

Índice de Exposição como
indicador de qualidade em
radiodiagnóstico.

Descrição Suscinta do objetivo:

- ▶ O objetivo foi analisar artigos científicos que abordassem assuntos sobre o índice de exposição (IE) nas radiografias digitais e o equilíbrio entre dose de radiação e qualidade de imagens.

Descrição da Técnica:

- ▶ Revisão de literatura.

Discussão

- ▶ O valor do índice de exposição (IE) é proporcional à quantidade de radiação que atinge o receptor de imagens e o usuário pode estabelecer limites de índice de exposição alvo (IEA) de acordo com cada projeção radiográfica como um limiar entre qualidade da imagem e otimização de dose, visto que quanto maior a exposição radiográfica, menor será o ruído radiográfico e conseqüentemente, maior a dose de radiação.
- ▶ A partir do IE e IEA, é calculado o índice de desvio (ID) que fornece um retorno imediato ao técnico de radiologia se a exposição foi realizada dentro do esperado.
- ▶ O IE não se refere a limite de dose individual, porém pode orientar o profissional quanto a uma exposição radiográfica segura garantindo a qualidade de imagem almejada.

Conclusão

- ▶ Se adaptar às novas tecnologias é necessário para garantir a qualidade e segurança dos pacientes durante os procedimentos radiológicos.