



Radiações Ionizantes para médicos, físicos e leigos

No sentido estrito do termo, radiações ionizantes referem-se a ondas eletromagnéticas de alta energia, como raios-x e raios gama. Com o título "Radiações Ionizantes para Médicos, físicos e leigos" o físico Antônio

Renato Biral da UNICAMP, acaba de lançar um livro que tenta dissecar o tema – árido para muitos, ininteligível para outros – abordando os principais aspectos da física da radiação.

Apesar do tema, como bem traduz o título, "Radiações Ionizantes..." pode ser lido por médicos radiologistas ou não, físicos, residentes, técnicos em radiologia, biomédicos, tecnólogos e leigos em geral, sem muita dificuldade. O objetivo do autor em atender não somente às possíveis necessidades dos profissionais que trabalham na área, portanto mais afeitos à linguagem dos especialistas, mas também de outros interessados pelo tema, foi plenamente cumprido.

Abordando tópicos como "O Caráter Ionizante das Radiações", "A interação dos fótons com a matéria", "Emissão de radiação através de radioisótopos", dentre outros, Biral consegue traçar um panorama bem atual da utilização das radiações ionizantes em nosso meio - particularmente os raios-x - num trabalho de extrema utilidade para todos que estão envolvidos com o uso desta forma de energia.

Nas cerca de 200 páginas, o físico aborda o tema com simplicidade, porém com profundidade, expondo os conceitos relacionados à radiação de forma progressiva e gradual. Mesmo o leitor comum consegue acompanhar a evolução do tema, tanto sob o ponto de vista histórico, como dos princípios físicos. O livro, lançado pela Editora Insular, pode ser encontrado em livrarias técnicas, principalmente em Universidades, ou solicitado através do e-mail editora@insular.com.br. Recomendamos a leitura deste trabalho, tanto para radiologistas que desejam manter-se atualizados sobre o tema, como técnicos em radiologia, residentes, estudantes de medicina, de física e de áreas afins.

Dr. Omar Taha é médico radiologista em Londrina (PR) e membro titular do CBR



Highlights from the RSNA 2002

A seguir apresentamos um resumo dos principais destaques da programação científica do RSNA deste ano. Obviamente são apenas algumas considerações sobre os tópicos por nós apreciados e pinçados da imensidão quase inexpugnável que é a programação científica deste evento. Pelo que pudemos observar estes foram os principais destaques: