

26 de dezembro

Como Surgiu O Raio-X?

O coração alegre é bom remédio, mas o espírito abatido faz secar os ossos. Provérbios 17:22.

Parecia um dia como outro qualquer na vida do físico Wilhelm Conrad Roentgen. Ele estava em seu laboratório, na Universidade de Wurzburg, Alemanha, pesquisando a última invenção de outro físico, o inglês William Crookes. O invento de Crookes, conhecido como tubo de raios catódicos, enviava elétrons de um condutor metálico para outro. Isso ocorria dentro de um tubo de vidro. Porém, naquela tarde de 8 de novembro de 1895, algo diferente aconteceu. O Dr. Roentgen, sem querer, havia deixado uma placa fluorescente (sensível à luz) perto do tubo de raios e, quando este foi ligado, a placa imediatamente brilhou. E continuou brilhando mesmo quando um livro e uma folha de alumínio foram colocados entre ela e o tubo.

O físico alemão começou a fazer muitas experiências com a placa e o tubo de raios. Em dezembro daquele ano, tirou a primeira radiografia de um ser humano. Usou a radiação durante 15 minutos na mão de sua esposa Bertha, que estava entre os raios e uma placa fotográfica. Em seguida, a placa foi revelada e os ossos de Bertha puderam ser vistos com clareza.

Roentgen ainda confuso com sua descoberta, deu-lhe o nome de "x", o símbolo usado na ciência para referir-se a tudo que é desconhecido. Em 1901, Wilhelm Roentgen ganhou o prêmio Nobel da Física pela descoberta do raio-x.

Muitos fatos engraçados aconteceram depois disso. Nos Estados Unidos, os deputados da época tentaram aprovar uma lei que proibisse o uso da invenção. Eles acreditavam que o raio-x permitiria a qualquer pessoa ver através das roupas das outras. Quem acabou lucrando com isso foram os lojistas que começaram a vender tecidos à prova de raio-x.

Hoje, além da radiografia, temos outro aliado para mantermos a saúde dos nossos ossos: a alegria. Pessoas tristes que andam sempre "para baixo", reclamando da vida, correm maior risco de ter doenças. Se algo está deixando você triste, não desanime! Confie em Deus e tente pensar nas coisas boas que Ele lhe dá. Não se esqueça do que diz a Bíblia: "Estar sempre triste é morrer aos poucos."