

A Evolução da Radiologia – Os Avanços da Imagiologia e Radiologia Diagnóstica

Editorial 2008

Autor: Dr. Sandro Fenelon

Dr. Sandro Fenelon é radiologista e editor médico do site www.imaginologia.com.br

A história da Radiologia começou em novembro de 1895 com a descoberta dos raios-x pelo físico alemão Wilhelm Conrad Roentgen. Na ocasião, as aplicações médicas desta descoberta revolucionaram a medicina, pois tornou-se possível a visão do interior dos pacientes. A Radiologia brasileira e sul-americana iniciou-se em 1897, logo após a descoberta dos raios-x, com o médico mineiro José Carlos Ferreira Pires, que trouxe para Formiga, Minas Gerais, o primeiro aparelho de raio-x da América do Sul, fabricado sob a supervisão direta do próprio Roentgen. O desenvolvimento da abreugrafia pelo médico paulista Manoel de Abreu (daí o nome abreugrafia), estabeleceu também um grande marco na Radiologia nacional. O exame foi utilizado mundialmente como "screening" de doenças ocupacionais e da tuberculose.

A grande evolução da Radiologia deu-se a partir dos anos 70-80, com os grandes avanços tecnológicos e científicos, que permitiram um diagnóstico muito mais preciso. Desde então, a Radiologia vem obtendo grande espaço na prática médica. O advento de novos métodos diagnósticos tais como a ultra-sonografia, mamografia digital, densitometria óssea, tomografia computadorizada multislice, PET/CT e PET/RM, ressonância magnética 3T e radiologia digital, fez surgir uma "nova" especialidade, a Imagiologia ou Imagiologia. Isto é, o conjunto das técnicas de diagnóstico que fornecem ao médico uma imagem visual das diversas partes do corpo humano, qualquer que seja a radiação ou a onda utilizada para a exploração do paciente (fr. imagerie médicale; ing. medical imaging). Segundo o "Dicionário Etimológico de Língua Portuguesa – Antônio Geraldo da Cunha", Ed. Nova Fronteira, "imagem sf vem de imago – imagin (is)". Esta última palavra, da qual, retirando-se o sufixo "is" e acrescentando-se "logos" constitui a origem de imaginologia = ciência da imagem. O correto é imaginologia ou imagiologia e não imagenologia. A intenção do neologismo foi o de redenominar a especialidade médica que nas últimas décadas incorporou técnicas isentas de radiações ionizantes, como a ressonância magnética e a ultra-sonografia.

Conjuntamente com a especialidade, surgiu também o especialista em Imagiologia - o médico imaginologista ou radiologista. O especialista em radiologia e diagnóstico por imagem atua geralmente como facilitador no processo de elaboração do diagnóstico final das doenças. A partir da análise dos exames de imagem, ele elabora um laudo com as hipóteses diagnósticas, colaborando com os clínicos e cirurgiões para um diagnóstico mais acurado. Ele também deve orientar e sugerir ao médicos qual o método mais adequado a ser utilizado em determinado caso. Os instrumentos diagnósticos utilizados por ele são os métodos de imagem e, por isso, muitos o consideram um patologista *in vivo*. As funções do radiologista ou imaginologista consistem em realizar exames de forma cuidadosa e eficiente (interação paciente-médico-máquina) e auxiliar no diagnóstico, promovendo assim o bem-estar dos pacientes. Atualmente, a área do Diagnóstico por Imagem/Imagiologia tem acompanhado a evolução tecnológica mundial da computação e da eletrônica, o que torna mais promissor o futuro da especialidade. Mesmo dentro de cada método de imagem o desenvolvimento tecnológico foi assustador, levando cada vez mais o médico radiologista a se "especializar" dentro da sua especialidade (subespecialidades). Esta evolução tecnológica, colocou a Imagiologia num lugar de destaque na prática clínica-cirúrgica, além dos benefícios para os doentes, representados por um diagnóstico mais rápido e preciso, menos invasivo e portanto, com maior conforto.

Criado em 1999, sob a coordenação do Dr. Sandro Fenelon, o portal Imagiologia Online (www.imaginologia.com.br), pioneiro na rede, consolidou-se rapidamente como líder no segmento, com informações para profissionais da saúde, orientações sobre exames, história da radiologia e dos grandes mestres brasileiros, artigos científicos, listas de discussão, legislação, links selecionados e muito mais. Este primeiro portal de Radiologia era destinado principalmente à comunidade radiológica de língua portuguesa. Infelizmente, muitos de nossos textos, imagens e artigos da história da radiologia foram copiados, reproduzidos e divulgados sem autorização e sem citar a fonte, estando ainda presentes em alguns sites não idôneos na Internet. Devidos aos inúmeros e constantes e-mails solicitando informações contidas no antigo site, o Imagiologia.com.br está de volta, com um novo visual e formato, novos artigos, curiosidades e com a preocupação de atualização constante dos clínicos e cirurgiões das diversas especialidades médicas.