

UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O RAIO-X E A TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

Andréia F. Cassante, Ana Carolona R. A. Marcelino, Aguinaldo Capelini, Bruno Ribeiro de Souza, Eduardo H. P. de Oliveira, Isabela A. M. L. Araújo, Maycon V. O. de Souza, Rafael da S. Garcia, Sandra Fernandes, Claudemir Fattori

INTRODUÇÃO

O raio x é usado com principal propósito de verificar a integridade de ossos e pulmão, com custo baixo e muito utilizado em clínicas e hospitais e ele emana radiação. A tomografia por sua vez é um elemento que tem grande detalhamento e resolução da imagem tridimensional do corpo.

OBJETIVOS

Verificar as vantagens e desvantagens do raio-x e da tomografia de forma comparativa.

METODOLOGIA

Um estudo de análise comparativa de equipamentos de exames médicos.

CONCLUSÃO

Analisando as características de ambos, o raio-x é vantajoso para exames em ossos, já a tomografia retorna a imagem com grande riqueza, mas se custo é mais alto.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS

MOURÃO, A. Fundamentos de radiologia e imagem. São Caetano do Sul. Difusão. 2009.