

INFECÇÃO POR STAPHYLOCOCCUS COAGULASE NEGATIVO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL: UMA REVISÃO NARRATIVA.

Maria Viviane Pereira de Sousa¹

Isy Kaylane dos Santos Silva²

Sayla Silva Gomes³

Victória Uchoa Amorim⁴

Bruna Pedrosa Vieira⁵

João Emanuel Pereira Domingos⁶

INTRODUÇÃO: O grupo de bactérias *Staphylococcus* coagulase-negativo é a principal causa de bacteremia adquirida em ambiente hospitalar, especialmente em pacientes internados em unidades de terapia intensiva neonatal. Esses microrganismos representam um alto risco potencial de bacteremia nosocomial em recém-nascidos de baixo peso, que são imunologicamente imaturos e frequentemente ocasionados por procedimentos invasivos para administração de substâncias nutritivas e medicamentosas. O grupo dos *Staphylococcus* coagulase-negativos possui grande relevância, sendo identificado como principal agente de infecção. **OBJETIVO:** Identificar na literatura científica o perfil de infecção por *Staphylococcus Coagulase Negativo* em unidade de terapia intensiva neonatal. **MÉTODO:** Trata-se de um estudo do tipo revisão narrativa da literatura, de caráter descritivo, com abordagem qualitativa. A busca na literatura foi realizada em maio de 2024, no banco de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Biblioteca Eletrônica Científica Online (SCIELO), que procuram enfatizar a infecção por *Staphylococcus* coagulase negativo nas UTIs neonatais. Utilizando os Descritores em Ciências da Saúde para a busca dos artigos: *Staphylococcus*, Unidades de Terapia Intensiva Neonatal, Infecção e Neonatal, utilizando o operador booleano AND. Foram selecionados artigos originais publicados nos últimos vinte e um anos, no idioma português com texto completo disponível. Ainda mais, foi realizada a seleção dos artigos abordados no estudo, com preferência por pesquisas que falem sobre os fatores de risco associados à contaminação de recém-nascidos pelo grupo de bactérias *Staphylococcus* coagulase negativo. **RESULTADOS:** Foram analisados dois artigos. Observa-se na literatura que as principais infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) em neonatos, ocorrem por infecção *Staphylococcus* coagulase negativo, atingindo 16% dos recém-nascidos principalmente prematuros, de baixo peso ao nascer e do sexo masculino. Em relação às condições patológicas, são neonatos que já possuem alguma comorbidade, como pacientes imunodeprimidos, mas a patologia de base principal é a cardiopatia congênita. Ainda foi possível observar uma resistência aos antibióticos usados em ambiente hospitalar, sendo as principais: Penicilina e à ampicilina. **CONCLUSÃO:** Foi possível identificar que o *staphylococcus* coagulase negativo acomete mais os recém

¹ Graduanda em enfermagem, Universidade Regional do Cariri, email: mariaviviane@urca.br

² Graduanda em enfermagem, Universidade Federal do Cariri, email: isy.kaylane@urca.br

³ Graduanda em enfermagem, Universidade Regional do Cariri, email: sayla.silva@urca.br

⁴ Graduanda em enfermagem, Universidade Regional do Cariri, email: victoria.uchoa@urca.br

⁵ Graduanda em enfermagem, Universidade Regional do Cariri, email: bruna.pedrosa@urca.br

⁶ Enfermeiro, mestre em cuidados clínicos, doutorando em cuidados clínicos. Universidade Regional do Cariri, email: joao.domingos@urca.br

nascidos prematuros e com patologias de base, pois possui o sistema imunológico mais debilitado e órgãos imaturos. Prevenção mais eficaz com as gestantes ainda no pré-natal se fazem necessárias, além de uma maior percepção desses fatores de risco. Desta forma, é possível perceber também a necessidade e importância de capacitação profissional acerca dessas medidas preventivas de infecção e manejo terapêutico.

Descritores: Staphylococcus. Unidades de Terapia Intensiva Neonatal. Neonatal.

Referências

Lourdes, M. R. S. C.; ALBERTO, C. M. L. Estudo da produção de beta -lactamase e sensibilidade às drogas em linhagens de estafilococos coagulase-negativos isolados de recém-nascidos. **SCIELO**. 2003. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/jbpml/a/QnL6vZ9crg3M4vvSvwWVKQC/?lang=pt>. Acesso em: 31 maio 2024.

SILVA, A. R. A.; SIMÕES, M. L. C. L.; WERNECK, L. S.; TEIXEIRA, C. H. Infecções relacionadas à assistência à saúde por *Staphylococcus* coagulase negativa em unidade de terapia intensiva neonatal. **SCIELO**. 2013. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rbti/a/jW9v6ZYBJwKctsk9T9DCXLF/#>. Acesso em: 31 maio 2024.