



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

Rua Joaquim Procópio de Araújo, 1662 - Fone/Fax: (19) 3561.2811

Estado de São Paulo

E-mail: legislativo@camarapirassununga.sp.gov.br

Site: www.camarapirassununga.sp.gov.br

REQUERIMENTO

Nº 3812/15

Sala das Sessões

APROVADO

Providencie-se a respeito

10 NOV 2015

de de

PRESIDENTE

Senhor Presidente,
Nobres Pares,

“Nosso obrigado ao Super Herói disfarçado de médico que usa sua visão Raio-X para salvar vidas. Parabéns pelo seu dia e pelo brilhantismo de sempre”.

A radiologia é a especialidade médica que se ocupa em gerar imagens do corpo mediante vários agentes físicos (RX, Ultrassom, Campos Magnéticos, etc) e de utilizar essas imagens para o diagnóstico e em grau menor, para prognóstico e tratamento dos pacientes.

Pode ser separada em: Radiologia Diagnóstica ou Radiodiagnóstico— se centra principalmente em diagnosticar as enfermidades mediante a imagem. Radiologia intervencionista— se centra principalmente no tratamento das enfermidades, mediante o emprego de procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos guiados por técnicas de imagem.

Os RX foram descobertos há mais de 100 anos por Wilhelm Conrad Roentgen, cientista alemão que estudou os efeitos do tubo de crookes sobre placas fotográficas quando eram submetidos a corrente elétrica. Durante muitos anos a única forma de energia usada era a radiação dos RX. No início dos anos 60 começaram a ser usados aparelhos de ecografia e ultrassonografia.

O emprego do RX foi revolucionário gerando a tomografia computadorizada que permite realizar explorações tridimensionais de todos os órgãos do corpo incorporado ao tubo de RX. Giratório um potente receptor capaz de reconstruir as imagens. Uma das técnicas mais modernas é a imagem de ressonância magnética, com equipamentos contendo potentes dispositivos capazes de gerar campos magnéticos de mais de 2 teslas. Os campos assim gerados são capazes de alinhar ordenadamente o movimento nuclear dos átomos com um número ímpar de núcleos. Quando o campo magnético diminui bruscamente, os movimentos dos átomos do organismo se desalinham, orientando-se cada um em uma direção distinta, emitindo radiações eletromagnéticas em uma faixa de radiofrequência.

Essas radiações são recolhidas e processadas em um computador reconstituindo imagens do corpo com intensidade maior ou menor de sinal correspondentes aos átomos de hidrogênio do tecido e da água corporal.

A radiologia deve se distinguir da radioterapia, que não utiliza imagens, mas a radiação ionizante (raios x) de maior energia, para o tratamento de enfermidades, como por exemplo reduzir o crescimento de tumores sensíveis à radiação.



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

Rua Joaquim Procópio de Araújo, 1662 - Fone/Fax: (19) 3561.2811

Estado de São Paulo

E-mail: legislativo@camarapirassununga.sp.gov.br

Site: www.camarapirassununga.sp.gov.br

Então, foi escolhido o dia 8 de Novembro como sendo o Dia do Médico Radiologista, data do início das atividades de Roentgen no laboratório, o marco inicial na história da Radiologia.

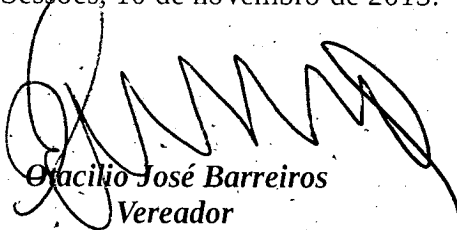
A Radiologia na medicina moderna Inicialmente, os médicos radiologistas baseavam seus diagnósticos apenas na utilização do Raio-X, o que impulsionou uma enorme evolução dos equipamentos para realização deste tipo de procedimento.

A ascensão dos métodos radiológicos e da Radiologia como especialidade médica são dois fatores importantíssimos que fazem parte do processo de evolução da medicina, o que é considerado até hoje um dos principais avanços da medicina contemporânea.

A Radiologia, ou Diagnóstico por Imagem, cresceu incrivelmente e hoje representa um papel essencial para os tratamentos de diversas patologias, atualmente dispendo de muitos outros meios de diagnóstico, como a Ultrassonografia, Ressonância magnética, Tomografia computadorizada (TC), Densitometria óssea, entre outros.

Assim sendo, **requero** à Mesa, pelos meios regimentais, sejam consignados, nos anais dos trabalhos da presente sessão, votos de elevadas congratulações ao Médico Radiologista, pela passagem de seu dia, enviando-se cópia da presente homenagem às clínicas e hospital onde se atua o laborioso profissional.

Sala das Sessões, 10 de novembro de 2015.


Otacilio José Barreiros
Vereador

dmal

