



## En Esta Edición:

El Estrés oxidativo en un modelo de isquemia y reperfusión en hígado de ratas tratadas con aprotinina.

Efecto del manitol sobre el curso temporal de las concentraciones de óxido nítrico plasmático, en pacientes pediátricos sometidos a corrección quirúrgica de sus cardiopatías.

Reducción del uso de productos sanguíneos asociada al empleo rutinario de mini sistemas de derivación en circulación extracorpórea.

Novo método de heparinização: Heparinização plasmática.

# COMITÉ EDITORIAL

## EDITORA

Maria Helena L. Souza (Brasil)

## EDITOR ADJUNTO

Juan Carlos Vázquez (Argentina)

## EDITORES ASOCIADOS

Alicia Alvarez Angulo (Peru)

Alileny Pérez de Lazo (Venezuela)

Antolín Romero Suárez (Cuba)

Carlos Elola (Uruguay)

Decio Oliveira Elias (Brasil)

Eibar Santos Alexander (Panama)

Eliseo Portilla de Buén (Mexico)

Emilce Obregón Chaves (Costa Rica)

Esther de Briceño (Panama)

Félix Eduardo Fabrykant (Argentina) - In memorian

Jorge Schreiber (Argentina)

Jose Surraco (Uruguay)

Hilda Velarde (Venezuela)

Iris Castro Aguillar (Colombia)

Maria Beatriz Tobón (Colombia)

Mario Alberto Esponda (México)

Marcia Céspedes (Chile)

Nilson Antunes (Brasil)

Rafael Martinez (Venezuela)

Rossana Jannett (Ecuador)

## CONSEJO EDITORIAL

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

**Dick de Jong (Holanda)**

**Frank Hurley (USA)**

**Ivan Menshougin (Russia)**

**José R. Llanes Echevarria (Cuba)**

**Katina Rodrigues Rey (Cuba)**

**Kelly Calvert (USA)**

**Margarita Olivares (España)**

**Nuno Raposo (Portugal)**

**Omar Sánchez (Mexico)**

**Ravinath Swami (India)**

**Steve Raskin (USA)**

# 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

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.

### CONSEJO LATINOAMERICANO DE PERFUSIÓN (CLAP) - NUEVA DIRECTORIA.

---

**PRESIDENTE: JUAN CARLOS VÁZQUEZ—ARGENTINA**

**VICE-PRESIDENTE: ANTOLÍN ROMERO SUÁREZ—CUBA**

**SECRETARIA GENERAL: IRIS CASTRO AGUILLAR—COLOMBIA**

---

#### **MEMBROS—REPRESENTANTES DEL CLAP EN LOS DIVERSOS PAÍSES PARTICIPANTES**

Juan Carlos Vázquez (Argentina)  
 Jorge Schreiber (Argentina)  
 Decio Oliveira Elias (Brasil)  
 Maria Helena L. Souza (Brasil)  
 Nilson Antunes (Brasil)  
 Marcia Céspedes (Chile)  
 Iris Castro Aguillar (Colombia)  
 Maria Beatriz Tobón (Colombia)  
 Emilce Obregón Chaves (Costa Rica)  
 Antolín Romero Suárez (Cuba)

Rossana Jannett (Ecuador)  
 Eliseo Portilla de Buén (Mexico)  
 Mario Alberto Esponda (Mexico)  
 Eibar Santos Alexander (Panama)  
 Esther de Briceño (Panama)  
 Alicia Alvarez Angulo (Peru)  
 Carlos Elola (Uruguay)  
 Jose Surraco (Uruguay)  
 Alileny Pérez de Lazo (Venezuela)  
 Rafael Martinez (Venezuela)

# Sumario

## EDITORIAL

Nova fase dos trabalhos do CLAP. 5

Maria Helena L. Souza  
Rio de Janeiro, Brasil.

## ARTÍCULOS

El estrés oxidativo en un modelo de Isquemia y repercusión en hígado de ratas tratadas con Aprotinina. 6

Dra. Alexandra Bermúdez, Dra. Ela Céspedes, Dr. Antolín Romero, Lic Marisol Peña, Dr. José García.  
La Habana, Cuba.

Efecto del manitol sobre el curso temporal de las concentraciones de óxido nítrico plasmático, en pacientes pediátricos sometidos a corrección quirúrgica de sus cardiopatías. 11

Dr. Juan Vargas Mancilla, Dr. Ramón Risco Delgado, Perf. Sebastián López Sánchez, Dr. Marco A. Juárez-Oropeza, Dr. Juan C. Díaz-Zagoya.

Reducción del uso de productos sanguíneos asociada al empleo rutinario de mini sistemas de derivación en circulación extracorpórea.. 17

M Perthel, A Klingbeil, L El-Ayoubi, M Gerik y Laas.

Novo método de heparinização nos pacientes submetidos à circulação extracorpórea: Heparinização plasmática. 24

Oswaldo Nogueira Sanches

## RELATO DE CASO

Perfusão em adulto com canulação da artéria carótida comum. 29

Bhudia SK, Vohra HÁ, Hassan A, Abid Q.

## INSTRUÇÕES AOS AUTORES—INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

Normas de Publicação 30

Normas de Publicación 31

Instruction for Authors 32