

Angiotomografia na Emergência - Como utilizar bem os recursos de contraste e radiação

Resumo:

Este é um artigo da Radiographics exibido em forma de apresentação, como uma aula em PowerPoint.

Os autores detalham de forma incrível como é feita a circulação do contraste e como ele influencia as medidas da densidade na aorta, dependendo da velocidade de injeção, tempo de aquisição, concentração e tipo de aparelho que estamos utilizando.

É um trabalho excelente, fundamental para quem gostaria de entender melhor a dinâmica de realce hepático e da aorta com as mais importantes variáveis.

Os autores ainda colocam outras variáveis como técnicas de baixo Kv, Dupla Energia e outras para reduzir a dose, sem prejuízo do diagnóstico.

Autores

[Clark T.J.](#), [Gunn M.L.](#)

Referência

Radiographics. 2017 Jul-Aug;37(4):1304-1305

Link artigo

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28696854>

Titulo inglês

CT Angiography in the Emergency Department: Maximizing Contrast Enhancement and Image Quality While Minimizing Radiation Dose and Contrast Material Volume: Vascular/Interventional Radiology.

DOI

10.1148/rg.2017160171

Keywords

Aorta, Angiotomografia, Tomografia Computadorizada, Fígado, Contraste Iodado, Radiação Ionizante