

PREVALÊNCIA DE ELEMENTO MÓVEL CATABÓLICO DE ARGININA (ACME) EM STAPHYLOCOCCUS COAGULASE-NEGATIVO ASSOCIADO A NEONATOS CRÍTICOS

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

MONTEIRO; Pollyana Domingas Monteiro ¹, PORTO; Juliana Pena Porto ²

RESUMO

Introdução: Os neonatos hospitalizados em Unidades de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) são mais suscetíveis a infecções, com destaque para as infecções de corrente sanguínea (ICS) devido ao uso de dispositivos invasivos (acesso venoso central), entre outros fatores. Um dos principais causadores dessas infecções é o *Staphylococcus coagulase negativo* (SCoN), em consequência da colonização da pele no sítio de inserção ou canhão de cateteres. **Objetivo:** Determinar a prevalência de colonização por SCoN e investigar se a pressão de colonização teve impacto no desenvolvimento de infecção em neonatos críticos. **Metodologia:** Foi realizado estudo de coorte a partir de estudo prospectivo sobre a patogênese da ICS relacionada ao cateter em neonatos internados na UTIN de do Hospital da Universidade Federal de Uberlândia (HC-UFU), de janeiro de 2011 a agosto de 2012. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da UFU. As amostras foram isoladas de sangue, ponta e canhão do cateter, pele e mucosas dos neonatos, identificadas e avaliadas pelo Laboratório de Microbiologia do HC-UFU pelo Vitek II® (Biomérieux, França). **Resultados:** A maioria dos neonatos apresentava fatores de risco como bolsa rota (68,6%), idade gestacional < 40 semanas (97,1%), APGAR <10 (87,1%), PICC e sondagem gástrica (>90%), peso <1.500g (67,1%), 18,6% estavam somente colonizados, sendo 92,3 % por SCoN, porém não foi observado significância estatística nesta análise. Houve forte associação estatística entre a pressão de colonização e o desenvolvimento de infecção ($p=0,001$). **Conclusão:** A pressão de colonização foi fator significativo para o desenvolvimento de infecção. CEP 464/10, Fapeming APQ-00029-22.

PALAVRAS-CHAVE: Neonatos, UTIN, infecção de corrente sanguínea, cateter, *staphylococcus Coagulase negativo*, colonização

¹ Universidade Federal de Uberlândia , pollyana.monteiro@ufu.br

² Universidade Federal de Uberlândia , julianaporto@ufu.br