**EIXO TEMÁTICO:** Biotecnologia, Inovação e Saúde.

**A SEPSE NEONATAL E SEUS PRINCIPAIS FATORES DE RISCO: UM PANORAMA ATUALIZADO**

GOMES, L. H. A.1, ALMEIDA, L. A. F.1, D’ALMEIDA, S. F. F.¹, GUIMARÃES, C. M. M.¹

1 Centro Universitário CESMAC, Curso de Medicina

E-mail do apresentador:

**INTRODUÇÃO:** A sepse neonatal é uma síndrome clínica com alterações hemodinâmicas e outras manifestações sistêmicas decorrentes da presença de germe patogênico (bactéria, vírus ou fungo) em fluido normalmente estéril, tais como sangue ou líquor, no primeiro mês de vida. Inclui sinais de infecção, choque séptico e disfunção orgânica, em que, é uma importante causa de sequelas neurocognitivas e de mortalidade neonatal, pode ser classificada, quanto ao momento de aparecimento, em precoce ou tardia. Os agentes etiológicos da sepse neonatal precoce e da sepse neonatal tardia são bem distintos. A identificação bacteriana e o teste de susceptibilidade aos antimicrobianos são essenciais para garantir o tratamento adequado, pois as altas taxas de resistência aos antimicrobianos, podem afetar negativamente os resultados. **OBJETIVO:** Elucidar os principais fatores de riscos para o desenvolvimento da sepse neonatal, assim como, seus agentes etiológicos.  **MÉTODO:** O presente trabalho é uma revisão integrativa nas bases de dados Medline (via Pubmed), Scielo, Lilacs (Via BVS) e Cochrane Library. Dentre os critérios de inclusão devem ser citados os estudos cujo escopo foi dissertar sobre paralisia cerebral secundária à sepse neonatal. **RESULTADOS:** Foram encontrados 84 artigos com a estratégia de busca “neonatal sepsis AND etiological agents AND risk factors”, dos quais 18 títulos considerados relevantes, 11 foram selecionados e apenas 8 artigos foram incluídos neste estudo após seleção por leitura dos resumos e do texto completo. A abordagem dos trabalhos selecionados remete à uma análise dos agentes etiológicos da sepse neonatal e sua relação com os fatores de risco. **CONCLUSÃO:** Mediante a literatura disponível, é notória a importância quanto ao sistema imune, uma vez que a imaturidade que vinga nesse momento de nascimento do feto, traz consequências quanto a formação e atuação de vários componentes no quesito de defesa, principalmente, para os recém nascidos do sexo masculino.

PALAVRAS-CHAVE:Sepse neonatal, Agentes etiológicos, Fatores de risco.