



Trabalhos Científicos

Título: Ultrassom Pulmonar Na Pediatria: Uma Inovação A Ser Implementada No Diagnóstico E Acompanhamento Das Malformações Congênitas Das Vias Respiratórias

Autores: JOSEMAR LÉLIS DE SOUZA JÚNIOR (UNIT), FRANCIELE ÁVELY DE SÁ MACIEL FERREIRA, LARISSA GOMES BEZERRA, CECÍLIA CONDE PLACIDO IDALINO

Resumo: INTRODUÇÃO: A malformação congênita das vias respiratórias (MCVR) é uma condição rara, embora seja a mais comum entre as lesões pulmonares congênitas, geralmente diagnosticada em exames pré-natais, e que necessita de acompanhamento clínico-radiológico no período pós-natal. OBJETIVOS: Demonstrar a eficiência da Ultrassom Pulmonar (USP) no diagnóstico e acompanhamento de MCVR. MÉTODOS: Esta revisão bibliográfica foi baseada na pesquisa das palavras-chave: malformação, congênita, pulmonar, ultrassom, diagnóstico, nas plataformas: LILACS, PUBMED, MEDLINE. Foram selecionados artigos entre 2015 e 2019. RESULTADOS: A radiografia de tórax e a tomografia computadorizada (TC) são as técnicas realizadas no manejo pós-natal, entretanto são danosas aos recém-nascidos. Em contrapartida a USP é rápida, barata e não ionizante. É uma técnica relativamente nova que vem ganhando popularidade como uma ferramenta para diagnosticar e monitorar patologias pulmonares. A USP visualiza facilmente lesões patológicas e, apesar de a MCVR não seguir um padrão ecográfico específico, cistos hipoecoicos simples ou múltiplos de várias dimensões e consolidação podem ser sugestivos de malformações pulmonares. Essas lesões observadas por USP são comparáveis às imagens da TC, enquanto que a radiografia se mostra inferior aos achados da USP, não sendo possível obter um diagnóstico sem aliá-la à TC. CONCLUSÃO: A USP é usada, atualmente, nas emergências pediátricas para diagnóstico de condições respiratórias. Porém, o seu uso em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal ainda é muito limitado. Isso é um retrocesso, afinal ainda expõe os recém-nascidos à radiação, mesmo diante de um método seguro, que fornece informações valiosas em tempo real, sendo promissor no diagnóstico da MCVR.