

***A*presentação**

Prof. Dr. Benedito H. Machado
Coordenador do Simpósio
Professor Titular, Chefe do Departamento
de Fisiologia da FMRP-USP



É com muito prazer que faço a apresentação dessa série de revisões escritas por professores e pós-graduandos que participaram do X Simpósio Brasileiro de Fisiologia Cardiovascular, o qual foi realizado na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP, no período de 3 a 5 de fevereiro de 2006. O Simpósio de Fisiologia Cardiovascular teve as suas 2 primeiras edições realizadas aqui em Ribeirão Preto nos anos de 1996 e 1998, como uma iniciativa dos laboratórios de Fisiologia Cardiovascular dos Departamentos de Fisiologia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (USP) e da Escola Paulista de Medicina (UNIFESP). A partir de 1999 o Simpósio ganhou uma dimensão nacional, tendo ocorrido em Ouro Preto, Vitória, São Paulo, Uberaba, Araraquara, Louveira e Ouro Preto, sempre com muito sucesso. Por essa razão, mais recentemente o Simpósio passou a ser denominado de “Brasileiro”.

Na X edição do Simpósio Brasileiro de Fisiologia Cardiovascular foi dada prioridade para as

apresentações dos pós-graduandos, tanto na forma de pôsteres como nas apresentações orais. A participação dos docentes como coordenadores de sessões e debatedores dos pôsteres foi fundamental para as discussões e debates de elevado nível que sempre caracterizaram os simpósios anteriores. O conjunto dos trabalhos inscritos no X Simpósio refletiu a qualidade de padrão internacional da pesquisa na área da Fisiologia Cardiovascular atualmente em desenvolvimento no Brasil.

Nesta X edição do Simpósio foi oferecida aos docentes e pós-graduandos participantes a possibilidade dos mesmos escreverem revisões sobre os temas de pesquisa atualmente em desenvolvimentos nos seus respectivos laboratórios. Essa oportunidade foi possível graças à iniciativa dos editores da revista Medicina do Hospital das Clínicas e da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP, de publicarem revisões de trabalhos apresentados em Simpósios Temáticos. As 11 revisões que foram apresentadas pelos participantes do X Simpósio, e que são publicadas nesse número

da revista Medicina, podem ser considerados um retrato do atual “estado da arte” na fisiologia cardiovascular brasileira. Os 72 resumos dos trabalhos apresentados no X Simpósio estão também publicados neste número da revista Medicina.

As revisões abordam aspectos experimentais importantes para o melhor entendimento dos mecanismos fisiológicos envolvidos no controle neural e hormonal da circulação, os quais são indispensáveis para o melhor entendimento das diferentes situações fisiopatológicas que podem acometer o sistema cardiovascular, com especial destaque para a hipertensão arterial, o diabetes e o estresse. Algumas revisões abordam com profundidade os diferentes aspectos neurais envolvidos no controle autonômico da circulação, com especial atenção para a geração e modulação da ativi-

dade simpática. Aspectos da farmacologia cardiovascular dos receptores beta-adrenérgicos, e a influência do óxido nítrico e das espécies reativas do oxigênio sobre o controle da pressão arterial são também parte desse conjunto de revisões.

Com a presente publicação estou seguro de que os objetivos do nosso Simpósio Brasileiro de Fisiologia Cardiovascular, de promover a troca de idéias e de conhecimento, foram plenamente atingidos. Além disso, a presente publicação me permite prever que um número muito maior de estudantes de graduação e pós-graduação e também de docentes terá acesso a essas revisões que apontam para os trabalhos em desenvolvimentos em vários laboratórios brasileiros, bem como para as promissoras perspectivas para esse importante campo de investigação na área biomédica brasileira.