

RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NA AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE SILICONE INDUSTRIAL PARA FINALIDADES ESTÉTICAS

Regina Paula Soares Diego, Emanuel Bruno Gomes Noberto, Guilherme Freire da Silveira Oliveira, Marcílio Dias de Holanda Neto, Rudenilson Guimarães da Silva, Gandhi Radis Baptista

Introdução: A Ressonância Magnética (RM) retrata órgãos e estruturas através de imagens de alta definição. Alguns indivíduos, buscando melhorias estéticas, submetem-se a aplicação de silicone industrial, prática contraindicada. A presença do material oleoso no organismo pode acarretar anomalias e desenvolvimento de dor e dificuldade para deambular que podem evoluir para quadros de infecção generalizada, embolia pulmonar e óbito.

Objetivos: Salientar a importância da RM no diagnóstico e monitoramento de pacientes que utilizaram silicone industrial para finalidades estéticas.

Metodologia: Para confecção deste estudo foram selecionados, em banco de dados de uma clínica de diagnóstico por imagem, exames de RM realizados por pacientes que submeteram-se a injeção intramuscular de silicone industrial. As imagens foram adquiridas em equipamento Philips, modelo Achieva 1.5 e 3 Tesla, com bobina Torso.

Resultados: As imagens dos pacientes, pós implantação de silicone industrial, demonstraram grande eficácia na detecção de anormalidades nas regiões examinadas. As imagens oferecem detalhamento anatômico satisfatório e excelente resolução. Foram evidenciadas imagens ovaladas com hipersinal em sequências ponderadas em T1 e hipossinal em ponderações T2 e STIR, em tecido subcutâneo, de natureza inespecífica, correspondendo a foco de corpo estranho. A alteração de sinal está associada a padrão de edema e impregnação pós-contraste paramagnético dos planos gordurosos adjacentes, de natureza inflamatória.

Conclusão: A RM é empregada na avaliação das estruturas musculoesqueléticas, incluindo planos gordurosos, proporcionando excelente resolução e trazendo informações importantes para a evidenciação da presença de corpos estranhos e materiais exógenos ao organismo. Através deste estudo, conclui-se que a utilização das imagens geradas por RM oferecem detalhamento anatômico suficiente e satisfatório para condução clínica de casos onde há utilização de silicone industrial para finalidades estéticas.

Palavras-chave: RESSONÂNCIA MAGNÉTICA. SILICONE INDUSTRIAL. ESTÉTICA. CORPO ESTRANHO.