



## En Esta Edición:

A Volta das Coronárias.

La Cardioplegia con Sangre Total (Minicardioplegia) y el Edema Micardico.

Un Análisis Multifactorial de Ocurrencia de Arritmias al Despinzamiento de Aorta.

Injúria Pulmonar Pós Circulação Extracorpórea.

Caso Clínico: Suporte Prolongado com o Oxigenador Terumo BABY-RX™.

VI Congreso Latinoamericano de Tecnología Extracorpórea— 27-30 Junio 2007. La Habana, Cuba.

# 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 memorian

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 memorian**

**Dick de Jong (Holanda)**

**Eliseo Portilla de Buén (Mexico)**

**Frank Hurley (USA)**

**Ivan Menshougín (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

- A Volta das Coronárias. 5  
 Maria Helena L. Souza  
 Rio de Janeiro, Brasil

## ARTÍCULOS

- La Cardioplegia con Sangre Total (minicardioplegia) disminuye el Edema Miocardico 6  
 despues de Lesión Isquémica y Derivación Cardiopulmonar.  
 Ulysses G. McCann II, MD;\* Charles J. Lutz, MD;\* Anthony L. Picone, MD, PhD;\* Bruce Searles, CCP;† Louis  
 A. Gatto, PhD;‡ Karikehalli A. Dilip, MD;\* Gary F. Nieman, BS\*

- Un análisis multifactorial de ocurrencia de arritmias al despinzamiento de aorta en las 15  
 cirugías electivas de revascularización miocárdica y el uso de antiarrítmicos en la  
 perfusión.  
 Sara Palomino R., Rebeca Benites S., Milagros Montes M., Ruth Soto H., María Roca S., Ivett Ruiz T.

- Injúria Pulmonar Pós Circulação Extracorpórea. 20  
 Stephen C. Clark

## RELATO DE CASO

- Suporte Prolongado com o Oxigenador Terumo BABY-RX™. 24  
 Joseph J. Deptula, MPS, CCP; Sherrie K. Fogg, BS, CCP; Kimberly R. Glogowski, MPS, CCP, Kathleen N.  
 Fenton, MD, Kim F. Duncan, MD.

## INSTRUÇÕES AOS AUTORES—INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

- Normas de Publicação 28  
 Normas de Publicación 29  
 Instruction for Authors 30