



Reações Adversas ao Contraste Intravenoso na Tomografia Computadorizada

Carlos Alberto de Oliveira Soares¹, Gedeão Pereira de Souza¹, Jacqueline Lopes dos Santos¹, Patrícia Pastana de Sousa¹, Thales Wallace Alves Alencar^{1*}, Wesley Pimenta Cândido².

¹ Acadêmicos do Curso de Biomedicina, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: thalesjipa@gmail.com

² Professor orientador do curso de Biomedicina do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil.

Resumo

A Tomografia Computadorizada é um método de diagnóstico por imagem que utiliza radiação ionizante, caracterizada pela junção de aparelhos de Raios-x e computadores, resultando em imagens de alta definição. O objetivo desse trabalho foi avaliar os possíveis efeitos adversos do contraste intravenoso. Trata-se de um trabalho de revisão bibliográfica o critério de inclusão foi artigos publicados em português que atenderam a temática proposta. Embora a tomografia gere imagens de alta qualidade, há dificuldade na diferenciação de pequenas estruturas, sendo necessário o uso de meio de contraste para maior definição de órgãos e vasos sanguíneos. Os meios de contraste são derivados do ácido benzoico, os quais podem ser iônicos apresentando alta osmolalidade ou não iônicos, que apresentam menor osmolalidade e mais seguros para o organismo. As reações adversas ao uso do contraste não iônico não são frequentes, podendo ocorrer em diferentes graus de intensidade. As reações mais comuns são classificadas como sintomas leves, como náuseas, vômitos, dores de cabeça e urticárias. Reações graves como edema de glote é menos comum e casos fatais como choque anafilático e parada cardíaca são bem raros. Pacientes alérgicos, com comorbidades ou que já apresentaram reações adversas ao contraste são classificados de alto risco e o uso do meio de contraste deve ser avaliado. Importante ressaltar que como qualquer medicamento existe o risco de apresentar reações adversas. O uso do meio de contraste se faz seguro, tendo em vista que a incidência destes eventos é baixa.

Palavras-chave: Diagnóstico por imagem. Tomografia. Efeitos adversos. Meios de contraste.