

# BOLETIM

Sociedade Portuguesa de Hemorreologia e Microcirculação

Bulletin of the Portuguese Society of Hemorheology and Microcirculation

**Directora:** Carlota Saldanha **Editor:** Henrique Luz Rodrigues **Conselho Redactorial:** J. R. Faria de Abreu, José Pereira Albino, J. M. Vieira Barbas, Joaquim Barbosa, Henrique Completo Bento, J. P. Gorjão Clara, J. M. Braz Nogueira, Victor Oliveira, L. Mendes Pedro, Fausto J. Pinto, José Ribeiro, Luís Cunha Ribeiro, Luísa Sagreira, Lúcio Botas dos Santos, J. Martins e Silva, J. R. Carvalho de Sousa

Vol. 21 n° 3 Julho, Agosto, Setembro 2006

## Sumário / Summary

<b>NOTA DE ABERTURA / EDITORIAL</b>	3
<b>REVISÃO / REVIEW</b>	
• Trombofilias e Gravidez / Thrombophilia and Pregnancy <i>Jorge Lima</i>	6
<b>FICHA HEMORREOLÓGICA / HEMORREOLOGICAL FILE</b>	
• Fibrinogen a Multifunctional Protein <i>Carlota Saldanha</i>	24
<b>COMUNICAÇÕES / COMMUNICATIONS</b>	28
<b>ACTUALIZAÇÃO BIBLIOGRÁFICA / ARCHIVES</b>	
• Analysis of thrombi retrieved from cerebral arteries of patients with acute ischemic stroke	
• Effects of normal, pre-hypertensive, and hypertensive blood pressure levels on progression of coronary atherosclerosis	
• Dental and periodontal status and risk for progression of carotid atherosclerosis: the inflammation and carotid artery risk for atherosclerosis study dental substudy	
• The effects of atorvastatin on coronary endothelial function in patients with recent myocardial infarction	
• Comparison of fixed-dose weight-adjusted unfractionated heparin and low-molecular-weight heparin for acute treatment of venous thromboembolism	38
<b>APOIOS RECEBIDOS / SPONSORSHIPS</b>	42

**Referência da capa:** Vénula pós-capilar (diâmetro aproximado: 30 µm) de rede microvascular em mesentério de rato (*Rattus norvegicus*), observada por microscopia intravital de transluminação. No interior do vaso sanguíneo visualizam-se leucócitos a interagir com a parede vascular. Imagem obtida por Henrique Sobral do Rosário (Instituto de Biopatologia Química – Prof.<sup>a</sup> Doutora Carlota Saldanha, Faculdade de Medicina de Lisboa; Unidade de Biopatologia Vascular, Instituto de Medicina Molecular)

Esta publicação é subsidiada em 2006 por:

**FCT: Fundação para a Ciência e Tecnologia** (MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E DO ENSINO SUPERIOR – Portugal)  
Ao abrigo do: **Apoio do Programa Operacional Ciência, Tecnologia, Inovação do Quadro Comunitário de Apoio III**

O **Boletim** (ISSN 0872-4938) é publicado trimestralmente pela Sociedade Portuguesa de Hemorreologia e Microcirculação. Inscrito na Direcção Geral da Comunicação Social sob o número 111 795. **Depósito Legal** 30 525/89. **Tiragem** 1000 exemplares **Distribuição** sócios, sociedades científicas afins, entidades oficiais e privadas de âmbito médico e áreas de educação da ciência. Todos os direitos estão reservados. **Preço de cada número avulso:** 5 €, a que acresce 2,5 € para portes de correio. **Editor, Proprietário, Administração e Secretariado:** Sociedade Portuguesa de Hemorreologia e Microcirculação, a/c Instituto de Biopatologia Química, Faculdade de Medicina de Lisboa. **Endereço do Secretariado:** Apartado 4098- 1502 Lisboa Codex, Portugal. **Telefone** 217 985 136; **Fax:** 219 999 477 **Execução Gráfica:** Publicações Ciência e Vida, Lda. Apartado 44 - 2676-901 Odivelas. **Telef.** 21 478 78 50; **Fax:** 21 478 78 59. **E-mail:** publicienciaevda@sapo.pt

# Sociedade Portuguesa de Hemorreologia e Microcirculação

**Presidente Honorário:** Prof. Doutor João Alcindo Martins e Silva

## ÓRGÃOS SOCIAIS DA SPHM

### Direcção

#### Presidente

Prof.<sup>a</sup> Doutora Carlota Saldanha

#### Vice-Presidentes

Prof. Doutor J. M. Braz Nogueira  
Prof. Doutor Carlos Perdigão

#### Secretário-Geral

Prof. Doutor Victor Oliveira

#### Tesoureiro

Dr. José António Pereira Albino

#### Secretários-Adjuntos

Prof. Doutor Henrique Luz Rodrigues  
Prof. Doutor J. Ducla Soares  
Mestre Flávio Reis

### Assembleia Geral

#### Presidente

Prof. Doutor A. Diniz da Gama

#### 1.º Secretário

Dr. João Paulo Guimarães

#### 2.º Secretário

Dr. Miguel Frederico Leal Galvão

#### 1.º Secretário Suplente

Dr. Luís Sargento

#### 2.º Secretário Suplente

Dr. Paulo Ferreira da Silva

### Conselho Fiscal

#### Presidente

Prof. Doutor J. Carvalho de Sousa

#### 1.º Vogal

Dr.<sup>a</sup> Maria Helena Baptista Manso Ribeiro

#### 2.º Vogal

Dr. Carlos Manuel dos Santos Moreira

### Comissão de Delegados

#### Delegado da Região Norte

– Dr. Manuel Campos

#### Delegado da Região Centro

– Dr. João Morais

#### Delegado da Região Sul

#### e Regiões Autónomas

– Dr. Mário Marques

## MEMBROS CONSULTIVOS, HONORÁRIOS E CORRESPONDENTES

### Conselho Científico

A. Diniz da Gama  
Fernando Lacerda Nobre  
Helena Saldanha Oliveira  
J. Esperança Pina  
J. Luís Providência  
J. Martins e Silva  
J. Fernandes e Fernandes  
J. Rafael Ferreira  
João Morais  
José Ferro  
Luís Silva Carvalho  
Manuel Carrageta  
Mário Andreia  
Ricardo Seabra Gomes

### Sócios Honorários

A. M. Ehrly (Frankfurt, Alemanha)  
Carlos Ribeiro (Lisboa, Portugal)  
H. J. Meiselman (Los Angeles, EUA)  
Helmut Drexler (Hanover, Alemanha)  
J. F. Stoltz (Nancy, França)  
J. E. Tooke (Exeter, G. Bretanha)  
John A. Dormandy (Londres, G. Bretanha)  
Joaquim Silva Carvalho (Lisboa, Portugal)  
J. M. G. Toscano Rico (Lisboa, Portugal)  
L. Teixeira Diniz (Lisboa, Portugal)  
M. Boisseau (Bordéus, França)  
Políbio Serra e Silva (Coimbra, Portugal)  
Sandro Forconi (Siena, Itália)  
Y. Isogai (Tóquio, Japão)

### Sócios Correspondentes

Adrian J. Barnes (Barnet, G. Bretanha)  
Alon Harris (Indianapolis, USA)  
D. Seiffge (Wiensbaden, Alemanha)  
G. Caimi (Palermo, Itália)  
G. D. O. Lowe (Glasgow, G. Bretanha)  
I. Juhan-Vague (Marselha, França)  
I. Salama Benarroch (B. Aires, Argentina)  
J. Delaunay (Lyon, França)  
J. F. Brun (Montpellier, França)  
Ricardo Manrique (S. Paulo, Brasil)  
Shi Yong-de (Xangai, China)  
T. Shiga (Osaka, Japão)  
Tao Chan (Paris, França)

## FILIAÇÃO INTERNACIONAL

EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL HEMORHEOLOGY  
EUROPEAN SOCIETY FOR MICROCIRCULATION