



Completo

VESPA P; MENON D; LE ROUX P; PUPPO C

The International Multi-disciplinary Consensus Conference on Multimodality Monitoring: future directions and emerging technologies.. *Neurocritical Care*, v.: 21, 2014

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0049-x

<http://link.springer.com/journal/12028>



Completo

PROVENCIO JJ; BADJATIA N; PUPPO C

Monitoring inflammation (including fever) in acute brain injury. *Neurocritical Care*, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* inflammation

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0038-0

<http://link.springer.com/journal/12028>



Completo

LE ROUX P; MENON D; CITERIO G; VESPA P; BADER MK; BROPHY G; DIRINGER MN; STOCCHETTI N; VIDETTA W; ARMONDA R; BADJATIA N; BöSEL J; CHESNUT R; CHOU SH; CZOSNYKA M; CLAASSEN J; DE GEORGIA M; FIGAJI A; FUGATE JE; HELBOK R; HOROWITZ DA; HUTCHINSON P; KUMAR MA; MCNETT MM; MILLER C; NAUDECH AM; ODDO M; OLSON DM; O PHELAN K; PROVENCIO JJ; PUPPO C; RIKKER RR; ROBERTSON CS; SCHMIDT JM; TACCONE FS

The International Multidisciplinary Consensus Conference on Multimodality Monitoring in Neurocritical Care: evidentiary tables: a statement for healthcare professionals from the Neurocritical Care Society and the European Society of Intensive Care Medicine. *Neurocritical Care*, v.: 21, 2014

*Palabras clave:* neuromonitoring; tables

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 15416933 ; *DOI:* 10.1007/s12028-014-0081-x

<http://link.springer.com/journal/12028>



Completo

BRUNET F; CAMEJO C; GAYE A; CASTRO L; PUPPO C; NIGGEMEYER A; MATEO S

Ataque cerebrovascular isquémico en Uruguay. Comunicación de los primeros 34 casos trombolizados en el Hospital de Clínicas. Revista Médica Del Uruguay, v.: 30 1, p.: 37 - 48, 2014

*Palabras clave:* infarto cerebral; trombolisis

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

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



Completo

PUPPO C; CAMACHO J; YELICICH B; MORAES L; BIESTRO A; GÓMEZ H

Bedside Study of Cerebral Critical Closing Pressure in Patients with Severe Traumatic Brain Injury: A Transcranial Doppler Study . Acta Neurochirurgica Supplementum, v.: 114, p.: 283 - 288, 2012

*Palabras clave:* Neuromonitoreo múltiple; Doppler transcraneano; Presión intracraneana; Presión Crítica de Cierre

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Bioinformática

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Viena, Austria ; *ISSN:* 00651419 ; *DOI:* 978-3-7091-0956-4

<http://www.springer.com/series/4>

Nombre del suplemento 1, 2012: Intracranial Pressure and Brain Monitoring XIV



Completo

WIJMAN CA; SMIRNAKIS SM; VESPA P; SZIGETI K; ZIAI WC; NING MM; ROSAND J; HANLEY DF; GEOCADIN R; HALL C; LE ROUX PD; SUAREZ JI; ZAIDAT OO; PUPPO C

First Neurocritical Care Research Conference Investigators. Research and technology in neurocritical care.. Neurocritical Care, v.: 16 1, p.: 42 - 54, 2012

*Palabras clave:* Research; Neurocritical Care

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15416933

<http://www.springer.com/medicine/internal/journal/12028?detailsPage=societies>

Este documento surge del primer encuentro de investigadores en neurointensivismo, realizado en Houston Texas, en 2009. Fui la única investigadora latinoamericana invitada. Concurrí representando al LABIC.



Completo

HALL CE; MIRSKI M; PALESCH YY; DIRINGER MN; QURESHI AI; ROBERTSON CS; GEOCADIN R; WIJMAN CA; LE ROUX PD; SUAREZ JI; PUPPO C

First Neurocritical Care Research Conference Investigators. Clinical trial design in the neurocritical care unit.. Neurocritical Care, v.: 16 1, p.: 6 - 19, 2012

*Palabras clave:* Research; Neurocritical Care

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15416933

<http://www.springer.com/medicine/internal/journal/12028?detailsPage=societies>

Reunión de Investigadores en Cuidados Neurocríticos en Houston Texas. Yo fui la única investigadora Latinoamericana que concurrí, representando al LABIC.



Completo

CHACÓN M; PARDO C; PUPPO C; CURILEM C; LANDERRETCHE J

Non-invasive intracranial pressure estimation using support vector machine.. Proceedings of the IEEE, v.: 2010, p.: 996 - 999, 2010

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Presion intracraneana no invasiva; Vector support machine

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00189219

*Journal Website:* <http://www.ieee.org/organizations/pubs/magazines/emb.htm>



SCOPUS

Completo

GÓMEZ H; CAMACHO J; YELICICH B; MORAES L; BIESTRO A; PUPPO C

Development of a multimodal monitoring platform for medical research. Proceedings of the IEEE, v.: 2010, p.: 2358 - 2361, 2010

*Palabras clave:* Neuromonitoreo múltiple; Adquisición de datos

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00189219



SCOPUS

Completo

PUPPO C; LÓPEZ L; CARAGNA E; BIESTRO A

One-minute dynamic cerebral autoregulation in severe head injury patients and its comparison with static autoregulation. *Neurocritical Care*, v.: 8 3 1, p.: 344 - 352, 2008

*Palabras clave:* Transcranial Doppler; Cerebral Autoregulation; Severe head injury; Outcome; Cerebral perfusion pressure; Intracranial pressure

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: EUA ; ISSN: 15416933

*Abstracted/Indexed in:* Current Contents/Clinical Medicine, EMBASE, Neuroscience Citation Index, PubMed/Medline, Science Citation Index Expanded (SciSearch), SCOPUS



SCOPUS

Completo

PUPPO C; FARIÑA G; LÓPEZ L; CARAGNA E; BIESTRO A

Cerebral CO2 reactivity in severe head injury. A transcranial Doppler study. *Acta Neurochirurgica*, v.: 102, p.: 171 - 175, 2008

*Palabras clave:* CO2 reactivity; Transcranial Doppler; Intracranial pressure; Head Injury

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Viena, Austria ; ISSN: 00016268

<http://www.springer.com/springerwiennewyork/medicine/journal/701>



SCOPUS

Completo

PUPPO C; LÓPEZ L; FARIÑA G; CARAGNA E; MORAES L; ITURRALDE A; BIESTRO A

Indomethacin and cerebral autoregulation in severe head injured patients: a transcranial Doppler study.. *Acta Neurochirurgica*, v.: 149 2, p.: 139 - 149, 2007

*Palabras clave:* Transcranial Doppler; Cerebral Autoregulation; Head trauma; Indomethacin

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Viena, Austria ; ISSN: 00016268

Puppo C, Lopez L, Farina G, Caragna E, Moraes L, Iturralde A, Biestro A. Indomethacin and cerebral autoregulation in severe head injured patients: a transcranial Doppler study. *Acta Neurochir (Wien)*. 2007;149:139-49 discussion 149. Epub 2007



SCOPUS

Completo

PRACCA F; BIESTRO A; MORAES L; PUPPO C; CALVO S; GORRASI J; CANCELA M

Direct measurement of intra-abdominal pressure with a solid microtransducer. *Journal of Clinical Monitoring and Computing*, v.: 21 3, p.: 167 - 170, 2007

*Palabras clave:* Intraabdominal pressure

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Dordrecht, Holanda ; *ISSN:* 13871307

<http://www.springer.com/medicine/anesthesiology/journal/10877>

**SCOPUS**

Completo

PUPPO C; CASTELLANO M; CARAGNA E

Edema pulmonar neurogénico. *Paciente Crítico*, v.: 17 3, p.: 1 - 7, 2005

*Palabras clave:* edema pulmonar neurogénico; Insuficiencia respiratoria aguda

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

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

Artículo de revisión

Completo

PUPPO C; BIESTRO A; GODOY D

Does indomethacin cause cerebral ischemia?. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*, v.: 49 10, p.: 1577 - 1578, 2005

*Palabras clave:* Indometacina; Isquemia encefálica

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00015172

<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0001-5172>

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

PUPPO C; SAHUQUILLO J; BIESTRO A

Hypothermia. *Journal of neurosurgery*, v.: 100 4, p.: 735 - 737, 2004

*Palabras clave:* Hipotermia terapéutica; Injuria encefálica aguda

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00223085

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

[PUPPO C; LÓPEZ L; PANZARDO H; CARAGNA E; MESA P; BIESTRO A](#)

[Comparison Between two Static Autoregulation Evaluation Methods. \*Acta Neurochirurgica Supplementum\*, p.: 129 - 132, 2002](#)

*Palabras clave:* [Cerebral Autoregulation](#); [Transcranial Doppler](#); [Head trauma](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neurointensivismo](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#) ; *Lugar de publicación:* [Viena, Austria](#) ; *ISSN:* [00651419](#)

[Puppo C, Lopez L, Panzardo H, Caragna E, Mesa P, Biestro A: Comparison Between two Static Autoregulation Evaluation Methods. \*Acta Neurochir\* 2002; suppl 81:129-132](#)

**SCOPUS**

Completo

PUPPO C; BIESTRO A

Recomendaciones actuales para la monitorización de la saturación yugular en el paciente neurotraumático. Medicina Intensiva\*, v.: 2 2, p.: 189 - 205, 2002

*Palabras clave:* Saturación yugular de oxígeno; Neuromonitoreo; Neuroinjuria grave

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Madrid, España ; *ISSN:* 02105691

La revista electrónica es medicina intensiva on line



Completo

BIESTRO A; PUPPO C

Uso de vasoconstrictores específicos para el control de la hipertensión intracraneal. Medicina Intensiva\*, v.: 2 4, p.: 221 - 228, 2002

*Palabras clave:* Indometacina; Hipertensión intracraneana

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Madrid, España ; *ISSN:* 02105691

La revista es medicina intensiva on line



Completo

SALAMANO R; GERVAZ E; MAÑANA G; PENA S; PANUCIO A; PUPPO C; MESA P; LEGNANI C; SABARIS A; AZAMBUJA C

Cytomegalovirus encephalitis in an immunocompetent patient: clinical, neuropathological and ultrastructural analysis. Arquivos Brasileiros de Neuropsiquiatria, v.: 9, p.: 954 - 958, 2001

*Palabras clave:* Cytomegalovirus; Encefalitis; Immunocompetent

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 0004282X



Completo

PUPPO C

Doppler transcraneano en el paciente neurocrítico . Paciente Crítico, v.: 14 1, p.: 52 - 68, 2001

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes

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

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

Completo

PUPPO C; BIESTRO A; MESA P

Neuromonitoreo en el paciente crítico. Paciente Crítico, v.: 14 1, p.: 42 - 51, 2001

*Palabras clave:* Neuromonitoreo; Presion intracraneana; Doppler transcraneano; Saturación yugular de oxígeno

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

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

Completo

BIESTRO A; BARRIOS E; BARAIBAR J; PUPPO C; LUPANO A; CANCELA M; BOROVICH B; POUSO F

Use of Vasopressors to raise cerebral perfusion pressure in head injury patients. . Acta Neurochirurgica Supplementum, v.: 71, p.: 5 - 9, 1998

*Palabras clave:* Head Injury; Cerebral perfusion pressure; Intracranial pressure; Vasopressors

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Vienna, Austria ; *ISSN:* 00651419

**SCOPUS**

Completo

PUPPO C; BIESTRO A

Cuidado y soporte del donante en muerte encefálica . Paciente Crítico, v.: 10, p.: 113 - 121, 1997

*Palabras clave:* Muerte encefálica; Soporte del donante

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

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

Completo

BIESTRO A.A.; ALBERTI R.A.; CAMACHO J.; YELICICH B.; SOCA A.E.; CANCELA M.; MORAES L.; PUPPO C; BIESTRO A.; BOROVICH B.; GOMEZ H.

Use of indomethacin in brain-injured patients with cerebral perfusion pressure impairment: Preliminary report. Journal of neurosurgery, v.: 83 4, p.: 627 - 630, 1995

*Palabras clave:* Indomethacin

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

*Lugar de publicación:* United States ; *ISSN:* 00223085

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029100632>

**THOMSON**  
**ISI** **SCOPUS**

Completo

BIESTRO A; PUPPO C; CABRERA J; VIGNOLO G

Ví-a Venosa Axilar, una ví-a de alternativa. Paciente Crítico, v.: 3, p.: 167 - 175, 1990

*Palabras clave:* Vía venosa axilar; Accesos venosos

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

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

Completo

PUPPO C; PANIZZA R; BELLOSO A

Tratamiento del Estado de Mal Convulsivo en el adulto. Paciente Crítico, v.: 5, p.: 1 - 15, 1989

*Palabras clave:* Estado de mal epiléptico

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

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

<http://www.latindex.unam.mx/larga.php?opcion=1&folio=11414>

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

DOPICO JL; PARRA G; PUPPO C

Ultrasonografía en el paciente crítico. 2014. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 375, *Edición:* 1,

*Editorial:* Journal , Buenos Aires

*Palabras clave:* Ultrasonido; Ecografía; Paciente grave

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789871981564;

[www.journal.com.ar/contenidodigital](http://www.journal.com.ar/contenidodigital)

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PUPPO C; VIDETTA W; ARANGO M

Traumatic brain injury , 2015

*Libro:* Evidence-Based Neurology: Management of Neurological Disorders, 2nd Edition. v.: 1 , 2, p.: 3 - 352,

*Organizadores:* Bart Demaerschalk, Dean Wingerchuk, Livia Candelise

*Editorial:* Wiley

*Palabras clave:* evidence; Traumatic Brain Injury

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780470657782;

<http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-0470657782.html>

Capítulo de libro publicado

PUPPO C

Rol Actual del Doppler Transcraneano en la Unidad de Cuidados Intensivos. , 2010

*Libro:* Cuidados Intensivos en Neurología & Neurocirugía Bases fisiopatológicas para el manejo de la injuria cerebral aguda. v.: 1 , 1,

*Organizadores:* Editor principal : Daniel Agustin Godoy Editores asociados: Piñero Gustavo, Videtta Walter

*Editorial:* Distribuna , Bogota Colombia

*Palabras clave:* Neurointensivismo; Neuromonitoreo; Doppler transcraneano

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Rol Actual del Doppler Transcraneano en la Unidad de Cuidados Intensivos. Indicaciones, utilidades. Bases para su correcta interpretación. Patrones más frecuentes. Dra Corina Puppo **Objetivo:** Que el médico intensivista o emergencista: se integre conceptualmente la evaluación no invasiva de la hemodinamia encefálica en el manejo del enfermo neurológico agudo o crítico. Que se plantee ante cada paciente neurocrítico o neurológico agudo si es necesario complementar su evaluación clínica y/o imagenológica con un estudio funcional no invasivo de la circulación cerebral. Que decida si dicho estudio debe ser único, repetido o monitoreo continuo; que sea capaz de reconocer los diferentes patrones hemodinámicos cerebrales y actuar en consecuencia

Capítulo de libro publicado

PUPPO C; PATRUCCO L

Monitorización con Doppler transcraneal , 2010

*Libro:* Neurointensivismo. Enfoque clínico, diagnóstico y terapéutico. v.: 1 , 1, p.: 169 - 179,

*Organizadores:* Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

*Editorial:* Panamericana , Buenos Aires

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789500620581;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

El advenimiento de las nuevas técnicas quirúrgicas y de monitorización amplió en gran medida el espectro de los pacientes con patologías neurológicas internados en las unidades de terapia intensiva. Fue entonces necesario un nuevo grupo subespecializado y se generó un cuerpo cada vez mayor de conocimientos que dio lugar a un cambio de la visión pesimista sobre la evolución del paciente neurológico/neuroquirúrgico agudo. Neurointensivismo, Enfoque clínico, diagnóstico y terapéutica, ópera prima del Comité de Neurointensivismo de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva, representa un hito en el camino recorrido durante una década y media en esa subespecialidad. Sus ochenta y siete capítulos abarcan, entre otros, temas como la organización de la atención del paciente neurocrítico, las emergencias neurocríticas, el traumatismo encefalocraneal y raquímedular, la hemorragia subaracnoidea, el ataque cerebrovascular isquémico y hemorrágico, las malformaciones vasculares, el manejo perioperatorio, la analgesia y sedación, las enfermedades neuromusculares e infecciosas, las alteraciones del sensorio, las convulsiones, el neurointensivismo pediátrico y los conceptos actuales en relación con el fallo cerebral agudo. Por la vasta experiencia de sus autores, destacados especialistas argentinos y del exterior de diversos centros de referencia, y por la extraordinaria actualización de los temas, esta obra se convertirá en un libro de lectura obligatoria y de consulta permanente para todos aquellos que enfrentan diariamente la atención de los pacientes críticos con patología cerebral aguda.



Capítulo de libro publicado

PUPPO C

Doppler transcraneano en Medicina Intensiva: utilidades y limitaciones. , 2010

*Libro:* NEUROINTENSIVO . v.: 2da,

*Organizadores:* Editores: Drs. Lus Castillo, Carlos Romero y Patricio Mellado.

*Editorial:* Editorial Mediterraneo , Santiago

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Hemodinamia cerebral

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

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Estimada Dra. Puppo: Por medio de la presente deseamos invitarla a participar como co-autora del libro NEUROINTENSIVO Editores: Drs. Luis Castillo, Carlos Romero y Patricio Mellado. El libro será publicado por editorial Mediterráneo y distribuido a toda Latinoamérica. La primera edición Cuidados Intensivos Neurológicos publicada en 2004 fue muy exitosa en difusión y un valioso texto de aprendizaje para miles de estudiantes de pregrado, médicos, enfermeras y kinesiólogos en Latinoamérica, y se ha convertido en un referente internacional en el cuidado de los enfermos neurocríticos. Conocedores de su línea de investigación, será muy valioso y un honor para nosotros que pudiera escribir el capítulo: Doppler transcraneano: utilidades y limitaciones. Muchas gracias por considerar esta invitación y esperamos saber de usted pronto. La saludan atentamente, Dr. Luis Castillo F. Dr. Carlos Romero P. Dr. Patricio Mellado T. Departamento de Medicina Intensiva Unidad de Pacientes Críticos Departamento de Neurología Universidad Católica de Chile Universidad de Chile Universidad Católica de Chile

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

PUPPO C; CARAGNA E; BIESTRO A

Manejo Perioperatorio de la Hemorragia Subaracnoidea Espontánea , 2008

*Libro:* Manejo Neurointensivo. v.: 1 , 1, p.: 225 - 241,

*Organizadores:* Renato Terzi, Walter Videtta, Antonio Falcao, eds.

*Editorial:* Atheneu , Sao Paulo, Brasil

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9788573799538;

Primer Libro del LABIC (consorcio latinoamericano de injuria encefalica)

Capítulo de libro publicado

PUPPO C; CANALE A; BIESTRO A

Temperatura Cerebral e Hipotermia Terapéutica , 2008

*Libro:* Manejo Neurointensivo. v.: 1, p.: 163 - 174,

*Organizadores:* Renato Terzi, Walter Videtta, Antonio Falcao

*Editorial:* Atheneu , Sao Paulo, Brasil

*Palabras clave:* Neuroproteccion; Hipotermia terapéutica

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9788573799538;

Capítulo de libro publicado

PUPPO C

Uso del Doppler Transcraneal en neurointensivismo , 2008

*Libro:* neurotrauma y neurointensivismo. v.: 1 , 1, p.: 300 - 320,

*Organizadores:* Andrés Rubiano, Rafael Perez Yepes, eds.

*Editorial:* Distribuna , Bogotá, Colombia

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Vasoespasmo cerebral; Indice de pulsatilidad; Velocidad de flujo sanguíneo cerebral; Autorregulación cerebral

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

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

Subaracnoidea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789589811184;

<http://www.libreriamedica.com/>

Capítulo de libro publicado

PUPPO C; MORAES L; BIESTRO A

Neuromonitoreo Multimodal , 2008

p.: 1 - 30,

Editorial: Miéxico

Palabras clave: Presion intracraneana; Doppler transcraneano; Oxigenación cerebral

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

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo solicitado por la Asociación Mexicana de Cuidados Críticos y Terapia Intensiva, 2008 (en prensa). Según nos ha informado el Presidente de la Asociación mexicana de cuidados intensivos, Dr. Carrillo, este libro ha sido premiado. Esta en vías de publicación

Capítulo de libro publicado

BIESTRO A; CARAGNA E; PUPPO C

Manejo Perioperatorio de la Hemorragia Subaracnoidea Espontánea , 2008

Libro: Tratado de cirugía vascular latinoamericana. v.: 1 , 1, p.: 77 - 96,

Organizadores: Pedroza A, Quintana L., Perilla T.

Editorial: Editorial Legis S.A. , Bogotá Colombia

Palabras clave: Hemorragia Subaracnoidea

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

Medio de divulgación: Papel;

Libro de la Federación Latinoamericana de Neurocirugía (FLANC)

Capítulo de libro publicado

ARANGO M; VIDETTA W; PUPPO C

Acute Traumatic Brain Injury , 2007

Libro: Evidence-based neurology: management of neurologic disorders. v.: 1, p.: 142 - 150,

Organizadores: Livia Candelise, Richard Hughes, Alessandro Liberati, Bernard Uitdehaag and Charles Warlow

Editorial: Blackwell , Hoboken, New Jersey, EUA

Palabras clave: Head Injury; Epilepsy; Computed Tomography

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9780727918116;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Blackwell Publishing / Remuneración

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

Capítulo de libro publicado

PUPPO C; BIESTRO A

Uso da Indometacina no tratamento das ondas de plateau - Efeitos na perfusao e oxigenacao cerebrais , 2006

Libro: actualizacao en Medicina Intensiva: Artigos comentados. p.: 12 - 26,

Organizadores: Jose Rodolfo Rocco, Flávio Nacul, André Miguel Japiassi

Editorial: Revinter , Rio de Janeiro, Brasil

Palabras clave: Indometacina; Indomethacin; Presion intracraneana

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8573098597;

Capítulo de libro publicado

GRILLE P; PUPPO C; BIESTRO A

Traumatismo Encefalocraneano en la UCI , 2005

*Libro:* Trauma. La Enfermedad del Nuevo Milenio. . v.: 1 , 1, p.: 777 - 802,

*Organizadores:* Carlos Juambeltz, Fernando Machado, Julio Trostchansky

*Editorial:* Arena , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Trauma encefálico; Neuroinjuria grave

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974648335;

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

Capítulo de libro publicado

PUPPO C

Muerte encefálica , 2004

*Libro:* Cuidados Intensivos Neurológicos. v.: 1 , 1, p.: 477 - 490,

*Organizadores:* Luis Castillo, Carlos Romero, Patricio Mellado

*Editorial:* Editorial Mediterraneo , Santiago, Chile

*Palabras clave:* Muerte encefálica

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9562202313 ;

Capítulo de libro publicado

PUPPO C; BIESTRO A

Morte encefálica , 2004

*Libro:* PROAMI programa de actualizacion medica continua Ciclo 2, módulo3. v.: 3, p.: 667 - 695,

*Organizadores:* AMIB Associação de Medicina Intensiva Brasileira

*Editorial:* Artmed Panamericana Editora LTDA , Porto Alegre, Brasil

*Palabras clave:* Morte encefalica; Muerte encefálica

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 16796616;

[www.semcad.com.br/programa.asp?prog=7](http://www.semcad.com.br/programa.asp?prog=7)

Capítulo de libro publicado

PUPPO C

Reanimación encefálica en el traumatismo encefalocraneano grave , 2002

*Libro:* Traumatismo Encéfalo Craneano. v.: 1 , 2, p.: 127 - 148,

*Organizadores:* Saúl Wajskopf

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Trauma encefálico; Neuroinjuria grave

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974311551;

[www.oflibro.fmed.edu.uy/paginas/historia.htm](http://www.oflibro.fmed.edu.uy/paginas/historia.htm)

Capítulo de libro publicado

PUPPO C

Doppler Transcraneano en la Hemorragia Subaracnoidea , 1997

*Libro:* Patología Vasculiar Hemorrágica Encefálica. v.: 1, p.: 63 - 70,

*Organizadores:* Spagnuolo E, Calvo A,

*Editorial:* Oficina del Libro, FEFMUR , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Hemorragia Subaracnoidea; Vasoespasmo; Isquemia encefálica

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974310865;

[www.oflibro.fmed.edu.uy/paginas/historia.htm](http://www.oflibro.fmed.edu.uy/paginas/historia.htm)

## Documentos de Trabajo

Completo

PUPPO C

Transcranial Doppler Non-invasive Monitoring of Intracranial Pressure Plateau Waves , 2016

*Serie:* 100

*Medio de divulgación:* Papel

<http://link.springer.com/journal/12028>

es un trabajo en vias de revision del grupo de Cambridge con el que estoy trabajando

Completo

PUPPO C

hemorragia subaracnoidea en latin america , 2015

*Serie:* 100

*Medio de divulgación:*

Con el grupo LABIC. Estamos revisando los trabajos de investigacion sobre hemorragias subaracnoideas espontaneas en America Latina.

Completo

PUPPO C; CARAGNA E; BIESTRO A

estado vegetativo, estados de mínima conciencia y otros estados relacionados , 2007

*Serie:* -

*Palabras clave:* estado vegetativo; estado de mínima conciencia; Coma

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

*Medio de divulgación:* Internet

<http://www.cti.hc.edu.uy/Principal/Educacion/Postgrados/Neuro2007/Eestado%20vegetativo.pdf>

Artículo de revisión

## Trabajos en eventos

Resumen

BRUNET F; GAYE A; CASTRO L; PUPPO C

Primer serie de trombolisis en infarto cerebral en uruguay , 2013

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Neurología , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:*

[http://www.institutodeneurologia.edu.uy/sitio/index.php?option=com\\_content&view=article&id=155&Itemid=91](http://www.institutodeneurologia.edu.uy/sitio/index.php?option=com_content&view=article&id=155&Itemid=91) Arbitrado: SI

*Palabras clave:* trauma encefalo-craneano; hernia cerebral

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PUPPO C; CAMACHO J; VARSOS G; YELICICH B; GÓMEZ H; BIESTRO A; MORAES L; CZOSNYKA M

Improving the physiological interpretation of cerebral critical closing pressure , 2013

*Evento:* Internacional , 18th Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics , Oporto , 2013

*Anales/Proceedings:* Cerebrovasc Dis , 35 , 1 , 77Arbitrado: SI

*Editorial:* Karger , Oporto

*Palabras clave:* Doppler transcraniano; Presión Crítica de Cierre

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

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 978-3-318-0242;

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

<http://neurosonology2013.pt/abstracts-online.htm>

Resumen

CABRERA J; PUPPO C

Transcranial Doppler Helps to Diagnose Neck-Head Compartment Syndrome in Burn Patients , 2012

*Evento:* Internacional , Neurocritical Care Society 10th Annual Meeting , Denver, Colorado, USA , 2012

*Anales/Proceedings:* Neurocritical Care Society 10th Annual Meeting- Abstract supplementum , 17Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; gran quemado; Major burn; Transcranial Doppler

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 15416933;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

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

Primera descripción del síndrome compartimental de cuello , su diagnóstico con la ayuda del Doppler transcraneano, así como su mejoría también evaluada con la ayuda del Doppler, luego de la cirugía descompresiva.

Resumen

PUPPO C; GARCIA A; SERRA A; FARIÑA G; MORAES L

Brain Death as Mode of Death in Malignant Pertussis , 2012

*Evento:* Internacional , Neurocritical Care Society 10th Annual Meeting , Denver, Colorado, USA , 2012

*Anales/Proceedings:* Neurocritical Care Society 10th Annual Meeting- Abstract supplementum , 17Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Malignant pertussis; Brain Death

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

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

pediátrico

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 15416933;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

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

primera descripción del paro circulatorio cerebral como modo de muerte en 2 lactantes con pertusis maligna, dada por falla cardíaca, leucocitosis mayor a 100 000, insuficiencia renal , tratados con diálisis peritoneal, inotrópicos y vasopresores, milrinona, ARM, exanguíneo transfusión. En la evolución instalan midriasis bilateral y signología compatible con muerte encefálica. El DTC diagnostica Paro circulatorio cerebral, compatible con el D. de Muerte Encefálica. Es muy poco frecuente que pacientes en shock tratado y compensado con drogas vayas al paro circulatorio cerebral. Pensamos que la hiperviscosidad que acompaña a la hiperleucocitosis, probablemente agravada por los cambios de volemia asociados al tratamiento puede haber incidido en esta evolución.

Resumen

PUPPO C; HUELMO G

Ultrasonographic Diagnosis of Cerebral Circulatory Arrest (CCA). A Ten Years Experience. , 2012

*Evento:* Internacional , Neurocritical Care Society 10th Annual Meeting , Denver, Colorado, USA22 , 2012

*Anales/Proceedings:* Neurocritical Care Society 10th Annual Meeting- Abstract supplementum , 17Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Muerte encefálica; Brain Death; Doppler transcraneano

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 15416933;

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

Resumen

PUPPO C; GÓMEZ H; YELICICH B; CAMACHO J; MORAES L; BIESTRO A; CARAGNA E

“Contine”: continuous autoregulation and critical closing pressure measures using Multimodal Neuromonitoring in Uruguay. , 2012

*Evento:* Internacional , Second international CARnet conference , Nijmegen, Holanda , 2012

*Palabras clave:* data acquisition; Cerebral Autoregulation; Cerebral hemodynamics

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Adquisición e interpretación de datos

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

PUPPO C

Hemorragia subaracnoidea: estudio epidemiológico y clínico, prospectivo, de 23 casos incluidos en el STASH trial , 2011

*Evento:* Nacional

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* University of Cambridge / Remuneración

Completo

CHACÓN M; PARDO C; PUPPO C; CURLEIM M; LANDERRETCHÉ J

Non-invasive Intracranial Pressure Estimation Using Support Vector Machine , 2010

*Evento:* Internacional , 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society , Buenos Aires, Argentina , 2010

*Palabras clave:* Support Vector Machine; Intracranial pressure

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

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / DICYT - Universidad de Santiago de Chile. / Apoyo financiero

<http://embc2010.embs.org/>

Completo

PUPPO C; CAMACHO J; MORAES L; BIESTRO A; GÓMEZ H

Bedside Study of Cerebral Critical Closing Pressure in Patients With Severe Traumatic Brain Injury . A Transcranial Doppler Study , 2010

*Evento:* Internacional , ICP 2010 , Tubingen, Alemania , 2010

*Anales/Proceedings:* Acta neuroquirurgica Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer , Viena

*Palabras clave:* Critical closing pressure; Traumatic Brain Injury

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajo de neuromonitoreo y hemodinamia cerebral en pacientes con Trauma grave de cráneo.

Resumen

PUPPO C; HUELMO G; CASTRO A; FARIÑA G; AMONTE S; MORAES L; CARAGNA E

Craniectomía Descompresiva y Muerte Encefálica: ¿se acompaña de paro circulatorio cerebral? , 2010

Evento: Nacional , 1er. CONGRESO URUGUAYO DE PROCURACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS PARA TRASPLANTE , Montevideo, Uruguay , 2010

Palabras clave: Muerte encefálica; Paro circulatorio cerebral; Craniectomía descompresiva

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Resumen

PUPPO C; CHACÓN M; PARDO C; MORAES L; CAMACHO J; LANDERRETCHÉ J

Improving non invasive ICP monitoring , 2010

Evento: Internacional , 14th International Conference on Intracranial Pressure and Brain Monitoring , Tubingen, Alemania , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Presión intracraneana; Neuromonitoreo; Doppler transcraneano

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

www.icp2010.eu.

Resumen

PUPPO C; HUELMO G; FARIÑA G; AMONTE S; MORAES L; CARAGNA E

Diagnóstico Sonográfico de Paro Circulatorio Cerebral (PCC) Experiencia en Uruguay en diez años , 2010

Evento: Nacional , XII Jornadas de Medicina Intensiva del Interior , La Paloma, Rocha , 2010

Anales/Proceedings: Paciente Crítico 2010 , 18 , 15 , 15 Arbitrado: SI

Palabras clave: Doppler transcraneano; Muerte encefálica; Paro circulatorio cerebral

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: ISSN 0797-2857;

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

Completo

PUPPO C; PUPPO C; MORAES L; BIESTRO A; CAMACHO J

Medida de la Presión Crítica de Cierre a la cabecera de la cama, en pacientes con craniectomía descompresiva. , 2009

Evento: Nacional , XI Congreso Nacional de Medicina Intensiva , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: en vias de publicación (el congreso fue hace una semana) Arbitrado: SI

Palabras clave: Autorregulación cerebral; Neuromonitoreo Multimodal

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Resumen

HUELMO G; THOMASSET D; SERKHOCHIÁN I; FURTENBACH P; HENDERSON R; FRAGA S; BLANCO E; FERRER K; CAVIGLIA P; PUPPO C

Unidad de cuidados intermedios de la emergencia de un hospital universitario. Dos años de experiencia. , 2009

Evento: Nacional , XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva / IV Encuentro de Medicina Intensiva del Mercosur , Montevideo, Uruguay , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Departamento de Emergencia; Registro

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.sumi.org.uy/fro>

Resumen

BARINDELLI A; PEREDA S; MORAES L; BERRUTTI D; FERREIRO A; PUPPO C; BIESTRO A

Osmolalidad medida en soluciones de reposición , 2009

*Evento:* Nacional , XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva / IV Encuentro de Medicina Intensiva del Mercosur , Montevideo, Uruguay , 2009

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico 2009 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* osmolalidad

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico, Ministerio de Educación y Cultura / Apoyo financiero

<http://www.sumi.org.uy/fro>

Resumen

BELHOT A; BARINDELLI A; PEREDA S; BERRUTTI D; PUPPO C; BIESTRO A

Sistema Informático Cosmol para estudio riguroso de la osmolalidad y sus derivados , 2009

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

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 18 , 43 , 43 Arbitrado: SI

*Editorial:* Rosgal , Montevideo

*Palabras clave:* Osmolaridad; osmometría

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857;

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

Resumen

PUPPO C; BIESTRO A; MORAES L

Static Cerebral Autoregulation before and during Tromethamine in severe brain injured patients. Its comparison with Continuous Cerebral Autoregulation , 2008

*Evento:* Nacional , 9th International Conference on XeCT and Related Cerebral Blood Flow techniques , Kusadasi, Turkey , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 9th International Conference on XeCT and Related Cerebral Blood Flow techniques

*Editorial:* Esmirna, Turquía

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

AMONTE S; PUPPO C

Balonamiento apical transitorio del ventriculo izquierdo: miocardiopatía Takotsubo , 2008

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de Medicina Intensiva del Interior , Tacuarembó , 2008

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico , 18 , 38 , 38 Arbitrado: SI

*Editorial:* Rosgal , Montevideo

*Palabras clave:* Takotsubo; Miocardiopatía

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra



Resumen

PUPPO C; MORAES L; CAMACHO J; GÓMEZ H; YELICICH B; PLOTNIK R; BIESTRO A

Determinación de la Presión de Perfusión Óptima en Pacientes Neuroinjurados Graves , 2007

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

*Palabras clave:* Neurointensivismo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PUPPO C

Comparison of three ways to measure Mx and PRx in neurocritical patients , 2006

*Evento:* Internacional , 8th International Conference on Xenon CT and Related Cerebral Blood Flow Techniques , Cambridge, Inglaterra

*Anales/Proceedings:* 8th International Conference on Xenon CT and Related Cerebral Blood Flow Techniques Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Cerebral Autoregulation

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

PUPPO C

Neuromonitoreo Múltiple , 2006

*Evento:* Internacional , 5th Iberoamerican Congress on Sensors , Montevideo, Uruguay , 2005

*Palabras clave:* Neuromonitoreo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PUPPO C; LÓPEZ L; FARIÑA G; CARAGNA E; BIESTRO A

Comparison between Static and Dynamic Behavior of Cerebral Autoregulation in Severe Head Injury Patients. A Transcranial Doppler Study , 2005

*Evento:* Internacional , IX Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine , Buenos Aires, Argentina , 2005

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

*Palabras clave:* Autorregulación cerebral

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PUPPO C; MORAES L

Estudio de la Reactividad Cerebrovascular al CO2 en Pacientes con Neurotrauma Grave , 2005

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

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico: X Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 18 , 5 , 6

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857;

Resumen

PUPPO C

Contine (Neuromonitoreo continuo): Creación de una herramienta digitalizada de neuromonitoreo múltiple continuo , 2005

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

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico: X Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 18 , 7 , 8

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

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

*ISSN/ISBN:* 0797-2857;

Resumen

PUPPO C

Indomethacin In Severe Head Injury. Does It Modify Cerebral Autoregulation? , 2005

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

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PUPPO C; MORAES L; BIESTRO A; CARAGNA E

Contine: Un instrumento para el neuromonitoreo múltiple , 2005

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

*Anales/Proceedings:* Paciente Critico

*Palabras clave:* Neuromonitoreo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0797-2857;

Resumen

PRACCA F; BIESTRO A; MORAES L; PUPPO C

Comparacion de dos métodos de medida de la presion intraabdominal , 2005

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

*Anales/Proceedings:* Paciente Critico

*Palabras clave:* presion intraabdominal

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0797-2857;

Resumen

PRACCA F; BIESTRO A; PUPPO C; MORAES L

¿Cuál es el cero de la presion intraabdominal? , 2005

Sistema Nacional de Investigadores

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

*Anales/Proceedings:* Paciente Critico

*Palabras clave:* presion intraabdominal

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0797-2857;

Resumen

PUPPO C

Neuromonitoreo múltiple de la autorregulación dinámica y vasorreactividad cerebral en pacientes con neuroinjuria grave , 2004

*Evento:* Internacional , III Congreso Latinoamericano en Ingeniería Biomédica , Joao Pessoa, Brasil , 2004

*Palabras clave:* Autorregulación cerebral

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

PUPPO C

Utilidad del Doppler transcraneano en el diagnóstico de muerte encefálica en el Uruguay , 2003

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

*Anales/Proceedings:* Pac. Crítico: 1999: VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 16 , 52 , 53

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PUPPO C

Comparación entre el comportamiento estático y dinámico de la autorregulación cerebral en neurotrauma grave , 2003

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

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico: IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 16 , 52 , 53

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Primer Premio de la Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva al mejor trabajo clínico de grupos pertenecientes al área latinoamericana e ibérica

Resumen

PUPPO C; GORRASI J; NAPPÀ C; BIESTRO A; CANCELA M

Efecto del reclutamiento alveolar en posición prono sobre la presión intracraneana , 2003

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

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico: IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 16 , 6 , 7

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Reclutamiento Alveolar; Insuficiencia respiratoria; Injuria encefálica aguda; Doppler transcraneano; Circulación cerebral

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Resumen

PUPPO C; LÓPEZ L; BIESTRO A; FARIÑA G; CARAGNA E

Indometacina en la injuria encefálica aguda traumática. Resultados preliminares , 2003

*Evento:* Internacional , IX Congreso Uruguayo de medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 2003

*Anales/Proceedings:* Paciente Critico

*Palabras clave:* Autorregulación cerebral; Injuria encefálica aguda; Doppler transcraneano

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Completo

PUPPO C

Comparison between two static autoregulation evaluation methods , 2000

*Evento:* Internacional , Intracranial pressure ICP 2000 , Cambridge, Inglaterra , 2000

*Anales/Proceedings:* Acta Neurochirurgica Supplementum , 81 , 129 , 132

*Editorial:* Springer-Verlag , Viena, Austria

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PUPPO C

Doppler transcraneano en la muerte encefálica , 2000

*Evento:* Internacional , III simposio Internacional sobre el Coma y la Muerte , La Habana, Cuba , 2000

*Anales/Proceedings:* abstracts del III simposio Internacional sobre el Coma y la Muerte

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

*Medio de divulgación:* Disquetes;

Resumen

PUPPO C

Moderate hypothermia and thermic modulation in severe head injured patients , 2000

*Evento:* Internacional , Intracranial Pressure 2000 , Cambridge, Inglaterra , 2000

*Palabras clave:* hypothermia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PUPPO C; LÓPEZ L; PANZARDO H; BIESTRO A; CANCELA M; MESA P; CARAGNA E

Evaluación de tres métodos de medida de la autorregulación cerebral en la Injuria Encefálica Traumática , 1999

*Evento:* Nacional , VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 1999

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico 1999, VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 12 , 100 , 100

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BIESTRO A; MESA P; CANCELA M; PUPPO C; BOROVICH B; WILSON E; BEGUISTAIN A; CORUJO C

Hipotermia moderada y modulación térmica en el tratamiento del coma traumático , 1999

*Evento:* Nacional , VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 1999

*Anales/Proceedings:* Paciente Critico

*Editorial:* Biestro A, Mesa P, Cancela M, Puppo C, Borovich B, Wilson E, Beguistain A, Corujo C

*Palabras clave:* Hipotermia; Hipotermia terapéutica

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

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

Completo

PUPPO C; BIESTRO A; BARRIOS E; BARAIBAR J; LUPANO A; BOROVICH B

Use of Vasopressors to raise cerebral perfusion pressure in head injury patients. , 1998

*Evento:* Internacional , Intracranial Pressure VI , Richmond, Virginia, US, , 1997

*Anales/Proceedings:* Acta Neurochir (suppl) , 71 , 5 , 9Arbitrado: SI

*Editorial:* SpringerWienNewYork , Viena-Nueva York

*Palabras clave:* Vasopressors

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0065-1419;

[www.springer.com/series/4](http://www.springer.com/series/4)

Resumen

PUPPO C; ZITO C; SOCA A; VESPERONI H; BOROVICH B

Primeras 24 hs en el postoperatorio de la hemorragia subaracnoidea , 1995

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

*Anales/Proceedings:* Paciente crítico: V Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 8 , 100 , 100

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea; Postoperatorio

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PUPPO C; VIGNOLO G; SOCA A; SIUTO F

Experiencia inicial con Doppler Transcraneano en pacientes neurocríticos: Trauma encéfalocraneano , 1995

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

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico: V Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 8 , 120 , 120

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Neuroinjuria grave

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PUPPO C; VIGNOLO G; SOCA A; SIUTO F

Experiencia inicial con Doppler Transcraneano en Pacientes neurocríticos: Hemorragia subaracnoidea , 1995

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

*Anales/Proceedings:* Pac. Crítico:1995 V Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 8 , 119 , 119

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Hemorragia Subaracnoidea

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PUPPO C; SOCA A; BIESTRO A; CANCELA M

Cateterización retrógrada del Bulbo Yugular para monitoreo de la diferencia Arterio-Yugular de O<sub>2</sub> , 1993

*Evento:* Nacional , 4<sup>to</sup> Congreso Uruguayo y 6tas Jornadas Rioplatenses de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 1993

*Anales/Proceedings:* Paciente crítico: 4<sup>to</sup> Congreso Uruguayo y 6tas Jornadas Rioplatenses de Medicina Intensiva , 6

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Diferencia arterio-yugular de oxígeno; Bulbo yugular

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

SOCA A; PUPPO C; BIESTRO A; CANCELA M; ALBERTI RA

Indometacina: Su utilidad en la Injuria Encefálica Aguda , 1993

*Evento:* Nacional , 4to Congreso Uruguayo y 6tas Jornadas Rioplatenses de Medicina Intensiva , Montevideo, Uruguay , 1993

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico: 4to Congreso Uruguayo y 6tas Jornadas Rioplatenses de Medicina Intensiva , 6

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Indometacina; Hipertensión intracraneana; Neuroinjuria grave

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

PUPPO C

Use of indomethacin in brain-injured patients with cerebral perfusion pressure impairment: preliminary report , 1993

*Evento:* Internacional , 2nd international Neurotrauma Symposium , Glasgow, Escocia

*Palabras clave:* Indomethacin

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

PUPPO C; BIESTRO A; CANCELA M

Ventilación mecánica en posición prono: Ganando tiempo en la hipoxemia extrema , 1989

*Evento:* Nacional , 2do Congreso Uruguayo y 3ras Jornadas Rioplatenses de Medicina Intensiva , Montevideo,Uruguay , 1989

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico 1989, 2do Congreso Uruguayo y 3ras Jornadas Rioplatenses de Medicina Intensiva , 2 , 9A , 9A

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Hipoxemia; Decúbito prono

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857;

<http://www.latindex.unam.mx/larga.php?opcion=1&folio=11414>

## Resumen

BIESTRO A; PUPPO C; CANCELA M; ARTUCIO H

Labetalol intravenoso. Opción terapéutica en el manejo de la Hipertensión Arterial del paciente crítico , 1989

*Evento:* Nacional , 2do Congreso Uruguayo y 3ras Jornadas Rioplatenses de Medicina Intensiva , Montevideo,Uruguay , 1989

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico: 2do Congreso Uruguayo y 3ras Jornadas Rioplatenses de Medicina Intensiva , 2 , 16A , 16A

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Labetalol; Hipertensión arterial

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

## Producción técnica

### Procesos

#### Técnica Instrumental

PUPPO C

Ampliacion y modernizacion de un sistema de neuromonitoreo , 2014

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* CSIC

*Palabras clave:* Neuromonitoreo

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

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

CSIC le dio (en el marco de equipamiento para investigacion llamado 2014) al Grupo de Hemodinamia Cerebral del Hospital de Clinicas 846 000 pesos uruguayos para la compra de dos equipos para modernizar el sistema de

neuromonitoreo contine. Esta en etapa de ejecucion.

## Productos

Proyecto , Instrumento

PUPPO C; CAMACHO J; GÓMEZ H; BIESTRO A; FARIÑA G; ITURRALDE A; MORAES L; CARAGNA E; LÓPEZ L

Contine , Creación de una herramienta digitalizada de neuromonitoreo múltiple continuo , 2004

*Aplicación:* SI , Búsqueda de la presión de perfusión óptima en traumatizados graves

*Institución financiadora:* Ninguna

*Palabras clave:* Neuromonitoreo; Adquisición de datos; Autorregulación cerebral; Presión de perfusión óptima

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

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

En un ambiente de colaboración interdisciplinaria se logró realizar un sistema de neuromonitoreo múltiple que nos permite adquirir señales biológicas de los pacientes, relacionarlas e interpretar sus resultados con miras a mejorar el manejo de los pacientes con neuroinjuria grave.

Prototipo , Instrumento

PUPPO C; CAMACHO J; GÓMEZ H; THEVENET D; YELICICH B

Modernización del sistema de neuromonitoreo a partir de nuevos equipos , jornadas internacionales de neuromonitoreo , 2015

*Aplicación:* SI , se realiza monitoreo de múltiples alteraciones de la hemodinamia cerebral

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* sistema de adquisición de datos

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

A partir del programa de equipamiento de CSIC se adquirió para el Hospital de Clínicas un nuevo monitor de parámetros fisiológicos con capnógrafo, dos presiones invasivas, electrocardiograma oximetría de pulso, etc. y un monitor de oxigenación cerebral por Near Infrared Spectroscopy. El año 2015 el ingeniero camacho en colaboración con el grupo de neurointensivismo del Hospital de Clínicas vino traído por ANII a realizar la conexión de los monitores para adquirir los diferentes parámetros en tiempo real. Se realizó la conexión durante los últimos meses del año 2015, por el ingeniero yelicich y Thevenet, y al ingeniero camacho completo la conexión, teniendo en el momento actual un sistema funcionante y modernizado.

Software , Instrumento

PUPPO C; CAMACHO J; YELICICH B; GÓMEZ H

Version 11.1 del ProcMx , Version 11.1 del software de procesamiento de datos en el paciente neurocrítico , 2013

*Aplicación:* SI , Uruguay

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* Neuromonitoreo; procesamiento de datos; Autorregulación cerebral

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

S

Software , Instrumento

PUPPO C; CAMACHO J

MEDIDA DE LA PRESIÓN CRÍTICA DE CIERRE de la circulación cerebral , software que se agregó al anterior, que permite calcular la presión arterial a la que la circulación cerebral se detiene , 2009

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Presión Crítica de Cierre; Circulación cerebral; Presión intracraneana; Doppler transcraneano

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

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

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

Software , Instrumento

PUPPO C; CAMACHO J

Determinación de la presión de perfusión cerebral óptima , 2006

*Aplicación:* SI , Estudio de la mejor presión de perfusión encefálica en pacientes internados en el CTI del Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* Neuromonitoreo Multimodal; Doppler transcraneano; Presión de perfusión encefálica

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

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

Software , Instrumento

PUPPO C; CAMACHO J

Monitoreo continuo de la autorregulación cerebral , Software que calcula la autorregulación cerebral en forma continua , 2005

*Aplicación:* SI , Estudio de la autorregulación cerebral en pacientes internados en el CTI del Hospital de Clínicas

*Institución financiadora:* donación

*Palabras clave:* Neuromonitoreo Multimodal; Autorregulación cerebral

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

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

## Otros

Organización de eventos

Otro / Otra

Hemodinamia cerebral por telemedicina , 2014

Uruguay , Español , Otros

*Duración:* 4 semanas

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

Uruguay-Ecuador-Argentina , Montevideo-Quito-Neuquén

*Institución Promotora/Financiadora:* Fundación Peluffo Giguens

*Palabras clave:* Hemodinamia cerebral

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

*Información adicional:* Se realizó un período de actividad sobre hemodinamia cerebral discutiendo casos clínicos poniendo al día en nuevas técnicas de oxigenación cerebral, etc.

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* Unión Europea

*Cantidad:* Menos de 5

Unión Europea , Inglaterra

Nombrada experta evaluadora de proyectos del programa marco FP7 de la Unión Europea, con 4 proyectos de investigación sobre trauma craneoencefálico presentados por investigadores de países miembros de la Unión Europea, llamado 2012, a evaluar en 2012

Evaluación de Proyectos

2010

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Colaboración con CSIC en evaluación de Proyectos desde 2010

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* Revista Brasileira de Terapia Intensiva,

*Cantidad:* Menos de 5



## Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* REVISTA CHILENA DE MEDICINA INTENSIVA,

*Cantidad:* Menos de 5

Fumosi convocados junto con el Prof. Alberto Biestro para comentar el artículo: MILRINONE AS A RESCUE THERAPY FOR SYMPTOMATIC REFRACTORY CEREBRAL VASOSPASM IN ANEURYSMAL SUBARACHNOID HEMORRHAGE Romero CM, Morales D, Reccius A, Mena F, Prieto J, Bustos P, Larrondo J, Castro J. Neurocritical Care 2009; 11: 165-71. el comentario fue publicado en: REVISTA CHILENA DE MEDICINA INTENSIVA 2009; VOL 24(4): 233-234

## Evaluación de Publicaciones

2008 / 2015

*Nombre:* Neurocritical care,

*Cantidad:* De 5 a 20

## Evaluación de Premios

2013 / 2014

*Nombre:* premios a trabajos clínicos en el congreso de Medicina Intensiva ,

*Cantidad:* Menos de 5

Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

# Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Docente adscriptor/Practicantado

pasantía en Doppler transcraneano , 2013

*Nombre del orientado:* Alfredo Píriz

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral

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

*País/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* Jefe de Residentes de Terapia Intensiva de la Fundación Favalaro. Estuvo para perfeccionarse en investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigación clínica

Docente adscriptor/Practicantado

Doppler transcraneano , 2012

*Nombre del orientado:* Miguel Llano

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*País/Idioma:* Ecuador/Español

*Información adicional:* Médico Intensivista, Jefe del Hospital de la Fuerzas Armadas de Quito, Ecuador, quien realizó pasantía durante tres meses en el H de Clínicas, CTI y Emergencia, aprendiendo Doppler transcraneano e investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigación clínica

Docente adscriptor/Practicantado

Doppler transcraneano , 2012

*Nombre del orientado:* Diego Morocho

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*País/Idioma:* Ecuador/Español

*Información adicional:* Médico Intensivista del Hospital Universitario Eugenio Espejo de Quito, Ecuador, que realizó pasantía durante tres meses en Doppler transcraneano por el CTI del H de Clínicas. Estuvo para perfeccionarse en investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigación clínica

Tesis/Monografía de grado

Sistema de neuromonitoreo múltiple , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Bernardo Yelicich

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

*Palabras clave:* Neuromonitoreo; Doppler transcraneano

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Adquisición de datos, ingeniería biomédica

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

Docente adscriptor/Practicantado

Doppler transcraneano , 2010

*Nombre del orientado:* Max Chacón

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Adquisición de datos, ingeniería biomédica

*Pais/Idioma:* Chile/Español

*Información adicional:* Ingeniero de la Universidad de Santiago de Chile (USACH) profesor titular del Departamento de Ingeniería Informática, creó un sistema de Neuromonitoreo usando Doppler transcraneano y vino al hospital de Clínicas a profundizar en la técnica enviado por el Prof. Ronney Panerai, de Leucester, UK. Posteriormente colaboramos en un proyecto de investigación conjunto (ver publicaciones).

Docente adscriptor/Practicantado

Doppler transcraneano , 2009

*Nombre del orientado:* Silvana Svampa

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* Médica Intensivista de neuquén, Argentina, que realizó pasantía en Doppler transcraneano por el CTI del H de Clínicas. Estuvo para perfeccionarse en investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigación clínica

Tesis/Monografía de grado

proyecto de fin de carrera SMMAC sistema de monitoreo multiple de la circulacion cerebral , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Diego Morales

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

*Palabras clave:* Neuromonitoreo; Doppler transcraneano

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

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

Docente adscriptor/Practicantado

Doppler transcraneano , 2006

*Nombre del orientado:* Carla García

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*Pais/Idioma:* Perú/Español

*Información adicional:* Intensivista peruana, del Hospital Rebagliatti de Lima, Perú, que realizó pasantía en Doppler transcraneano por el CTI del H de Clínicas. Estuvo para perfeccionarse en investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigación clínica

Docente adscriptor/Practicantado

Doppler transcraneano , 2005

*Nombre del orientado:* Carla Rowinski

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*Pais/Idioma:* Brasil/Español

*Información adicional:* Médica Emergencista de Porto Alegre, Brasil, que realizó pasantía en Doppler transcraneano por el CTI del Clínicas. Estuvo para perfeccionarse en investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigacion clínica

Docente adscriptor/Practicantado

Doppler transcraneano , 2005

*Nombre del orientado:* Alicia García

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pediatra Intensivista actualmente profesora agregada de Medicina Intensiva Pediátrica que realizó pasantía en Doppler transcraneano por el CTI del H de Clínicas. Estuvo para perfeccionarse en investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigacion clínica

Docente adscriptor/Practicantado

Doppler transcraneano , 2005

*Nombre del orientado:* Silvia Muñoz

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pediatra Intensivista actualmente Profesora Adjunta de Medicina Intensiva Pediátrica que realizó pasantía en Doppler transcraneano por el CTI del H de Clínicas. Estuvo para perfeccionarse en investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigacion clínica

Docente adscriptor/Practicantado

Doppler transcraneano , 2004

*Nombre del orientado:* Silvia Carino

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Médica Intensivista de La Plata, Argentina, que realizó pasantía en Doppler transcraneano por el CTI del H de Clínicas. Estuvo para perfeccionarse en investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigacion clínica

## Otras

Iniciación a la investigación

Impacto de la Trometamina sobre la Autorregulación Cerebral en la Injuria Encefálica Aguda de Origen Traumático , 2006

*Nombre del orientado:* Leandro Moraes

Otros , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral; Hemodinamia cerebral

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

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

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

*Información adicional:* Tutora del proyecto de iniciación a la investigación, financiado por CSIC, del Dr. Leandro Moraes: "Impacto de la Trometamina sobre la Autorregulación Cerebral en la Injuria Encefálica Aguda de Origen Traumático". Terminado, informe final entregado. Resultados presentados en Congresos Nacionales e internacionales

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía en neuromonitoreo en investigación clínica , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rossana López

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* estudio de la circulación cerebral

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

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

*Información adicional:* Estuvo para perfeccionarse en investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigación clínica.

Otras tutorías/orientaciones

Neuromonitoreo , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Livan Santana

*Palabras clave:* neuromonitoring

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Cuba/Español

*Información adicional:* Intensivista del Hospital Hermanos Amejeiras de la Habana, Cuba. Estuvo para perfeccionarse en investigación en neuromonitoreo y Doppler transcraneano orientado a investigación clínica.

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía en Doppler transcraneano , 2013

*Nombre del orientado:* Graciela Duhay

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral

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

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* Médica Intensivista, coordinador de la Terapia Intensiva de la Fundación Favalaro. Estuvo para perfeccionarse en Doppler transcraneano y neuromonitoreo y comenzar colaboración en Investigación.

Otras tutorías/orientaciones

Coordinadora del Consenso Latinoamericano de Doppler transcraneano en el diagnóstico de Muerte encefálica , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Grupo latinoamericano

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Muerte encefálica; Doppler transcraneano

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

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

*Información adicional:* Consenso que está en vías de ejecución, vía entre especialistas Latinoamericanos en Doppler transcraneano, en relación al uso del Doppler transcraneano como técnica auxiliar Diagnóstico de Muerte encefálica. Participan médicos argentinos, brasileños, ecuatorianos, colombianos, peruanos. cubanos. Está apoyado por el LABIC (Consortio Latinoamericano de Injuria Encefálica).

Otras tutorías/orientaciones

Investigación en neuromonitoreo , 2010

*Nombre del orientado:* Jean Landerretche

Fac de Medicina , Chile

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

*Pais/Idioma:* Chile/Español

*Información adicional:* Médico Neurólogo con interes en investigación clínica en circulación cerebral, vino al Hospital de Clínicas, junto con el Ingenero Max Chacón, a profundizar en la técnica enviados por el Prof. Ronney Panerai, de Leucester, UK. Posteriormente colaboramos en un proyecto de investigación conjunto (ver publicaciones).

Otras tutorías/orientaciones

Colaboracion con el Proyecto STASH , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Labarthe

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea

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

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

*Información adicional:* Se llamó a aspirantes por medio de un llamado interno del Departamento de Emergencia del H de Clínicas, entre los practicantes internos interesados en realizar investigación clínica, para iniciarse en el tema. Se presentaron 7 aspirantes, se seleccionaron los 7. El Practicante Labarthe colabora en tareas de recopilación de datos. Recibe remuneración equivalente a un grado 1, de acuerdo a las horas trabajadas.

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Doppler transcraneano en la muerte encefálica , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gimena Huelmo

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

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Muerte encefálica

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

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

*Información adicional:* Fue realizado en el H de Clínicas como trabajo final de la especialización en medicina intensiva

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Generación de Un sistema de neuromonitoreo , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ariel Gómez

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Ingeniería en Sistemas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Generación de Un sistema de neuromonitoreo , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alejandro ALVAREZ

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Ingeniería en Sistemas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Generación de Un sistema de neuromonitoreo , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Darío Gómez

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Ingeniería en Sistemas

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

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

Tesis/Monografía de grado

proyecto de fin de carrera SMMAC sistema de monitoreo multiple de la circulacion cerebral , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Bernardo Yelicich

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Eléctrica

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

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

## Otras

Iniciación a la investigación

Implementación de un equipo de Doppler transcraneal a partir del sistema Ultrascop , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Bernardo Yelicich

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Neuromonitoreo; Autorregulación cerebral

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

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

csic.org.uy

Iniciación a la investigación

realizacion de un Doppler transcraneano a partir de ultrascop , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Bernardo Yelicich

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Neuromonitoreo

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

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

www.csic.edu.uy

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2005 PRIMER PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA. 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (Internacional) Sociedad Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica Trabajo clínico realizado en el CTI del Hospital de Clínicas y en la UNQ de IMPASA sobre 'autorregulación cerebral dinámica en un minuto', del que fui la primera autora Premio otorgado por la Sociedad Panamericana e Ibérica de Medicina Intensiva como el mejor trabajo clínico presentado en el Congreso Mundial de Medicina Intensiva en 2005 (Buenos Aires, Argentina)

2009 Premio al Mejor Poster (Nacional) Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

Trabajo de investigación clínica 'osmolalidad medida en soluciones de reposición' llevado a cabo como hito inicial en proyecto de investigación en tratamiento de la HIC con Suero salino hipertónico, financiado por PDT. Trabajo realizado en el CTI del Hospital de Clínicas. Presentado en el XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva, Noviembre 7-11, Montevideo, Uruguay. Premio al mejor Poster. Barindelli A., Pereda S., Moraes L. Berrutti D, Ferreiro A, Puppo C, Biestro A.

2012 Título de Suficiencia Práctica y Teórica en Neurosonología (Internacional) Neurosonology Research Group (World Federation of Neurology)

2013 Premio 'Román Arana' (Nacional) Sociedad Uruguaya de Neurología

Premio al trabajo titulado: 'Primera serie de trombolisis en infarto cerebral en Uruguay' Descripción de las características clínicas y evolución de los primeros pacientes con stroke isquémico que fueron tratados con fibrinolíticos en Uruguay, donde la Emergencia del Hospital de Clínicas fue líder. Se realizó en el Departamento de Emergencia del Hospital Universitario. Trabajo hecho en conjunto por las cátedras de emergencia y neurología

2014 Primer Premio (Nacional) Sociedad Uruguaya de Emergencia y Trauma

El trabajo premiado se tituló: 'Ataque cerebro vascular: Trombosis basilar'

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* Gimena Huelmo

PUPPO C

Diagnóstico sonográfico de Paro Circulatorio Cerebral , 2013

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

Panamericano e Ibérico de Medicina Intensiva , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de medicina crítica y terapia intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

importancia del Doppler transcraneano

Congreso

Panamericano e Ibérico de Medicina Intensiva , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de medicina crítica y terapia intensiva

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

Rol de la autorregulación cerebral

Congreso

Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2015

*Tipo de participación:* Comentarista, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Neurointensivismo

Comentadora de la visita de e-posters en neurointensivismo

Congreso

Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* oxigenación cerebral; espectroscopia cercana al infrarrojo

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

expositora con el tema: NIRS en el paciente neurocrítico. Ventajas y limitaciones.

Congreso

Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2015

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea

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

Moderadora de la discusión de la Conferencia dictada por el Dr. Pedro Kurtz (Brasil) sobre: 'HSA: puesta al día'

Congreso

Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea; latinoamérica; epidemiología

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

Conferenciasta con el tema: 'HSA en Latinoamérica. Estudio epidemiológico (LABIC)'

Congreso

Congresso Brasileiro de Medicina IntensivaNeurológica , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III Congresso Brasileiro de Medicina Intensiva Neurológica; *Nombre de la institución promotora:* AMIB

*Palabras clave:* Fluxo Sanguíneo Regional

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

Expositora con el tema: Fluxo Sanguíneo Regional na Mesa: Monitorização Multimodal na qualidade de palestrante

Congreso

Congresso Brasileiro de Medicina Intensiva Neurológica , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III Congresso Brasileiro de Medicina Intensiva Neurológica; *Nombre de la institución promotora:* AMIB

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

Expositora con el tema de Doppler transcraneano

Congreso

Congreso Internacional, 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* Neuroquito; *Nombre de la institución promotora:* YACHAY

*Palabras clave:* Neuro ICU; Neurointensivismo

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

El tema fue: 'Neurointensivismo en Uruguay'

Congreso

Congresso Brasileiro de Neurologia , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVI Congresso Brasileiro de neurologia; *Nombre de la institución promotora:* Academia Brasileira de Neurologia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Doppler transcraneano

Congreso

Congreso nacional de practicantes , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVIII Congreso nacional de practicantes; *Nombre de la institución promotora:* Comisión de Practicantes del SMU- Departamento de Emergencias del HC

*Palabras clave:* Examen neurológico en la etapa aguda; Escala de coma de Glasgow

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

Congreso

Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

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

*Palabras clave:* medicina neurocrítica; Neurointensivismo

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

Expositora en el simposio sobre'avances en la medicina neurocrítica', con el tema 'Una mirada actual sobre la hemodinamia cerebral. Nuevas ideas. Nuevos conceptos'

Congreso

Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2013

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 8

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

*Palabras clave:* disautonomía; hiperactividad simpática paroxística

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

Presidente de la Conferencia dictada por el Dr. Néstor Wainsztein(Argentina) sobre: ' Hiperactividad simpática paroxística y disautonomía en pacientes neurocríticos'



Congreso

Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

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

*Palabras clave:* Ecografía; Doppler transcraneano

Docente del Curso Pr-Congreso sobre:'Ecografía para intensivistas'

Congreso

Congresso Brasileiro de Neurointensivismo , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3° Congresso Brasileiro de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade brasileira de Neurocirugia

*Palabras clave:* Autorregulación cerebral

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

Conferencista sobre o tema: 'PRx e Orx: comprendendo a autorreguylacao e a vasorreatividade cerebral con as ferramentas que já utilizamos'

Congreso

Congresso Brasileiro de Neurointensivismo , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3° Congresso Brasileiro de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade brasileira de Neurocirugia

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Vasoespasmio

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

palestrante na Mesa-redonda : hemorragia Subaracnoide (HSA), sobre o tema: 'Doppler transcraneano: uma importante arma no diagnóstico e manejo do vasosepasmio cerebral'

Congreso

Congreso Nacional de Practicantes , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVI Congreso Nacional de Practicantes; *Nombre de la institución promotora:* Comision de Practicantes del SMU- Departamento de Emergencias del HC

*Palabras clave:* Escala de coma de Glasgow; Examen neurológico en la estapa aguda

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

Congreso

35 Congreso Latinoamericano de Neurocirugia , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* CLAN 2012; *Nombre de la institución promotora:* Federacion Latinoamericana de NeurocirugiaFLANC

*Palabras clave:* Autorregulación cerebral

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

Disertante en la sesión de trauma con el tema: 'Evaluación de la autorregulación cerebral en pacientes neurocríticos'

Congreso

Congreso Uruguayo de Neurocirugia , 2012

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III CONGRESO URUGUAYO DE NEUROCIROGÍA 1er. SIMPOSIO NACIONAL SOBRE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EN EL T.E.C.; *Nombre de la institución promotora:* SOCIEDAD URUGUAYA DE NEUROCIROGÍA CÁTEDRA DE NEUROCIROGÍA

*Palabras clave:* Manejo del Trauma Encéfalocraneano en la Emergencia

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

Congreso

Congreso Iberoamericano de PHTLS , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2º CONGRESO IBEROAMERICANO DE PHTLS; *Nombre de la institución promotora:* PHTLS

*Palabras clave:* Trauma encéfalocraneano grave; Manejo en Emergencia

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

Conferencia de Cómo esperarías recibir en la emergencia del Hospital Universitario, a un paciente con TEC grave. Qué les aconsejarías en relación al traslado a los médicos del prehospitalario.

Congreso

Congreso Uruguayo de neurocirugía , 2012

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Neurocirugía; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad uruguaya de Neurocirugía- cátedra de neurocirugía

*Palabras clave:* tratamiento prehospitalario

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

Coordinadora de Módulo: Tratamiento prehospitalario

Congreso

Congreso nacional de practicantes , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso nacional de practicantes; *Nombre de la institución promotora:* Sindicato estudiantil del SMU

*Palabras clave:* traum encefalo craneano

Congreso

Congreso Uruguayo de Emergencia , 2012

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Uruguayo de Emergencia ; *Nombre de la institución promotora:* sociedad Uruguaya de Emergencia y Trauma

*Palabras clave:* fibrinolíticos; TPA; Stroke isquémico

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

Coordinadora sobre reperfusión interactiva TPA en stroke

Congreso

Congreso Uruguayo de Neurocirugía , 2012

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Neurocirugía; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad uruguaya de Neurocirugía- cátedra de neurocirugía

*Palabras clave:* neuroemergencias

coordinadora del módulo de Emergencia

Congreso

Congreso Internacional: JINI , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* LABIC

*Palabras clave:* Autorregulación cerebral; Neuromonitoreo; Doppler transcraneano

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

Conferencia: la autorregulación cerebral: ¿es realmente útil?

Congreso

Congreso Internacional: JINI , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* LABIC

*Palabras clave:* Neuromonitoreo; Doppler transcraneano; Midazolam; Reactividad al CO2

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

Exposición: Efecto sobre la hemodinamia cerebral de fármacos y maniobras de uso común en medicina Intensiva

Congreso

Congreso de Neurointensivismo , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* LABIC

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Neurointensivismo; Trauma encéfalo craneano

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

Congreso

Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2011

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea

Coordinadora del simposio sobre : 'Hemorragia subaracnoidea y Vasoespasm cerebral'

Congreso

Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

Experta en la Charla con Expertos sobre ' Medicina Neurocrítica'

Congreso

Como eu faco magnesio como neuroprotector? , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 15 Congresso Brasileiro de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* AMIB: Associação de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Magnesio; neuroprotector; Hemorragia Subaracnoidea

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

Congreso

Puesta al día: Indometacina en Trauma de Cráneo , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 15 Congresso Brasileiro de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* AMIB: Associação de Medicina Intensiva Brasileira

Congreso

Hipertensión endocraneana refrataria: guidelines vs. no guidelines , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 15 Congresso Brasileiro de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* AMIB: Associação de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Guías de tratamiento; Hipertensión intracraneana

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

Congreso Nacional Brasileiro, en Brasilia, del 13 al 15 de octubre, 2010

Congreso

Participante como panelista en el Consenso Uruguayo de Muerte Encefálica , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I congreso d Sociedad Uruguaya dePprocuraciã;n; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Procuración

*Palabras clave:* Muerte Encefálica

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

Congreso

Presentacion proyecto de Investigacion Indometacina en el tratamiento la Hipertension Endocraneana , 2009

*Referencias adicionales:* Uruguay;

*Palabras clave:* Indometacina; Hipertensión intracraneana

Congreso

¿Cómo determinar la presión de perfusión cerebral óptima para cada paciente? , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Neuromonitoreo Multimodal; Autorregulación cerebral; Presion intracraneana; Presión de perfusión encefálica

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

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

Congreso

Moderadora de mesa redonda: Hemorragia Subaracnoidea , 2008

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congresso Brasileiro de Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Associação de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea

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

Salvador, Bahía, Brasil, 8 al 10 de mayo de 2008

Congreso

Professora en el Curso Precongreso: TCE para médicos, con el tema "Discussao de caso clínico con Neuroimagens" , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congresso Brasileiro de Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* AMIB: Associação de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Neuroimágenes

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

Salvador, Bahía, Brasil, 8 al 10 de mayo de 2008

Congreso

O uso do THAM e a Auto-Regulacao cerebral monitorada a Beira do Leito – Efeitos Metabólicos , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congresso Brasileiro de Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* AMIB: Associação de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Autorregulación cerebral; THAM

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

Salvador, Bahía, Brasil, 8 al 10 de mayo de 2008

Congreso

Avancos no Tratamento do Stroke , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congresso Brasileiro de Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* AMIB: Associação de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Stroke

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

Salvador, Bahía, Brasil, 8 al 10 de mayo de 2008

Congreso

Utilidad del Doppler transcraneal en la injuria cerebral aguda , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Paraguayo de Medicina Interna; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paraguaya de Medicina interna

*Palabras clave:* Doppler transcraneal; Injuria encefálica aguda

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

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

Asunción, 30 de abril al 3 de mayo de 2008

Congreso

Ataque cerebrovascular isquémico , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Paraguayo de Medicina Interna; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paraguaya de Medicina interna

*Palabras clave:* Ataque cerebrovascular; Stroke

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

Asunción, 30 de abril al 3 de mayo de 2008

Congreso

Monitoreo en la hemorragia subaracnoidea , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Paraguayo de Medicina Interna; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paraguaya de Medicina interna

*Palabras clave:* Monitoreo; Hemorragia Subaracnoidea

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

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

Asunción, 30 de abril al 3 de mayo de 2008

Congreso

Evaluación de la autorregulación cerebral con Doppler transcraneano y saturación yugular de oxígeno , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* VI Curso Internacional de Cuidados Intensivos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ecuatoriana de Cuidados Intensivos- Cap. Pichincha

*Palabras clave:* Neuromonitoreo

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

Evaluación de la autorregulación cerebral con Doppler transcraneano y saturación yugular de oxígeno

Congreso

Rol de las estatinas en hemorragia subaracnoidea , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* VI Curso Internacional de Cuidados Intensivos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ecuatoriana de Cuidados Intensivos- Cap. Pichincha

*Palabras clave:* Estatinas; Hemorragia Subaracnoidea

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

Rol de las estatinas en hemorragia subaracnoidea

Congreso

Como actuar ante las controversias en el manejo de la hemorragia subaracnoidea.Mesa Redonda , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* VI Curso Internacional de Cuidados Intensivos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ecuatoriana de Cuidados Intensivos- Cap. Pichincha

Congreso

Doppler transcraneano en el paciente neurocrítico , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* VI Curso Internacional de Cuidados Intensivos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ecuatoriana de Cuidados Intensivos- Cap. Pichincha

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Hipertensión intracraneana; Flujo sanguíneo cerebral; Hemodinamia cerebral

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

o

Congreso

Búsqueda de la mejor Presión de Perfusión Cerebral con Doppler Transcraneano y Presión Intracraneana , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* VI Curso Internacional de Cuidados Intensivos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ecuatoriana de Cuidados Intensivos- Cap. Pichincha

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Presión de perfusión encefálica; Autorregulación cerebral; Presion intracraneana

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

Congreso

Uso del THAM en la hipertensión intracraneana , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* V; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ecuatoriana de Cuidados Intensivos- Cap. Pichincha

*Palabras clave:* THAM; Hipertensión intracraneana; Trometamina

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

Congreso

Nuevas Drogas en el tratamiento del Vasoespasmo en la hemorragia subaracnoidea , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Primer Congreso Latinoamericano de Neurointensivismo y Primer Congreso Brasileño de Neurointensivismo;

*Palabras clave:* Neurointensivismo; Vasoespasmo; Hemorragia Subaracnoidea

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

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

Congreso

Oxigenación Cerebral y Transfusión de Hemoderivados , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Primer Congreso Latinoamericano de Neurointensivismo y Primer Congreso Brasileño de Neurointensivismo;

*Palabras clave:* Oxigenación cerebral; Transfusión de sangre

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

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

Congreso

Panelista en Mesa de discusión: Hemorragia intracerebral , 2008

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Paraguayo de Medicina Interna; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paraguaya de Medicina Interne

*Palabras clave:* Hemorragia intracerebral

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

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

Asunción, 30 de abril al 3 de mayo de 2008

Congreso

Panelista en la Mesa de Discusión de la Jornada de Stroke Isquémico , 2008

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Paraguayo de Medicina Interna; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paraguaya de Medicina Interne

*Palabras clave:* Stroke isquémico; Fibrinolíticos; rTPA

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

Asunción, 30 de abril al 3 de mayo de 2008

Congreso

Moderadora en la mesa redonda: avances en el manejo de la injuria encefálica grave , 2008

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de Medicina Intensiva del Interior ;

*Palabras clave:* Trauma encefalocraneano

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

Se realizaron en Tacuarembó, Uruguay, del 30 de octubre al 1 de Noviembre de 2008

Congreso

Determinación de la PPC óptima mediante neuromonitoreo múltiple , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Neuromonitoreo no invasivo; Doppler transcraneano

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

Simposio: Neuromonitorización en el trauma encefalo -craneano: expositora del tema: Determinación de la PPC óptima mediante neuromonitoreo múltiple

Congreso

Repercusión loco-regional del Vasoespasmio: fisiopatología e implicancias en el manejo , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Presión de perfusión óptima; Autorregulación cerebral; Doppler transcraneano; Neuroinjuria aguda; Hemodinamia encefálica

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Bioingeniería, adquisición

de datos

Congreso

Docente en Taller Práctico de Neurointensivismo , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Muerte encefálica; Métodos Diagnósticos; Paro circulatorio cerebral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes / Diagnóstico de muerte encefálica

Congreso

## Sistema Nacional de Investigadores

Simposio: Controversias en la Primera Línea de Tratamiento de la Hipertensión Intracraneana en el TEC Grav , 2007

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea; Doppler transcraneano; Vasoespasmio cerebral

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

Congreso

Nuevos métodos diagnósticos de muerte encefálica. Angiografía cerebral mediante TC multicorte de alta resolución , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

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

Panelista

Congreso

Curso pre Congreso: TCE, Ministadora da Aula: 'O uso do Doppler transcraniano' , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* X COPATI (Congresso Paulista de Terapia Intensiva) 29 de agosto a 01 de setembro de 2007; *Nombre de la institución promotora:* Associação Paulista de Terapia Intensiva

Congreso

## Sistema Nacional de Investigadores

Ministadora da Conferencia: Traumatismo Craniano, con el tema 'Autorregulacao Cerebral na Beira do Leito' , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* X Copati (Congresso Paulista de Terapia Intensiva); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paulista de terapia Intensiva

Congreso

Ministadora da Conferencia: Hemorragia Subaracnoidea , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Copati (Congresso Paulista de Terapia Intensiva); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paulista de terapia Intensiva

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea; Doppler transcraneano

Congreso

Ministadora da Conferencia: Hemorragia intraparenquimatosa, con el tema Manejo da pressao arterial e da HIC baseado em evidencias , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* X COPATI (Congresso Paulista de Terapia Intensiva) 29 de agosto a 01 de setembro de 2007; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paulista de Terapia Intensiva

Congreso

Existe isquemia en el trauma encéfalo craneano grave? , 2007

*Tipo de participación:* Comentarista, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva;

*Nombre de la institución promotora:* Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Trauma encéfalo craneano; Isquemia

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

Panelista en la Conferencia del Profesor Paul Vespa, de la UCLA

Congreso

Sesión de Intercambio Científico/ Presentaciones Orales , 2007

*Tipo de participación:* Comentarista, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva;

*Nombre de la institución promotora:* Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Neuroinjuria

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

Comentarista de 6 trabajos de neurointensivismo

Congreso

Monitoração com uso do Doppler na HSA traumática (Curso Pre- Congresso de TCE) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XII Congresso Brasileiro de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:*

AMIB: Associação de Medicina Intensiva Brasileira

Congreso

DTC na monitoração das velocidades elevadas de fluxo no TCE , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XII Congresso Brasileiro de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:*

AMIB: Associação de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Hemorragia Subaracnoidea

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neurocirugía

Congreso

Simposio Curso Intracongresso de Doppler transcraniano: DTC e os testes de auto regulacao cerebral , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XII Congresso Brasileiro de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:*

AMIB: Associação de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral

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

Congreso

Simposio Stroke; 02 HSA: Tratamento per operatorio da HSA , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XII Congresso Brasileiro de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:*

AMIB: Associação de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea; Neuromonitoreo

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

Congreso

Neuroprotección. Presente y futuro , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Soporte Intensivo Inicial y Neurointensivismo. VIII Congreso

Internacional De Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad peruana de Medicina Intensiva



Congreso

Utilidad del Doppler transcraneano: una revisión , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Soporte Intensivo Inicial y Neurointensivismo. VIII Congreso Internacional De Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad peruana de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Ultrasonografía; Circulación cerebral

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

Congreso

Monitoreo neurológico en cuidados intensivos: utilidad del monitoreo invasivo. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Soporte Intensivo Inicial y Neurointensivismo. VIII Congreso Internacional De Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Neuromonitoreo

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

Congreso

Manejo de la hipertensión endocraneana refractaria: la hipotermia en la injuria neuronal aguda. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Soporte Intensivo Inicial y Neurointensivismo. VIII Congreso Internacional De Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Hipertensión intracraneana

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

Congreso

La muerte encefálica: ¿un efecto colateral del soporte intensivo? , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Soporte Intensivo Inicial y Neurointensivismo. VIII Congreso Internacional De Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Muerte Encefálica

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

Congreso

Transcranial Doppler: Its utility in the ICU , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine; *Nombre de la institución promotora:* Panamerican and Iberic Society of Critical Care

Congreso

Controversias terapéuticas: Hipotermia Dónde estamos? , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXIII Congreso Chileno de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Chilena de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Hipotermia terapéutica; Hipotermia endovascular; Trauma encéfalo craneano

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

Congreso

Indomethacin and Neurotrauma , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IX Congresso Paulista de Terapia Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paulista de Terapia Intensiva

Congreso

A new method to measure dynamic cerebral autoregulation , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IX Congresso Paulista de Terapia Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paulista de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Circulación cerebral; Autorregulación cerebral; Neuromonitoreo

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

Congreso

Moderate hypothermia in the Neurocritical patient , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IX Congresso Paulista de Terapia Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Paulista de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Hipotermia terapéutica; Neuroinjuria aguda

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

Congreso

Curso de Imersao em Terapia Intensiva Neurologica , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IX Congresso Mineiro de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mineira de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Hipertensión intracraneana

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

Congreso

Doppler Transcraniano , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IX Congresso Mineiro de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mineira de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Neuromonitoreo

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

Congreso

Utilizacao do Doppler na HSA , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IX Congresso Mineiro de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mineira de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Hemorragia Subaracnoidea

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

Congreso

Tratamento do vasoespasmu pos HSA , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IX Congresso Mineiro de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mineira de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea; Vasoespasmu cerebral

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

Congreso

“HSA: o estado da arte” con el tema; “Importantes conceitos a partir do uso do DTC na HSA” , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1as Jornadas del LABIC, en el marco del XI Congreso Brasileiro de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Hemorragia Subaracnoidea; Vasoespasmu cerebral

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

Congreso

“TCE e HIC: Medidas terapéuticas”, con el tema: “Uso da Indometacina na fase inicial do TCE grave” , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1as Jornadas del LABIC, en el marco del XI Congreso Brasileiro de Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion de Medicina Intensiva Brasileira

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Trauma encéfalocraneano; Indometacina

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

## Congreso

Autorregulación cerebral , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* III Congreso Internacional de Neurointensivismo;

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral

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

Villa Clara, Cuba, 2 al 5 de setiembre, 2003 .

## Congreso

Vasoespasma en la hemorragia subaracnoidea , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* 2003 III Congreso Internacional de Neurointensivismo;

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Vasoespasma cerebral; Hemorragia Subaracnoidea

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

Villa Clara, Cuba, 2 al 5 de setiembre, 2003

## Congreso

Hipotermia en la hipertensión endocraneana refractaria con catéter intravascular , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Neurointensivismo;

*Palabras clave:* Hipotermia terapéutica; Hipertensión intracraneana

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

## Congreso

Protección encefálica y medular durante el paro circulatorio , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IXX Congreso Uruguayo de Cardiología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Cardiología

*Palabras clave:* Protección cerebral; Protección medular; Lidocaína

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

## Simposio sobre cirugía cardíaca

### Congreso

mesa redonda , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral; Autorregulación dinámica

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

## Congreso

Panamericano e Ibérico de Medicina Intensiva

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de medicina crítica y terapia intensiva

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea

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

## Seminario

Conference in Brain Physics Seminar, Academic Neurosurgery, Addenbrooke's Hospital, Cambridge , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Brain Physics Seminar; *Nombre de la institución promotora:* Academic Neurosurgery

*Palabras clave:* Neuromonitoreo; Autorregulación cerebral

Conferencia 'Neuromonitoring in Montevideo' durante mi visita académica a Academic Neurosurgery Department en la Universidad de Cambridge, Addenbrooke's Hospital, invitada por el Dr. Marek Czosnyk, PhD en física médica.

## Seminario

Doppler transcraneano en la UTI de adultos y pediatras , 2004

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminario de Neurointensivismo: "Controversias en Neurointensivismo"; *Nombre de la institución promotora:* Comité de Cuidados Neurointensivos de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral

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

## Simposio

28th Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function , 2017

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* BRAIN 2017; *Nombre de la institución promotora:* The International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism

*Palabras clave:* Near Infrared spectroscopy; Cerebral Autoregulation

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

## Simposio

28th Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function , 2017

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* BRAIN 2017; *Nombre de la institución promotora:* The International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism

*Palabras clave:* PET CT; Indomethacin

## Simposio

III International Symposium on Neurocritical Care and Research. , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* III International Symposium on Neurocritical Care and Research.; *Nombre de la institución promotora:* Universidad San Francisco de Quito (USFQ)

*Palabras clave:* Neuromonitoreo

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

Neuromonitoreo a la cabecera del paciente

## Simposio

III International Symposium on Neurocritical care and Research , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* III International Symposium on Neurocritical care and Research; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San franciasoc de Quito

*Palabras clave:* Neuromonitoreo

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

Neuromonitoreo a la cabecera del paciente

## Simposio

III International Symposium on Neurocritical care and Research , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* III International Symposium on Neurocritical care and Research; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San franciasoc de Quito

*Palabras clave:* Regulación de la circulación cerebral

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

## Simposio

II Simpósio Latino Americano de Neurosonologia e Primeira Certificação Brasileira em Neurosonologia , 2012

*Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Simpósio Latino Americano de Neurosonologia e Primeira Certificação Brasileira em Neurosonologia ; *Nombre de la institución promotora:* World Federation of Neurology

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Medicina Intensiva

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

#### Simposio

7º Curso Neurocrítico: de la Urgencia a la UCI "Neuroprotección 2012: de la Evidencia a la Práctica", 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 7º Curso Neurocrítico: de la Urgencia a la UCI "Neuroprotección 2012: de la Evidencia a la Práctica"; *Nombre de la institución promotora:* Clínica INDISA

*Palabras clave:* Presión Crítica de Cierre; Doppler transcraneano

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

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted para invitarlo a participar como docente del 7º Curso Neurocrítico: de la Urgencia a la UCI "Neuroprotección 2012: de la Evidencia a la Práctica", organizado por la RED de Medicina Intensiva, la Universidad Andrés Bello y el Centro de Pacientes Críticos de Clínica Indisa. Esta actividad académica se realizará los días Viernes 13 y Sábado 14 de Julio de 2012, en el Auditorio Central del Campus Casona de Las Condes, de la Universidad Andrés Bello (Fernández Concha 700, Las Condes, Santiago). Se adjunta Programa. Tema solicitado: MANEJO BASADO EN AUTORREGULACIÓN CEREBRAL Fecha:

Sábado 14 de Julio Hora: 09:30 hrs

#### Simposio

7º Curso Neurocrítico: de la Urgencia a la UCI "Neuroprotección 2012: de la Evidencia a la Práctica", 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 7º Curso Neurocrítico: de la Urgencia a la UCI "Neuroprotección 2012: de la Evidencia a la Práctica"; *Nombre de la institución promotora:* Clínica Indisa, Santiago, Chile

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

Dra. CORINA PUPPO NEUROINTENSIVISTA HOSPITAL DE CLÍNICAS MONTEVIDEO, URUGUAY PRESENTE Estimado Doctor:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted para invitarlo a participar como docente del 7º Curso Neurocrítico: de la Urgencia a la UCI "Neuroprotección 2012: de la Evidencia a la Práctica", organizado por la RED de Medicina Intensiva, la Universidad Andrés Bello y el Centro de Pacientes Críticos de Clínica Indisa. Esta actividad académica se realizará los días Viernes 13 y Sábado 14 de Julio de 2012, en el Auditorio Central del Campus Casona de Las Condes, de la Universidad Andrés Bello (Fernández Concha 700, Las Condes, Santiago). Se adjunta Programa. Tema solicitado: MANEJO BASADO EN AUTORREGULACIÓN CEREBRAL Fecha:

Sábado 14 de Julio Hora: 09:30 hrs Tema solicitado: ROL DEL DTC COMO NEUROPROTECTOR Fecha:  
Sábado 14 de Julio Hora: 11:30 hrs

#### Simposio

IV Jornadas Internacionales de Neurointensivismo, 2012

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* trauma encefalo craneano

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

Simposio 'Trauma Craneano: los nuevos horizontes'

#### Simposio

IV Jornadas Internacionales de Neurointensivismo, 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; trauma encefalo craneano

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

DTC en el TEC severo: Qué debemos realizar?

#### Simposio

IV Jornadas Internacionales de Neurointensivismo, 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad argentina de Terapia Intensiva

Relatora: Sistema "Contine" de Neuromonitoreo Múltiple Autorregulación Cerebral, métodos de medida; Autorregulación cerebral continua: Mx, Prx. Mejor PPE Índice Orx. Presión crítica de cierre de la circulación cerebral

#### Simposio

Curso Internacional de Doppler transcraneano y monitorización de la PIC, 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Doppler transcraneano y monitorización de la PIC; *Nombre de la institución promotora:* Servicio de neurocirugía del Hospital Rebagliati

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

## Simposio

“Soluciones prácticas de problemas clínicos en HSA” , 2004

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Neurointensivismo;

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea

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

## panelista

## Simposio

“Vasoespasmio y Hemorragia Subaracnoidea estudiados con Doppler Transcraneano. Algunos conceptos de importancia” , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Neurointensivismo;

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Hemorragia Subaracnoidea; Trauma encéfalo craneano

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

## Simposio

“Autorregulación cerebral” , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Neurointensivismo;

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral; Circulación cerebral

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

## Simposio

Diagnóstico Clínico y Paraclínico de Muerte Encefálica , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Coordinación de Trasplante; *Nombre de la institución promotora:* organizado por el Banco Nacional De Órganos y Tejidos

*Palabras clave:* Muerte encefálica

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

## Taller

Taller de Doppler transcraneano , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de Doppler transcraneano; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Pediatría Intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

Tal como lo hemos conversado, hago por esta vía la invitación formal a Integrar el Taller de - Neurointensivismo Pediátrico.- que se desarrollará en el marco del II Congreso de SUNPI y XXVIII Congreso de Pediatría. Como es de nuestro conocimiento el mismo está coordinado por los Dres Gonzalo Costa, Silvia Muñoz y yo. Consistirá en tres mesas : 1) Monitoreo invasivo de PIC a cargo del Dr Gonzalo Costa y enfermería, 2) Discusión de casos clínicos, a cargo de Dras Silvia Muñoz y yo, 3) Doppler Transcraneano a cargo de Dra Corina Puppo y su equipo. Participarán como asistentes de las mesas 3 residentes de Pediatría Intensiva. Profesora Agregada Alicia García

## Taller

IV Jornadas Internacionales de Neurointensivismo , 2012

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

Curso 'Doppler transcraneano avanzado'Director general

## Taller

Hemorragia subaracnoidea: pre y postoperatorio , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Desarrollo Profesional Médico Continuo y Actualización ; *Nombre de la institución promotora:* Catedra de Anestesiología

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea; preoperatorio

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

Taller Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Taller sobre Hemorragia Subaracnoidea en un Curso de Desarrollo Profesional Médico Continuo y Actualización organizado por la Catedra de Anestesiología del Prof Walter Ayala que fue celebrado en Puntadel Este del 19 al 21 de junio del 2009; Nombre de la institución promotora: Catedra de

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

Taller

Coordinadora del Curso:'Actualización en el manejo de la Neuroinjuria Grave' , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso precongreso en el VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Neuromonitoreo

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

Organizadora de este Curso Precongreso que se realizó en el Hotel Conrad, Punta del Este, Uruguay. Curso aprobado por la escuela de Graduados con 37 créditos.

Taller

Neuromonitoreo multimodal: Nuevas perspectivas: Doppler transcraneal , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Doppler transcraneano del Hospital Almenara; *Nombre de la institución promotora:* Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Almenara

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Neuromonitoreo

Taller

Doppler transcraneal: Técnica de exploración Protocolo de estudio. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Doppler transcraneano del Hospital Almenara; *Nombre de la institución promotora:* Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Almenara

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

Taller

Indicaciones clí-nicas del Doppler transcraneal. Ventajas y Limitaciones de la técnica. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Doppler transcraneano del Hospital Almenara; *Nombre de la institución promotora:* Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Almenara

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

Taller

Utilidad del Doppler Transcraneano en el manejo del paciente neurocítico: Isquemia cerebral, HSA, TEC y Muerte Cerebral. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* Curso Internacional de Doppler transcraneano del Hospital Almenara; *Nombre de la institución promotora:* Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Almenara

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Muerte Encefálica; Hemorragia Subaracnoidea

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

Taller

Doppler Transcraneal y Test de Autoregulación , 2002

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 1er curso de Sonografía Doppler Transcraneal en Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla (España) y el Comité de Neurointensivismo de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Hemorragia Subaracnoidea; Trauma encéfalocraneano

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

del 14 al 18 de septiembre de 2002, en Buenos Aires - Argentina

Taller

Doppler Transcraneano en Medicina Intensiva , 2002

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 1er curso de Sonografía Doppler Transcraneal en Terapia Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Virgen del Rocío

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Autorregulación cerebral

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

Docente en el práctico

Encuentro

Annual meeting , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2014 NCS 12th annual meeting; *Nombre de la institución promotora:* Neurocritical Care Society

*Palabras clave:* Cerebral Critical Closing Pressure

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

Cerebral Critical Closing Pressure: Can We Overcome Non Physiological Results? was the title of the e poster presentation

Encuentro

Encuentro de Participantes en el Consenso Latinoamericano de Doppler transcraneano en la Muerte Encefálica , 2012

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* JINI; *Nombre de la institución promotora:* LABIC

*Palabras clave:* Muerte encefálica; Paro circulatorio cerebral; Doppler transcraneano

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

Encuentro

IV Jornadas Internacionales de Neurointensivismo , 2012

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad argentina de Terapia Intensiva

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Muerte encefálica

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

Consenso LABIC: Doppler transcraneano. Directora

Encuentro

Hemorragia Subaracnoidea: peroperatorio , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro anual de la Sociedad Uruguaya de Anestesiología;

Encuentro

Panelista en el taller de manejo de la vía aérea , 2008

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas de Actualización en Medicina Rural; *Nombre de la institución promotora:* SOMERUY (Sociedad de Medicina Rural del Uruguay)

*Palabras clave:* Intubación orotraqueal; Vía aérea artificial

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

Solís, Maldonado, 10, 11 y 12 de octubre de 2008

Otra

Summit post Conference , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Ecuador; *Nombre del evento:* Summit post Conference islas Galápagos; *Nombre de la institución promotora:* Universidad San Francisco de Quito

*Palabras clave:* investigación

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

Summit post Conference islas Galápagos (24-27 de noviembre 2016) para crear grupos de investigación en patología neurointensiva entre especialistas latinoamericanos y norteamericanos, dentro del marco del III Simposio de Cuidados Neurocríticos e Investigación realizado en la ciudad de Quito los días 21-23 de noviembre de 2016

Otra

Jornadas Internacionales , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Internacionales de Neuromonitoreo; *Nombre de la institución promotora:* LABIC, UDELAR

*Palabras clave:* Neuromonitoreo Integrado

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



Otra

Jornada de actualización , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Actualización en Emergencia; *Nombre de la institución promotora:* SAPP- UDELAR

*Palabras clave:* Emergencia

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

Otra

Jornadas de la sociedad de neurociencias de uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la sociedad de neurociencias de uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de neurociencias de Uruguay

*Palabras clave:* Hemodinamia cerebral

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

el título de la ponencia fue 'Estudio de la hemodinamia cerebral a la cabecera del paciente crítico'

Otra

Jornadas Internacionales , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Internacionales de Patología Cardiovascular Integrada; *Nombre de la institución promotora:* SMI-INCC

*Palabras clave:* trombolisis; Stroke isquémico; ACV isquémico

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

Otra

Jornadas Académicas , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Académicas 60 aniversario del Hospital de Clínicas Manuel Quintela; *Nombre de la institución promotora:* Comité de Investigacion Científica

*Palabras clave:* Presión Crítica de Cierre; Circulación cerebral; Doppler transcraneano

poster: avances en la interpretación fisiológica de la presión crítica de cierre de la circulación cerebral

Otra

Jornadas Internacionales , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* LABIC, SATI

*Palabras clave:* Doppler transcraneano

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

Directora del Curso Avanzado 'Doppler transcranano'

Otra

Jornadas Internacionales , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* LABIC, SATI

*Palabras clave:* indices de hemodinamia cerebral; Doppler transcranano

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

Relatora del Curso avanzado de Doppler transcraneano con el tema 'Nuevos índices de hemodinamia cerebral'

Otra

Jornadas Internacionales , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* LABIC, SATI

*Palabras clave:* Neuromonitoreo continuo

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

Relator del Curso Avanzado de Doppler transcraneano con el tema: 'monitoreo continuo, es factible y útil en la práctica diaria?'

Otra

Jornadas Internacionales , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* LABIC, SATI

*Palabras clave:* Presión Crítica de Cierre; Circulación cerebral

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

Conferencia de Apertura de las V Jornadas Internacionales de neurointensivismo con el tema 'Presión crítica de cierre de la circulación cerebral: Un concepto a tener en cuenta'

Otra

Jornadas de Actualización , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* primeras jornadas de actualización en neurointensivismo y en coordinacion de transplantes; *Nombre de la institución promotora:* SUPRO

*Palabras clave:* Muerte encefálica; Doppler transcraneano; Neuromonitoreo continuo

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

Otra

Jornadas de medicina Intensiva del interior , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornada de Medicina Intensiva del interior; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea; Vasoespasmo

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

Expositora en la mesa: 'Hemorragia subaracnoidea. En qué estamos y hacia dónde vamos?' Con el tema: 'Nuevos enfoques en la prevención del vasoespasmo'

Otra

Consenso LABIC: Doppler transcraneano , 2012

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V Jornadas Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* LABIC, SATI

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Muerte encefálica

Directora de la reunión del 'Grupo de Consenso del uso del Doppler transcraneano como técnica auxiliar en el diagnóstico de Muerte Encefálica'

Otra

Jornadas de Actualización , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de Actualización en medicina rural; *Nombre de la institución promotora:* SOMERUY

*Palabras clave:* trauma encefalo-craneano

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

Otra

Curso Doppler transcraneano en neurointensivismo , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornada Internacionales de Neurointensivismo; *Nombre de la institución promotora:* LABIC

*Palabras clave:* Doppler transcraneano; Neurointensivismo

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

Curso avanzado de Doppler transcraneano en Medicina Intensiva: Coordinadora.

Otra

Compliance Cerebral , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 5to Curso Interuniversitario de medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Grupo interuniversitario de Medicina Intensiva

Curso organizado en Conjunto por la Universidad Católica y la Universidad de Chile

Otra

Cómo individualizar el manejo de la PPC , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 5to Curso Interuniversitario de Medicina Intensiva; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Interuniversitario de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* presión de perfusión cerebral; Coeficiente Mx; Coeficiente Prx; Autorregulación cerebral

Otra

Manejo Inicial del TEC , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Curso de Emergencia para Médicos del Interior; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Emergencia Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela

*Palabras clave:* Trauma encéfalo craneano

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

Otra

Manejo de la Hemorragia Subaracnoidea en CTI , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de actualización en Neurocirugía: Hemorragia Subaracnoidea por Aneurisma; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Neurocirugía

*Palabras clave:* Hemorragia Subaracnoidea; Doppler transcraneano

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

Otra

Manejo del Neuroinjurado en Emergencia , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso para médicos del Interior, 3er Curso 2a Época; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Emergencia del Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* Trauma encéfalo craneano; Injuria encefálica aguda

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

Otra

Traumatismo en la Embarazada , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Curso Superior de Complicaciones Médicas del Embarazo; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Ginecología del Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* Traumatismo grave; Embarazo

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

Otra

Injuria Encefálica Aguda. Definición, etiología , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Capacitación para enfermería en la atención del usuario crítico; *Nombre de la institución promotora:* División enfermería del Hospital de Clínicas 'Dr. Manuel Quintela'

Docente

Otra

Vía aérea artificial , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso sobre asistencia del politraumatizado; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Emergencia del hospital de Clínicas y el Departamento de Medicina General, Familiar y Comunitaria

*Palabras clave:* Politraumatizado; Vía Aérea; Intubación orotraqueal

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

Otra

Intubación orotraqueal , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso sobre triage y politraumatizado; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Emergencia del Hospital de Clínicas y el Centro Auxiliar de Pando

*Palabras clave:* Intubación orotraqueal; Trauma encéfalo craneano; Politraumatizado

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

Otra

Conferencia: Autorregulación Cerebral y Doppler Transcraneal , 2004

Tipo de participación: Comentarista, Carga horaria: 4

Referencias adicionales: España; Nombre del evento: reunión del Servicio de Medicina Intensiva Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Virgen del Rocío; Nombre de la institución promotora: Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Virgen del Rocío

Palabras clave: Doppler transcraneano; Circulación cerebral; Autorregulación cerebral

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

Como profesora invitada al Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Virgen del Rocío

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>118</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>51</b>
Completo (Arbitrada)	51
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>47</b>
Completo (Arbitrada)	3
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	12
Resumen (No Arbitrada)	28
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>17</b>
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	16
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>3</b>
Completo	3
<i>Producción técnica</i>	<b>8</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>6</b>
Sin registro o patente	6
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>1</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>6</b>
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Publicaciones	3
Evaluación de Premios	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>26</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>19</b>
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	1
Docente adscriptor/Practicantado	10
Otras tutorías/orientaciones	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>7</b>
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	2