

# 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 Sagraira, Lúcio Botas dos Santos, J. Martins e Silva, J. R. Carvalho de Sousa

Vol. 24 n.º 2 Abril, Maio, Junho 2009

## Sumário / Summary

### NOTA DE ABERTURA / EDITORIAL

- A função imune do eritrocito 3
- *The erythrocyte immune function*
- C. Saldanha*

### ARTIGOS DE REVISÃO / REVIEW ARTICLE

- Quantificação e técnicas e medição da agregação e deformabilidade eritrocitárias 5
- *Quantification and techniques of measurement of RBC aggregation and deformability*
- Nadia Antonova*

### ACTUALIZAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS / ARCHIVES

- Vascular endothelial growth factor as marker for tissue hypoxia and transfusion need in anemic infants: A prospective study 18
- Biorheological properties of reconstructed erythrocytes and its function of carrying-releasing oxygen 19
- Influence of controlled vascular training on the pain free walking distance and plasma viscosity in patients suffering from peripheral arterial occlusive disease 20
- Role of platelets in atherothrombosis 21

### NOTÍCIAS / NEWS AND INFORMATIONS

- Um novo livro sobre hemorreologia e hemodinâmica 22
- *A new book on hemorheology and hemodynamics*
- Reuniões internacionais sobre microcirculação e biologia vascular 23
- *International meetings on microcirculation and vascular biology*

**Referência da capa:** Vénula pós-capilar (diâmetro aproximado: 30 mm) 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.ª Doutora Carlota Saldanha, Faculdade de Medicina de Lisboa; Unidade de Biopatologia Vascular, Instituto de Medicina Molecular)

Esta publicação é subsidiada em 2009 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. Isenta de registo no ICS nos termos da alínea a) do n.º 1 do artigo 12.º do Decreto Regulamentar n.º 8/99, de 9 de Junho. **Depósito Legal** 30 525/89. **Tiragem** 100 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:** pub@cienciaevida.pt