

COMEMORANDO 50 ANOS DE SUCESSO DO ESTUDO DA MICROCIRCULAÇÃO NA EUROPA

BREVE ANOTAÇÃO SOBRE O EVENTO

Entre 26 e 29 de Agosto comemoraram-se os 50 anos da Sociedade Europeia de Microcirculação com a realização da tradicional reunião bienal. Este ano a *25th Conference of the European Society for Microcirculation*, organizada Professor Akos Koller, decorreu em Budapeste, Hungria.

Esta conferência ocorreu pela primeira vez num país da Europa de Leste e foi composta por cerca de 400 resumos, 3 sessões de plenário e 38 simpósios, que englobaram 160 apresentações orais e 233 posters. Naquela conjunto incluíam-se 3 trabalhos desenvolvidos por membros da Unidade de Biologia Vasculare Inflamação do Instituto de Medicina Molecular da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, unidade esta liderada por Carlota Saldanha.

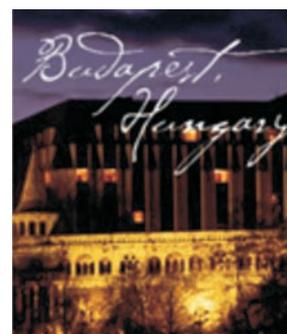
Do programa faziam parte diversos temas da actualidade, baseados em estudos *in vitro* e especialmente *in vivo*, como por exemplo a interacção do sangue com a parede vascular, funções do endotélio e do músculo liso, mecanotransdução de forças hemodinâmicas e remodelação vascular, angiogénese, permeabilidade, biologia da matriz vascular, função

linfática e venosa e análise/adaptação da rede microvascular.

Juntando as ciências “básicas” com o conhecimento clínico, a vertente médica esteve também presente; debateram-se mecanismos fisiopatológicos de doenças e lesões da função cardiovascular pelo stress oxidativo resultante das espécies reactivas de oxigénio e azoto associadas por exemplo a isquemia e consequente reperfusão, também se abordaram temas ligados à biologia vascular de tumor, hemostase/trombose, função plaquetária e a própria terapia genética. Como é habitual neste tipo de eventos podemos dar uma “espreitadela” ao que de novo se faz pelo mundo, e tivemos a oportunidade de conhecer novas técnicas que têm vindo a ser desenvolvidas e aplicadas no estudo da microcirculação.

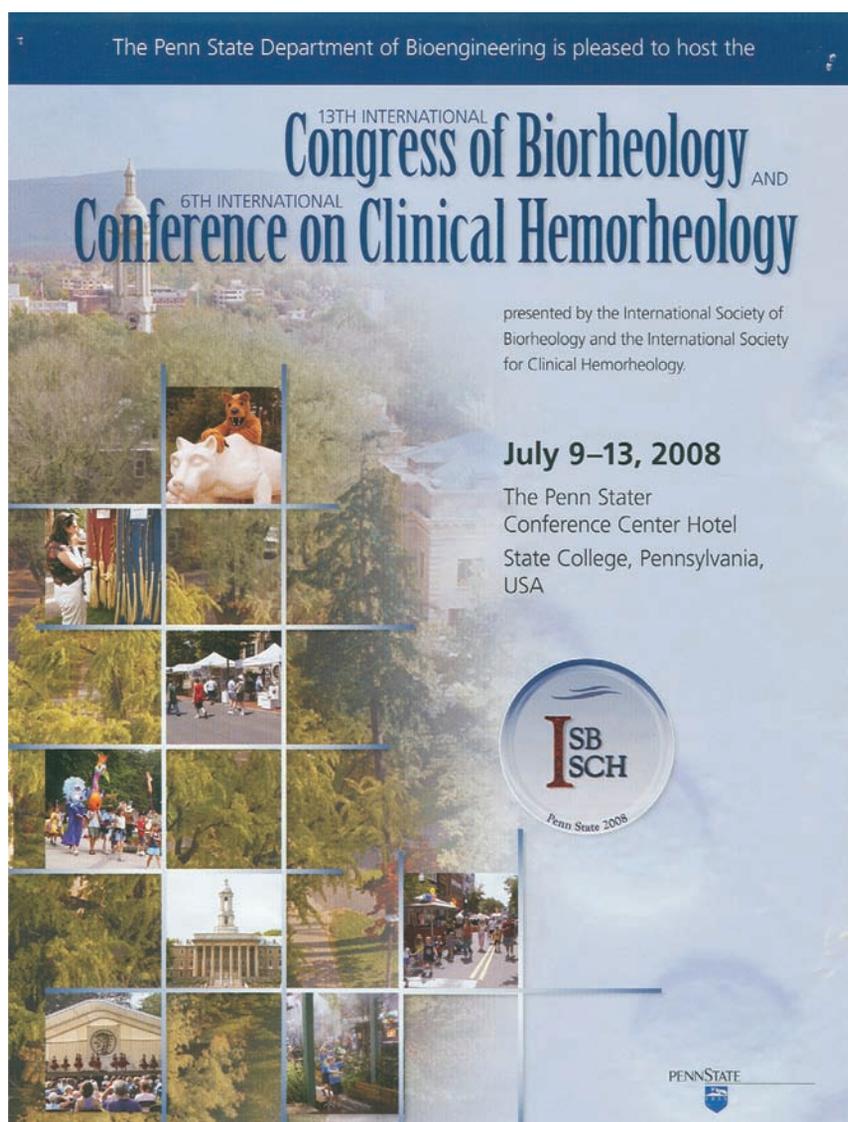
No final dos quatro dias muito ficou por debater, mas sem dúvida que o objectivo da organização de “chegar a” e envolver países com diferentes graus de desenvolvimento científico certamente alcançado.

A SPHM reitera os mais calorosos Parabéns pela efeméride e também pela elevada qualidade científica alcançada nesta reunião.



A SOCIEDADE PORTUGUESA DE HEMORREOLOGIA E MICROCIRCULAÇÃO NA PENNSYLVANIA – 13TH INTERNATIONAL BIORHEOLOGY CONGRESS E 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLINICAL HEMORHEOLOGY

BREVE ANOTAÇÃO SOBRE O CONGRESSO



Membros da Sociedade Portuguesa de Hemorreologia e Microcirculação, da Unidade de Biologia Vasculare Inflamação do Instituto de Medicina Molecular (FML), participaram na

reunião conjunta do *13th International Biorheology Congress* e da *6th International Conference on Clinical Hemorheology*, que teve lugar de 7 a 13 de Julho pp. na cidade de State College (Pensilvânia, EUA). O diversificado programa da conferência, divulgado em número anterior do Boletim, incluiu palestras, simpósios, apresentações orais e posters, algumas apresentações técnicas e ainda algum tempo para discussões informais. As temáticas abordadas, da Hemorreologia à Microcirculação, caracterizaram um muito diversificado e interessante programa, decorrido no *campus* de uma pequena cidade puramente universitária, rodeada por uma Natureza pródiga em paisagens magníficas.

A contribuição científica da Unidade incluiu duas comunicações livres, de que se apresentam os respectivos resumos.

O Professor Herbert Meiselman, um dos mais distintos líderes da Biorreologia e da Hemorreologia mundial, co-organizador e co-presidente do Congresso com o Professor Herbert Lipowski (Fig 1), foi distinguido em sessão própria com a “Poiseuille Gold Medal” (Fig 2). Em Caixa 1 é recordada a galeria dos Biorreologistas galardoados em sessões anteriores.

O texto em PowerPoint da conferência proferida na ocasião por H. Meiselman fica incluído, com a sua anuência, no nosso arquivo online (www.hemorreologia.com). Para uma consulta mais extensiva de fotografias do evento (e anteriores reuniões) sugerimos uma visita ao site (www.isch.shutterfly.com)



Fig. 1 – Professores Herbert H. Lipowsky (The Pennsylvania State University) e Herbert J. Meiselman (University of Southern California), co-presidentes da reunião conjunta da International Society of Biorheology (ISB) e International Society for Clinical Hemorheology (ISCH), que decorreu em State College, Pennsylvania, USA, 2008



Fig. 2 – Herbert Meiselman a ser felicitado por dois anteriores galardoados com a medalha Poiseuille, Professores Yukihide Isogai e, mais atrás, Harry Goldsmith



Fig. 3 – Os co- presidentes com alguns dos anteriores galardoados presentes no Congresso. Da esquerda para a direita: Y. Isogai, H. Goldsmith, H. Meiselman, G. Cokelet , S. Chien e H. Lipowski

CAIXA 1

GALERIA DE BIORREOLOGISTAS GALARDOADOS COM A “POISEUILLE GOLD MEDAL”.



Este prestigiado galardão vem sendo atribuído desde 1966 aos investigadores que, pelos seus méritos e contribuições científicas, mais e melhor contribuíram para o desenvolvimento e progresso da Biorreologia a nível mundial. A medalha é tradicionalmente atribuída, de três em três anos, em cerimónia especial de cada congresso da International Society of Biorheology.

O galardão recorda e homenageia Jean-Louis Marie Poiseuille, médico e brilhante fisiologista francês do século XIX, a que se deve a expressão matemática do fluxo laminar não-pulsátil em tubos rígidos. Do seu nome foi cunhada a unidade de expressão da viscosidade dos fluidos, o Poise.



1966 – Robin Fåbraeus



1969 – George Scott Blair



1972 – A. L. Copley



1975 – Syoten Oka



1978 – Mauric Joly



1981 – Alex Silberger



1983 – Helmut Hartert



1986 – Yuan-Cheng (Bert) Fung



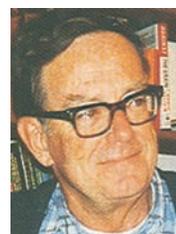
1989 – Richard Skalak



1992 – Harry Leonard Goldsmith



1995 – Eiichi Fukada



1999 – Giles R. Cokelet



2002 – Shu Chien



2005 - Yukihide Isogai



2008 – Herbert Meiselman

PRÓXIMO CONGRESSO DA SOCIEDADE EUROPEIA DE HEMORREOLOGIA CLÍNICA

A Sociedade Suíça de Hemorreologia promoverá, de 28 de Junho a 1 de Julho do próximo ano, o 15º Congresso da *European Society of Clinical Hemorheology*. O seu presidente, Professor W. Reinhart, enviou convite a todos os hemorreologistas e cientistas portugueses interessados. A reunião decorrerá no vale de Engadin, nas proximidades de St Moritz. Mais informações poderão ser obtidas através do sítio do congresso (www.congress-info.ch/eschm2009).

15th CONFERENCE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION

JUNE 28th - JULY 1st 2009
PONTRESINA/ST. MORITZ
SWITZERLAND

FIRST ANNOUNCEMENT
www.congress-info.ch/eschm2009

ORGANISATION
Walter Reinhart, Chur Switzerland

15th CONFERENCE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION

PLENARY LECTURERS

Peter Bärtsch, Heidelberg (Germany)
Shu Chien, San Diego (USA)
Herb J. Meiselman, Los Angeles (USA)
Gerard B. Nash, Birmingham (United Kingdom)

FAHRAEUS AWARD LECTURE

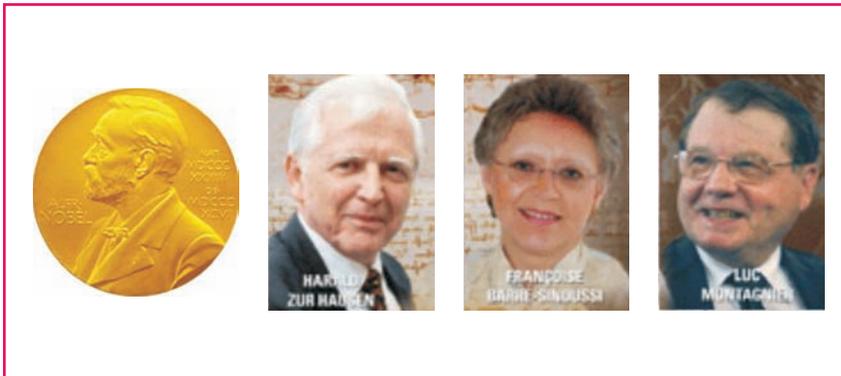
CONFERENCE TOPICS INCLUDE:

Hemorheology and exercise	Platelets	Leucocytes
Diabetes	Coagulation	Cell-cell interactions
Cardiovascular Hemorheology	Erythrocyte deformability	Cell-surface interactions
Hemodilution	Instrumentation	Ultrasonography
Lipids	Microcirculation	Clinical Hemorheology
Plasma viscosity	Hypertension	
Aggregation	Drugs affecting Hemorheology	

Take the opportunity to meet friends and colleagues in this world-famous, spectacular mountain scenery of Switzerland.

For more information: Visit the conference website:
www.congress-info.ch/eschm2009

PRÉMIO NOBEL DA MEDICINA/2008



O Prémio Nobel da Medicina/2008 foi atribuído a três cientistas europeus, o alemão Harald zur Hausen e os franceses Françoise Barré-Sinoussi e Luc Montagnier , pelo contributo dos seus estudos para um melhor conhecimento para a etiologia e ou patogénese viral, respectivamente, do cancro do colo do útero e da imunodeficiência adquirida humana.