***RESUMO SIMPLES REGIONAL***

 MANEJO DA SEPSE NEONATAL: DESAFIOS E AVANÇOS

1. *Anna Gabriella Françoise Brauer e Souza*

*Gabifrancoise.20@gmail.com*

*Faculdade de Saúde Santo Agostinho de Vitória da Conquista BA*

1. *Ana Caroline Gomes de Miranda Linhares*

*linharesanacaroline@gmail.com*

*Afya Faculdade de Ciências Médicas da Paraíba*

1. *Giovanna Alves de Lima Vieira*

*Giovanna.alves.vieira@outlook.com* *UniRV*

1. *José Arthur de Sousa Ferreira*

*Artur.ferreira519@gmail.com*

*Faculdade de Ciências Médicas Afya Jaboatão dos Guararapes*

1. *Vitória Correia Pessôa dos Santos*

*Vitpessoas34@gmail.com* *UNINASSAU*

1. *Klariana Viveiros de Lima* *Adv.klarianaviveiros@gmail.com* *Faculdade ZARNS medicina*
2. *Maria Aline Sa Chaves* *212098@sempre.unifacig.edu.br* *Centro Universitário UNIFACIG*
3. *Camille Cantarelli Fofonka*

*camillecantarellif@gmail.com*

*Acadêmica de Medicina pela Unisul Tubarão*

**Introdução**: A sepse neonatal é uma condição clínica grave, caracterizada por uma resposta inflamatória sistêmica a infecções em recém-nascidos, podendo resultar em disfunção orgânica e óbito. Sua incidência varia de 1 a 8 casos a cada 1.000 nascimentos, com taxas de mortalidade entre 10% e 50%, dependendo da gravidade e do tempo de início do tratamento. Neonatos prematuros e com baixo peso ao nascer apresentam maior risco. A sepse pode ser causada por agentes bacterianos como *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Streptococcus do grupo B* e *Klebsiella pneumoniae*, além de vírus como herpes simplex e citomegalovírus. Fatores de risco incluem prematuridade, ruptura prolongada das membranas e infecções maternas. O quadro clínico manifesta-se com sinais como hipotermia ou febre, irritabilidade, dificuldade respiratória, alterações na frequência cardíaca e distúrbios alimentares. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo analisar os desafios e avanços no manejo da sepse neonatal. **Metodologia**: Foi realizada uma revisão integrativa para analisar os desafios e avanços no manejo da sepse neonatal. As bases de dados PUBMED, LATINDEX e SciELO foram consultadas, incluindo artigos completos, experimentais ou não, publicados entre 2020 e 2024, em inglês, espanhol e português. A estratégia PICO foi: "*Quais os avanços no manejo da sepse neonatal em neonatos prematuros e de baixo peso*?" Os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) utilizados foram: "Sepse neonatal", "Manejo", "Tratamento antibiótico". Os critérios de inclusão foram artigos relevantes, gratuitos e completos. Excluíram-se revisões, estudos com amostras não neonatais e artigos fora do período de publicação definido. Ao final, foram aplicados 11 artigos. **Resultados**: O manejo da sepse neonatal requer uma abordagem sistemática e imediata para otimizar os resultados. A avaliação inicial deve ser centrada na identificação precoce dos sinais clínicos, seguida pela realização de exames laboratoriais essenciais, como hemoculturas, hemograma e marcadores inflamatórios, para confirmar a presença de infecção. O tratamento antibiótico empírico deve ser iniciado sem demora, com o

uso de antibióticos de amplo espectro, como ampicilina e gentamicina, logo após a coleta das hemoculturas. Em paralelo, o suporte intensivo é fundamental, envolvendo monitorização hemodinâmica contínua, suporte ventilatório, quando indicado, e manejo adequado de fluidos. A reavaliação constante do paciente é imprescindível, ajustando o tratamento com base nos resultados das culturas e na resposta clínica observada. Essa abordagem dinâmica visa controlar a infecção e prevenir complicações, melhorando a sobrevida neonatal. A agilidade no diagnóstico e na implementação das medidas terapêuticas é crucial para reduzir a mortalidade associada à sepse neonatal. **Conclusão**: Os avanços no manejo da sepse neonatal têm mostrado progressos, especialmente com a introdução de novos protocolos de tratamento e suporte intensivo. No entanto, desafios como a resistência antimicrobiana e a identificação precoce de sinais clínicos continuam a impactar as taxas de mortalidade. A revisão destaca a importância de mais estudos sobre tratamentos antibióticos empíricos e a personalização da abordagem terapêutica, especialmente em neonatos de risco. Assim, pesquisas contínuas são essenciais para aprimorar as estratégias de manejo, visando reduzir a mortalidade e melhorar os desfechos.

**Palavras-chave**: sepse neonatal, manejo, antibióticos. Referências:

1. DOS SANTOS, Zandonaidy Matheus Alves; DE OLIVEIRA, Ana Paula Fernandes; SALES, Tallisson Matheus Oliveira. Sepse neonatal, avaliação do impacto: uma revisão integrativa. **Bionorte**, v. 9, n. 1, p. 47-58, 2020.
2. GONZÁLEZ, Ollantay Johanson Barreto; TOVAR, Degly Carolina Baloa; LEÓN, Mirna María García. Sepsis neonatal: epidemiología. **Revista Digital de Postgrado**, v. 9, n. 1, p. e192-e192, 2020.
3. PÉREZ MORALES, Ledys et al. Factores de riesgo y microorganismos aislados en pacientes con sepsis neonatal. **Medisur**, v. 19, n. 1, p. 107-114, 2021.
4. PROCIANOY, Renato Soibelmann; SILVEIRA, Rita C. Os desafios no manejo da sepse neonatal. **Jornal de pediatria**, v. 96, p. 80-86, 2020.
5. ZARATE, Marcela Ortiz de et al. Prevalencia de sepsis neonatal confirmada microbiológicamente en una maternidad de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. **Archivos argentinos de pediatría**, v. 121, n. 3, p. 8-8, 2023.