



25^o Congresso Brasileiro de Perinatologia

1 a 4 de dezembro de 2021 - Salvador/BA

#neojuntos



Trabalhos Científicos

Título: Aplicações Da Ultrassonografia De Coluna Vertebral No Período Neonatal

Autores: GABRIELLY DE ARAUJO (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HOSPITAL DAS CLÍNICAS - FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO), JULIA AMIM ROSA, MILENA RASCHE, MARCIA WANG MATSUOKA, LISA SUZUKI, MARIA AUGUSTA CICARONI GIBELLI, MÁRIO CICERO FALCÃO, VERA LUCIA JORNADA KREBS, WERTHER BRUNOW DE CARVALHO

Resumo: Introdução: A ultrassonografia vem sendo considerado um método de imagem inicial na avaliação de coluna em recém-nascidos, uma vez que é capaz de caracterizar possíveis lesões nos primeiros dias de vida, podendo assim indicar as que requerem intervenção imediata, bem como condições que necessitam de investigação adicional. Objetivo: Essa revisão bibliográfica objetiva demonstrar a aplicabilidade da ultrassonografia de coluna vertebral como alternativa no rastreamento de patologias nesta topografia, logo ao nascimento. Métodos: Na base de dados, Pubmed, nos últimos cinco anos, utilizando como palavras-chaves neonatal spine, ultrasonography, neonatal sonography, obtiveram-se setenta e oito artigos, sendo selecionados três artigos de revisão. Resultados: Com os avanços na qualidade das imagens ultrassonográficas, este método tem se mostrado tão eficaz quanto a ressonância magnética, considerada padrão-ouro, no diagnóstico de diversas patologias em recém-nascidos, incluindo as de coluna vertebral, podendo determinar de maneira confiável as condições que exigem intervenção imediata. Nos três estudos selecionados, avaliando-se concordância de diagnóstico, sensibilidade e especificidade, foram observados resultados promissores da ultrassonografia para pesquisa de malformações da coluna vertebral, reforçando assim a possibilidade da sua utilização como método inicial na população neonatal. Do ponto de vista clínico, vantagem incontestável da ultrassonografia, em relação à ressonância magnética, está na facilidade de realização do exame, o qual pode ser executado até mesmo dentro da unidade de cuidado intensivo neonatal, reduzindo a necessidade de transporte, utilização de medicações sedativas e suporte ventilatório e os gastos em saúde, considerando-se o baixo custo da ultrassonografia. Conclusão: Com o avanço da tecnologia e desenvolvimento de melhores aparelhos, a ultrassonografia vem ganhando espaço dentre os exames de imagem, com boa precisão para avaliação de alterações da coluna vertebral nos primeiros dias de vida, tendo a vantagem de ter baixo custo, poder ser realizada à beira leito, caracterizando adequadamente a lesão da coluna vertebral, tendo um papel fundamental na orientação do tipo e momento da intervenção.