Dr. João Paulo K. Matushita

Ressonância Magnética é o mais recente e o mais poderoso método de diagnóstico por imagem. Como no Ultra-som diagnóstico não se utiliza radiação ionizante. As imagens constituem representações das intensidades de sinais eletromagnéticos de núcleos de hidrogênio no paciente.

Estes sinais são o resultado de uma interação de ressonância entre os núcleos e os corpos magnéticos aplicados externamente, podem ser codificadas espacialmente de modo a fornecer um mapeamento da região da imagem em duas ou três dimensões.

A Tomografia por Emissão de Pósitron é uma técnica de produção de imagens capaz de demonstrar modificações fisiológicas nos tecidos. A radiação derivada de átomos radioativos (emissões de pósitron) acoplados a moléculas biologicamente ativas é utilizada na produção de cortes tomográficos. As imagens são obtidas de maneira semelhante a usada em exames de medicina nuclear, à medida que um agente rádiofarmacêutico é injetado no paciente e os produtos de degradação radioativa são detectados por Gama Câmera. A vantagem da TEP sobre as técnicas tradicionais da Medicina Nuclear é a produção de cortes tomográficos de meios de resolução e a disponibilidade de ampla gama de moléculas biologicamente ativas que podem ser injetados para o estudo de diversos processos metabólicos.

A técnica utilizada na Densitometria óssea atualmente é o DEXA (Dual X-Ray Absorptiometry). Os raios-X são dirigidos contra uma área específica do osso (Col. lombar em AP e o colo do fêmur direito) e um detector de cintilação que mede o grau de atenuação determinado pelo conteúdo mineral ósseo. Esta avaliação permite confirmar o diagnóstico de osteoporose em pacientes sintomáticos ou assintomáticos com fator de risco; quantificar a perda da massa óssea em pacientes com osteoporose estabelecida; monitorizar as respostas aos diferentes tratamentos clínicos.

Com o advento de novos equipamentos, em função dos avanços tecnológicos e de informatização, a especialidade cresceu muito, e simultaneamente a necessidade de obter informações rapidamente, que foi possível graças a alguns abnegados que procuraram se espelhar nos nossos antecessores na Arte de Ensinar.

Com este crescimento voraz de conhecimentos e na "loucura" de obter recursos pecuniários para manter os seus Serviços com equipamentos de última linha, lamentamos a perda de nossa UNIDADE. Preocupados com esta, e em manter a chama e o exemplo dos nossos pioneiros da Especialidade, a Sociedade de Radiologia de Minas Gerais continuará lutando pelo aperfeiçoamento dos seus associados.

Dr. João Paulo K. Matushita

é vice-presidente da Região Sudeste do CBR e presidente da Sociedade de Radiologia de Minas Gerais

IMAGINOLOGIA IN

Rio é sede de eventos científicos

O II Curso Internacional sobre Procedimentos Invasivos nas Mamas — Recentes Avanços acontecerá em conjunto com o 6º Curso de Diagnóstico Mamário da Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro; entre os dias 14 e 16 de março de 2002. O evento será realizado no Centro de Convenções do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, localizado à Rua Visconde Silva, 52, em Botafogo, Rio de Janeiro. A organização foi feita pela Sociedade Brasileira de Mastologia — Regional do Rio de Janeiro, pelo Serviço de Radiologia da SCMRJ e pelo Centro de Mastologia do Rio de Janeiro. Como convidado internacional os participantes poderão contar com a presença do Dr. Bruno Fornage, professor de Radiologia e Cirurgia Oncológica da Universidade do Texas e do M. D. Anderson Câncer Center (EUA). Além dos palestrantes nacionais como, Dr. Hilton Koch, Dra. Norma Maranhão, Dr. Luiz Carlos Ozório, Dra. Radiá P. Santos, Dra. Janice Lhamas, Dra. Selma Bauab, e muitos outros. O encontro recebe o importante apoio do Colégio Brasileiro de Radiologia, da Sociedade Brasileira de Radiologia, do Departamento de Radiologia da UFRJ, da Comissão de Mamografia da SBM e da 28ª Enfermaria da Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro.

SERVIÇO: Secretaria do Serviço de Radiologia — Rua Santa Luzia, 206 — Castelo. Tel: (21) 2220-0778 c/ Regina ou Maria.