



## En Esta Edición:

Perfusión y Nuestros Congresos.

Análisis Prospectivo de las Dosis de Heparina y Protamina usando el sistema HemochronR Response RxDx en Pacientes sometidos a Circulación Extracorpórea.

Efecto de la Reperfusión Sanguínea Normotérmica con aporte de Lidocaína-Magnesio, sobre el desarrollo de Fibrilación Ventricular, en el período post-paro anóxico de la Cirugía Coronaria y Valvular, con Circulación Extracorpórea.

Reacción Inflamatoria en Cirugía Cardíaca.

Caso Clínico: Manuseio da Embolia Gasosa durante a Correção de Comunicação Interatrial em crianças.

Cartas al Editor— VI Congreso Latinoamericano de Tecnología Extracorpórea

# COMITÉ EDITORIAL

## Editora

Maria Helena L. Souza (Brasil)

## Editor Adjunto

Juan Carlos Vázquez (Argentina)

## Editores Asociados

Alicia Alvarez (Peru)

Antolin Romero Suárez (Cuba)

Carlos Elola (Uruguay)

Christian Manuel Fajardo Jara (Chile)

Decio Oliveira Elias (Brasil)

Eibar Santos Alexander (Panama)

Félix Eduardo Fabrykant (Argentina) - In memoriam

Hilda Velarde (Venezuela)

Iris Castro Aguillar (Colombia)

Irma Spoerer Godoi (Chile)

Mario Esponda (México)

Miriam Pecchinenda de Guida (Venezuela)

## CONSEJO EDITORIAL

**Beatriz Tobón (Colombia)**

**Bennett A. Mitchell (USA) In memoriam**

**Dick de Jong (Holanda)**

**Eliseo Portilla de Buén (Mexico)**

**Frank Hurley (USA)**

**Ivan Menshoughin (Russia)**

**Jacqueline Serrano (Brasil)**

**Jorge Schreiber (Argentina)**

**José R. Llanes Echevarria (Cuba)**

**José Surrado (Uruguay)**

**Katina Rodrigues Rey (Cuba)**

**Kelly Calvert (USA)**

**Margarita Olivares (España)**

**Michael S. Vinas (USA)**

**Nuno Raposo (Portugal)**

**Omar Sánchez (Mexico)**

**Ravinath Swami (India)**

**Steve Raskin (USA)**

**Thore H. Pedersen (Noruega)**

# PUBLICACIÓN DE TRABAJOS

Os trabalhos para publicação podem ser enviados em Português, Espanhol ou Inglês por e-mail para:

Los trabajos para publicación pueden ser enviados en Español, Portugués o Inglés para:

Papers for publication can be send in English, Spanish or Portuguese to:

Maria Helena L. Souza: [mhsouza@perflin.com](mailto:mhsouza@perflin.com)

REVISTA LATINOAMERICANA DE TECNOLOGIA EXTRACORPÓREA

Publicación Científica del Consejo Latinoamericano de Perfusión y  
de las Sociedades de Perfusión Latinoamericanas.

PUBLICACIÓN TRIMESTRAL

Dirección de la Revista: Maria Helena L. Souza

Av. Mal. Henrique Lott 180 Bl. 2 Apto. 205

Rio de Janeiro, 22631-370, RJ—Brasil.

Tel/Fax: 55 21 3325-1919



# Revista Latinoamericana de Tecnología Extracorpórea

## Consejo Latinoamericano de Perfusión

El Consejo Latinoamericano de Perfusión (CLAP) es una organización sin fines lucrativos específicamente destinada a estimular la organización de los perfusionistas de los países de Latinoamérica en sociedades nacionales y promover la unión, el desarrollo profesional y el congresamiento de los perfusionistas.

La Revista Latinoamericana de Tecnología Extracorpórea es el órgano oficial de publicación e intercambio científico de las sociedades y de los perfusionistas de los países de Latinoamérica.

La administración y publicación de la revista son actividades de los miembros del Consejo Latinoamericano de Perfusión que constituyen el cuerpo editorial.

### VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE TECNOLOGÍA EXTRACORPÓREA

Programado para 2007 a ser realizado en la ciudad de La Habana, Cuba, bajo la presidencia de Antolín Romero sirviendo como Vice-Presidenta Alicia Alvarez.

Se recomienda a los profesionales de los diferentes países que preparen sus trabajos con la máxima antecedencia para que nuestro congreso sea un catalizador adicional del empleo de la Tecnología Extracorpórea en toda su extensión en el ámbito de nuestros países. Esperamos que el congreso represente el momento de un amplio y provechoso cambio de experiencias con el objetivo de ofrecer a nuestras poblaciones la mejor calidad de asistencia posible, dentro de las condiciones de trabajo que se encuentran disponibles.



VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE TECNOLOGÍA EXTRACORPÓREA

La Habana, Cuba.

2007

# Sumario

## EDITORIAL

- Perfusión y Nuestros Congresos 5  
 Antolín Romero Suárez  
 La Habana, Cuba

## ARTÍCULOS

- Análisis Prospectivo de las Dosis de Heparina y Protamina usando el sistema Hemochron<sup>R</sup> 6  
 Response RxDx en Pacientes sometidos a Circulación Extracorpórea.  
 Tomasa Centella Hernández, Juana Maria P. Corraliza, Ascensión M. Grande, Sonia Amores, Carmen Martín,  
 Maria Jesús Ferrero, Rosa María Cuenca, Ángel Candela Toha.

- Efecto de la Reperfusión Sanguínea Normotérmica con aporte de Lidocaína-Magnesio, 12  
 sobre el desarrollo de Fibrilación Ventricular, en el período post-paro anóxico de la Ciru-  
 gía Coronaria y Valvular, con Circulación Extracorpórea.  
 José R. Llanes Echevarria, Maité Batista, Michel Solis, Alexei Suárez, Angel Paredes, Gerardo Céspedes, Guiller-  
 mo Mojena, Horacio Pérez López, Milvio Ramírez, Fausto Rodriguez, Isabel Horta.

- Reacción Inflamatoria en Cirugía Cardíaca. 17  
 Cecilia Alvarez

## RELATO DE CASO

- Manuseio da Embolia Gasosa durante a Correção de Comunicação Interatrial em crianças. 24  
 Charles E Johnson, Sherry C Faulkner, Michael L Schmitz, Jonathan J Drumond-Webb

- CARTAS AL EDITOR** 28

## INSTRUÇÕES AOS AUTORES—INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

- Normas de Publicação 29  
 Normas de Publicación 30  
 Instruction for Authors 31