



USO DA RADIOLOGIA NA SALA DE TRAUMA - UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

EMILLY BARROS DE QUEIROZ; BEATRIZ GOMES PINTO; CAMILA GRANGEIRO DE CASTRO CAVALCANTE MORAIS; DANILO CESAR NABARRO DE OLIVEIRA; ERISMAR MAIA PURÊZA; JULIERMES COSTA DE OLIVEIRA; VANESSA CONCEIÇÃO ALVES BEZERRA; HELBER FABRÍCIO MAIA REIS

Introdução: Médicos avaliam pacientes traumatizados e instituem medidas de preservação da vida rotineiramente. A radiologia deve ser utilizada de modo que não retarde o tratamento do paciente na sala de emergência, mas como um instrumento de auxílio à melhor prática médica, o que exige conhecimento a respeito das condutas e protocolos mais adequados a serem tomados. **Objetivo:** Realizar uma revisão bibliográfica a respeito do uso da radiologia na sala de trauma. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica do tipo narrativa, que avaliou artigos nas bases de dados: Scielo e Lilacs. Os critérios de inclusão envolveram estudos observacionais, longitudinais, de caráter quantitativo e qualitativo, estudos transversais, estudos retrospectivos, em português, inglês e espanhol, publicados nos últimos 5 anos. Os critérios de exclusão foram artigos publicados em anais de congresso, teses, dissertações e artigos revisionais. Foram encontrados três artigos que compõem a amostra. Ademais, utilizou-se a décima edição do Suporte Avançado de Vida no Trauma (ATLS). **Resultados:** Radiografias de coluna e extremidades, tomografia computadorizada da cabeça, tórax, abdome e coluna, broncoscopia e outros, são exemplos de procedimentos radiológicos realizados em caso de trauma. As imagens obtidas por técnicas de raio x simples de tórax, pelve, coluna vertebral e abdome, nas suas diversas incidências ainda têm papel importante na avaliação do paciente politraumatizados. Achados bibliográficos sugerem que a inclusão das vértebras cervicais superiores em tomografias computadorizadas (TC) realizadas em idosos, melhora a detecção de lesões potencialmente fatais. As imagens obtidas por tomografia computadorizada ou ressonância nuclear magnética auxiliam, sobremaneira, na obtenção de imagens precisas das lesões traumáticas, porém têm uso contraindicado em pacientes instáveis, o que limita sua aplicação na sala de trauma. O ultrassom tem ganhado grande espaço em emergências, principalmente com a abordagem point-of-care ultrasound (POCUS). Técnicas de imagem possibilitam avaliação precisa da localização de lesões, direcionando a um diagnóstico mais acurado e ao melhor tratamento reduzindo a morbimortalidade dos pacientes. **Conclusão:** A radiologia é utilizada em diversos tipos de casos traumáticos, sendo fundamental para melhora do diagnóstico e tratamento adequado das lesões, com uso cada vez maior do ultrassom na sala de trauma.

Palavras-chave: **TRAUMA; RADIOLOGIA; EXAME DE IMAGEM**