

## Físico do Instituto é coautor de trabalho premiado internacionalmente

Fernando Mecca é especialista em Radiologia Diagnóstica

Fernando Mecca, físico do INCA especialista em Radiologia Diagnóstica, é um dos autores do trabalho *Otimização do Protocolo Rotina na Quantificação de Cálcio nas Artérias Coronárias*. O estudo avaliou a qualidade da imagem e as doses de radiação empregadas em um exame cardiológico que quantifica o cálcio nas artérias coronárias por meio de tomografia computadorizada (TC).

Por ser um método eficaz e não invasivo de diagnóstico, o número de exames de angiografia coronariana por tomografia computadorizada (CCTA) tem aumentado significativamente. Mas os autores do estudo veem esse crescimento com cautela. "Apesar do benefício diagnóstico dessa técnica, as doses coletivas (total de doses de radiação dividido por uma determinada população) aumentaram à medida que ela passou a ser mais utilizada", acrescenta o físico.

Os autores avaliam que é necessário otimizar as doses de radiação – sem comprometimento do diagnóstico – nos exames realizados por



tomografia. "Essa metodologia poderá ser aplicada nos exames tomográficos realizados no INCA, minimizando as doses de radiação. Isso será muito importante, por exemplo, no caso de pacientes pediátricos," diz Fernando.

O trabalho foi premiado com o primeiro lugar na *18ª Conferência Internacional em Física Médica*, realizada em Porto Alegre, em abril.

## Diretor-geral participa de eventos técnico-científicos na Europa

Membro da diretoria da União Internacional contra o Câncer (UICC), o diretor-geral do INCA, Luiz Antonio Santini, viajou à Europa em maio para dois compromissos técnico-científicos. Um deles foi a reunião do Corpo Diretivo da UICC, que aconteceu nos dias 14 e 15, em Genebra, na Suíça. Entre outros temas, o encontro discutiu como será a Conferência de Cúpula das Nações Unidas sobre Câncer e Outras Doenças Não Transmissíveis, marcada para setembro, em Nova York.

A UICC é uma organização não governamental que contribui com discussões e encontros científicos direcionados para políticas de câncer e com programas internacionais de formação profissional nessa área.

Seu Corpo Diretivo se reúne duas vezes por ano, com o objetivo de traçar planos e avaliar projetos em andamento.

### Brasil e Argentina participam de reunião da IARC

Antes de ir a Genebra, Santini esteve em Lyon, na França, onde assistiu à 53ª sessão do Conselho Diretor da Agência Internacional para Pesquisa em Câncer (IARC), realizada nos dias 12 e 13 de maio. Brasil e Argentina, apesar de não fazerem parte da entidade, foram convidados a participar da reunião representando a América Latina.



Santini (na foto, em reunião com gestores do Instituto) esteve na Suíça e na França

Ligada à Organização Mundial da Saúde (OMS), a IARC é referência internacional na área de pesquisa oncológica. O Conselho Diretor da entidade se reúne anualmente para definir estratégias, avaliar resultados econômico-financeiros e revisar seus processos.