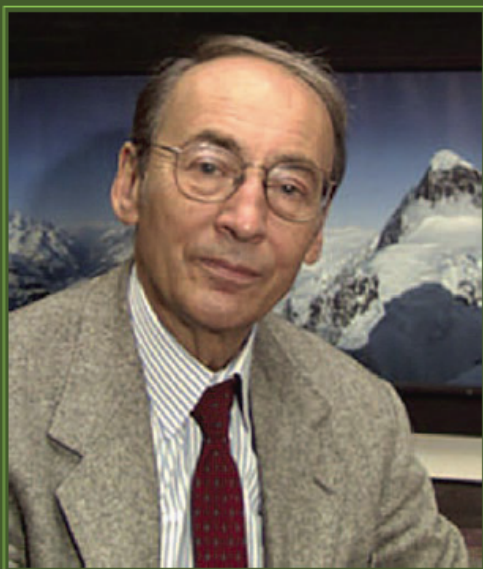


PROGRAMA

Simpósio Internacional
Novas Fronteiras da Função Renal
Academia Nacional de Medicina

Uma homenagem ao
Prof. Gerhard Giebisch



Realização

Academia Nacional de Medicina

Coordenação

Acad. Aníbal Gil Lopes

Local

Academia Nacional de Medicina
Av. General Justo, 365/7º andar - Centro



Inscrições gratuitas para médicos e
estudantes de medicina

As inscrições podem ser feitas por
e-mail (secretariageral@anm.org.br)
ou no dia do simpósio

ENTREGA DE CERTIFICADOS A TODOS
OS PARTICIPANTES



Ministério
da Saúde

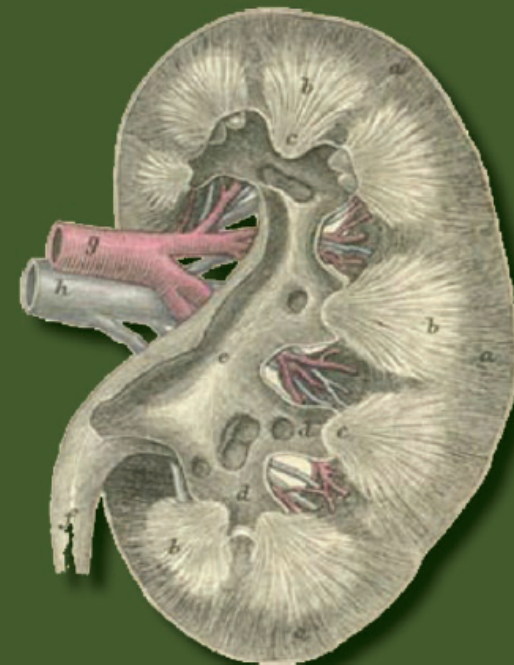


CONVÊNIO 11/2006

PROGRAMA

Simpósio Internacional
Novas Fronteiras da Função Renal
Academia Nacional de Medicina

Terça-Feira dia 09 de agosto de 2011
das 8:30 às 19:30 horas



Coordenação

Acad. Aníbal Gil Lopes

Convite

Este Simpósio será realizado por ocasião da incorporação do Prof. Gerhard Giebisch como membro Honorário Estrangeiro da Academia Nacional de Medicina.

Prof. Giebisch está intimamente ligado à formação de um grande número de pesquisadores brasileiros, a começar pelo Prof. Gerhard Malnic, que implantou há mais de quarenta anos atrás, na USP, um dos mais importantes laboratórios de fisiologia e biofísica do néfron. Muitos dos grupos de pesquisa que estudam a função renal na América Latina foram estabelecidos por seus discípulos. Destes, vários realizaram seus pós-doutorados com o Prof. Giebisch na *Yale University*.

O Prof. Giebisch é uma das mais expressivas lideranças internacionais em nefrologia experimental. Autor de cerca de 500 trabalhos científicos originais, suas pesquisas foram fundamentais para o entendimento do transporte de íons ao longo do néfron. Suas contribuições para a compreensão do transporte do íon potássio, por si só, lhe conferiria um papel fundamental para a compreensão da função renal a partir de seus mecanismos moleculares. Para os nefrologistas, todavia, é desnecessário explicar sua importância, pois o sabem mais do que seria possível descrever em poucas linhas.

A possibilidade de compartilhar com o Prof. Giebisch um dia de debates sobre temas atuais da pesquisa dos aspectos moleculares da função renal acima de tudo será um privilégio. Será, aos que participarem do Simpósio, ocasião para re-examinar velhas questões da nefrologia sob o olhar prospectivo que leva a novas descobertas e entendimento da função renal.

Ao convidar para esse Simpósio, tenho a certeza de que esse encontro na Academia Nacional de Medicina alargará nosso conhecimento e estreitará os laços entre os nefrologistas de nosso país.

Aguardando sua presença,

Acad. Aníbal Gil Lopes

Responsável pela Organização do Simpósio

Programa

8:30 às 09:00 – **Sessão solene de abertura.**

9:00 às 12:00 – **Simpósio sobre Na⁺-ATPase**

Presidente: Acad. Aníbal Gil Lopes

Secretário: Acad. Nestor Schor

• A descoberta da Na⁺-ATPase independente de K⁺ e insensível à ouabaína. **Guillermo Whittembury**, IVIC, Caracas, Venezuela.

• Purification, characterization and cloning of the K⁺-independent, ouabain-insensitive Na⁺-ATPase. **Jesus Del Castillo**, IVIC, Caracas, Venezuela.

10:05 às 10:15 - Café

• Vias de sinalização envolvidas na modulação da Na⁺-ATPase independente de K⁺ e insensível à ouabaína.

Acad. Aníbal Gil Lopes, IBCCF-UFRJ.

• Estudos sobre a atividade da Na⁺-ATPase em ratos espontaneamente hipertensos. **Eugênio P. Q. Madeira**, Celso Caruso Neves e Acad. Aníbal Gil Lopes, IBCCF-UFRJ.

• Differential activity of Na⁺-ATPase in MDCK C7 and C11 cells. **Márcia M. Capella**, Marcelo S. Sampaio e Acad. Aníbal Gil Lopes, IBCCF-UFRJ.

12:00 às 13:30 – **Almoço**

13:30 às 15:00 **Simpósio sobre Transporte Tubular**

Presidente: Acad. Miguel Riella

Secretário: Acad. Omar da Rosa Santos

• Hydrogen and potassium transport in distal tubules: *in vivo* kinetics – **Acad. Gerhard Malnic**, ICB-USP, Brasil.

• Chronic effects of angiotensin II on NHE3 activity and expression – **Gabriela Q. D. Leite** e Nancy A. Reboças, ICB-USP.

• Direct action of angiotensin (1-7) on Na⁺/H⁺-ATPase exchanger *in vivo* cortical proximal tubule. **Regiane C. Castelo Branco** and Margarida de M. Aires. ICB – USP.

• Effect of high glucose concentration on the activity of NHE in hSGLT1- transfected HEK-293 cells. **Olivia B. da Silva** and Maria O. Souza. ICB-USP.

• Glucose and H⁺ transport in renal proximal tubule.

Thaissa D. Pessoa and Gerhard Malnic. ICB-USP.

• Role of the Rhesus glycoproteins - RhBG and RhCG - in the transport of NH₃ and CO₂ across the Collecting Duct Epithelium. **Raif Musa Aziz**, ICB-USP.

•15:00 às 15:15 – **Café.**

15:15 às 16:45 – **Simpósio sobre Fisiopatologia Renal**

Presidente: Acad. Omar da Rosa Santos

Secretário: Acad. C. A. Mandarim de Lacerda

• Doenças renais policísticas: a ciência molecular ampliando fronteiras. **Luiz Fernando Onuchic**, FMUSP.

• Transporte de potássio no rim perfundido do rato: papel das guanilinas. **Acad. Manassés C. Fonteles**, UEC.

• Efeitos celulares de diuréticos no corpo cavernoso.

Acad. Gilberto de Nucci, ICB-USP.

• Papel das Células Tronco na Insuficiência Renal Aguda.

Acad. Nestor Schor, UNIFESP.

17:00 às 18:00 – **Coquetel com os Acadêmicos**

18:00 às 18:30 PM – **Posse do Prof. Gerhard Giebisch com Membro Honorário Estrangeiro.**

18:30 às 19:10 PM – **Conferência Magna**

Molecular mechanisms of potassium transport along the nephron – **Acad. Gerhard Giebisch**, Yale University, New Haven, CT, USA.

