

Raios-X para dosagem de ferro em sangue

O livro tem por objetivo auxiliar o entendimento de conceitos da física das radiações para aplicação em bioquímica clínica. Este material pode ser útil tanto para quem deseja conhecer um pouco da física do átomo, bem como compreender alguns dos procedimentos usuais da prática clínica. O livro é apresentado em oito capítulos. Os capítulos de 1 a 5 são dedicados a discutir o metabolismo do ferro, as manifestações clínicas associadas, bem como as principais técnicas utilizadas para sua avaliação. Ainda, no capítulo 5, é feita uma descrição da técnica de Fluorescência de Raios-X, procedimento adotado como alternativa para avaliação de ferro em sangue total. No capítulo seguinte é apresentado por meios de experimentos científicos, conduzidos pelos próprios autores e com a colaboração da Biomédica Laís de Fátima Ferreira Lopes da Silva, a interação entre a física das radiações e a prática clínica. O texto oferece também uma oportunidade de conhecer as aplicações já realizadas em diversas áreas da saúde. Por fim, os autores agradecem à FAPESP, CNPq, IPEN e UNISA pelo apoio aos projetos científicos que permitiram o desenvolvimento desta metodologia alternativa para prática clínica.

Cibele Bugno Zamboni é doutora em Física Nuclear pela Universidade de São Paulo. Atualmente é pesquisadora da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN-SP, Brasil). Tem experiência na área de Aplicações de Radioisótopos, com ênfase em Física Aplicada a Área da Saúde e Meio ambiente.



978-613-9-62791-2



Cibele Bugno Zamboni · Maria Regina Azevedo · Sabrina Metairon

Raios-X para dosagem de ferro em sangue

Prática Clínica

 Novas Edições
Acadêmicas