

Sepse Neonatal e os Impactos no Neurodesenvolvimento

Giovanna de Paiva Adler; **Helena Simari Teixeira Mota**; Hudson Wallença Oliveira e Sousa; Cinara Wirtzbiki Saraiva; Lyah Lamarck; Iracema Sousa Santos Mourão.

Universidade CEUMA - Imperatriz - MA

INTRODUÇÃO

A sepse neonatal é a síndrome de resposta inflamatória sistêmica em até 28 dias após o nascimento, causando vários prejuízos no desenvolvimento, com relevância e impacto na qualidade de vida. Sendo um grande problema a nível de saúde pública, a sepse neonatal se torna uma importante causa de morbimortalidade em neonatos, com o seu contexto alarmante e grave principalmente em prematuros.

OBJETIVO

Verificar a associação entre sepse neonatal e os impactos no neurodesenvolvimento.

METODOLOGIA

Analisou-se os artigos teóricos e revisões de literaturas retirados do banco de dados do Google acadêmico e Scielo, publicados entre 2014 e 2023, utilizando-se o cruzamento das palavras-chaves: sepse neonatal, neurodesenvolvimento sepse e UTI neonatal. Foram incluídos artigos descrevendo intervenções multidisciplinares com a população de indivíduos submetidos a rastreamentos de déficits no neurodesenvolvimento até os 05 anos de idade.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A Sepse neonatal está relacionada com um maior risco de atrasos em marcos de neurodesenvolvimento, prejuízos cognitivos e de aprendizagem. Uma das causas é a reação de cascata inflamatória do sistema imunológico do neonato, que resulta em uma resposta de citocinas inflamatórias, levando a um dano no sistema nervoso.

A sepse neonatal pode levar também a um estado de hipóxia e hipoperfusão com consequências negativas no cérebro, podendo gerar lesões como a encefalopatia hipóxico-isquêmica - relação com atrasos no desenvolvimento neurológico. Apesar dos fatores de riscos desencadeados pela sepse neonatal, nem todos os recém-nascidos irão desenvolver atrasos cognitivos; presença de fatores protetores como identificação precoce do prejuízo, apoio familiar e ambiente seguro podem influenciar a maior reabilitação desse indivíduo.

CONCLUSÃO:

A sepse neonatal é uma condição grave que pode resultar negativamente no neurodesenvolvimento. O estado de inflamação sistêmica e as repercussões associadas à enfermidade podem ocasionar danos cerebrais e alterações transitórias ou permanentes no sistema nervoso. Demonstrando a importância de uma equipe multiprofissional de saúde para a detecção precoce de possíveis alterações e para reduzir os impactos na qualidade de vida.

REFERÊNCIAS

- DORTAS, A. R. F. et al. Fatores de risco associados a sepse neonatal: Artigo de revisão. **Revista Eletrônica Acervo Científico**, v. 7, p. e1861, 18 dez. 2019.
- FERREIRA. Neonatal sepsis as a risk factor for neurodevelopmental changes in preterm infants with very low birth weight. **Jornal de Pediatria**, v. 90, n. 3, p. 293–299, maio 2014.
- HENTGES, C. R. et al. Association of late-onset neonatal sepsis with late neurodevelopment in the first two years of life of preterm infants with very low birth weight. **Jornal de Pediatria**, v. 90, n. 1, p. 50–57, jan. 2014.
- SOUZA, M. S. et al. Fatores de risco relacionados ao desenvolvimento de sepse neonatal: revisão integrativa. **Europub Journal of Health Research**, v. 4, n. 1, p. 02-19, 4 jan. 2023.

TÍTULO

AUTORES:

NOME DAS INSTITUIÇÕES:

INTRODUÇÃO

TEXTO

DISCUSSÃO e COMENTÁRIOS FINAIS

TEXTO

DESCRIÇÃO DO CASO

TEXTO

REFERÊNCIAS

TEXTO