

Trabalhos Científicos

Título: A Importância Da Aplicação Da Avaliação Neurológica Neonatal De Hammersmith Em Recém-Nascidos

Autores: TATIANA RODRIGUES SOUZA (HUCAM/UFES/EBSERH), ALENDIANA DA SILVA SANTOS (HUCAM/UFES/EBSERH), PRISCILA MARGON BADA (HUCAM/UFES/EBSERH), LUCIANA BADKE NEVES PAIVA (HUCAM/UFES/EBSERH), SALUSA EDITH DETTMAM LOSS (HUCAM/UFES/EBSERH), RAVENA SANTOS RAULINO (HUCAM/UFES/EBSERH), MÔNICA MAGRI (HUCAM/UFES/EBSERH), SCHEILA DEFANTE PERES (HUCAM/UFES/EBSERH), CÁSSIA VALESKA TORATI (HUCAM/UFES/EBSERH), EDNA APARECIDA SILVEIRA (HUCAM/UFES/EBSERH)

Resumo: Introdução: A avaliação neurológica neonatal de Hammersmith (HNNE) é utilizada amplamente para monitorar as alterações neurológicas em recém-nascidos prematuros (RNPT) e a termo (RNT) de baixo ou alto risco. Por sua fácil aplicabilidade, é considerada uma ferramenta importante para o diagnóstico, prognóstico e reabilitação precoce das alterações neurológicas. Objetivo: Realizar uma revisão da literatura sobre a importância da aplicabilidade da HNNE para o diagnóstico do risco de atraso do desenvolvimento neuropsicomotor. Método: Trata-se de uma revisão da literatura, foram usadas as bases de dados PubMed e Scielo com os seguintes descritores: Neonato, Desenvolvimento Infantil, Exame Neurológico. Foram incluídos os artigos publicados entre os anos de 2011 e 2021, nos idiomas em português e inglês, foram excluídos da pesquisa os relatos de casos, comentários e os artigos que não estavam relacionados com a HNNE. Resultado e discussão: Foram encontrados 1.600 artigos, sendo dez artigos selecionados. Todos os estudos analisados utilizaram a HNNE para avaliar o comprometimento neurológico de RNT e ou RNPT. Desses artigos, quatro destacaram o maior risco de comprometimento neurológico nos RNPT quando comparados com os RNT, três estudos associaram os resultados de exames de imagem com os scores obtidos na HNNE e um artigo forneceu dados normativos da avaliação para diferentes idades gestacionais. Um dos estudos aplicou a avaliação em RNPT com idade gestacional menor que 32 semanas e a comparou quando os mesmos completaram 40 semanas, demonstrando que a HNNE pode ser aplicada precocemente nessa população. Em um outro estudo, essa escala foi utilizada nos RNT nas primeiras três horas de vida, demonstrando ser segura e eficaz, além de apresentar excelente confiabilidade da avaliação entre os diferentes examinadores. Conclusão: A HNNE é segura e eficaz para diagnosticar precocemente alterações no desenvolvimento neuropsicomotor em RNPT e RNT.