RESUMO SIMPLES
Anais do Congresso Interdisciplinar Internacional – CONIÚNICA
08 a 11 de setembro. Híbrido, Ipatinga – MG
doi.org/10.53426/con.v5i0.003

ISSN: 2965-0399 REVISTA CONEXÕES
V. 1, 2026
Revista dos cursos de Graduação e Pós-graduação da Faculdade Única de Ipatinga na modalidade EaD

A ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO NA GARANTIA DA QUALIDADE DE AMOSTRAS HEMATOLÓGICAS EM RECÉM NASCIDOS NA UTI NEONATAL.

THE PERFORMANCE OF THE BIOMEDICAL PROFESSIONAL IN ENSURING THE QUALITY OF HEMATOLOGICAL SAMPLES IN NEWBORNS IN THE NEONATAL ICU.

LA ACTUACIÓN DEL BIOMÉDICO EN LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DE MUESTRAS HEMATOLÓGICAS EN RECIÉN NACIDOS EN LA UCI NEONATAL.

doi.org/10.53426/con.v5i0.003

[Camilly Alves dos Santos Gomes][1]; [Luiza Campos Ribeiro de Oliveira][2]; [Sarah Brenda Silva Coutinho][3]; [Gessymar Nazaré Silva Souza][4]

[1] [Centro Universitário Única, Ipatinga-MG, camillyalvesg@gmail.com]; [2] [Centro Universitário Única, Ipatinga-MG, camposluh02@gmail.com]; [3][Centro Universitário Única, Ipatinga-MG, sarahbrenda166@gmail.com]; [4] [Centro Universitário Única, Ipatinga-MG,gessymarcrq@gmail.com];

Grupo de Trabalho: GT 3 – Saúde Coletiva, Saúde Única e Qualidade de Vida

RESUMO

A qualidade das amostras biológicas é fundamental para a obtenção de resultados laboratoriais precisos, confiáveis e seguros, especialmente em recém-nascidos internados em unidades de terapia intensiva neonatal (UTIN), nos quais a coleta de sangue pode apresentar dificuldades relacionadas às características fisiológicas e anatômicas dessa população, favorecendo a ocorrência de hemólise, coagulação e amostras inadequadas. Essas situações podem interferir diretamente na análise de exames e, consequentemente, na avaliação do estado clínico do recém-nascido. De acordo com Wu (2025), a hemólise pode interferir na interpretação de determinados resultados laboratoriais, como os níveis de potássio em neonatos. Este estudo tem como objetivo analisar a atuação do biomédico na garantia da qualidade dos exames laboratoriais realizados em recém-nascidos, com ênfase nos desafios relacionados à coleta de amostras e à liberação de resultados confiáveis. A atuação desse profissional é importante não apenas durante o processamento das amostras, mas também no acompanhamento das etapas que antecedem a análise laboratorial. Dessa forma, o biomédico pode contribuir para a identificação de possíveis falhas e para a adoção de medidas que reduzam a ocorrência de resultados inadequados. Foi realizada uma revisão bibliográfica de caráter descritivo, baseada em estudos científicos relacionados à qualidade das amostras, aos erros pré-analíticos e às estratégias de melhoria da coleta em unidades de terapia intensiva neonatal. Os estudos analisados demonstram que amostras coaguladas ou hemolisadas podem ocasionar a rejeição do material, atrasos na obtenção dos resultados, necessidade de recoleta e alterações na interpretação de determinados exames. Segundo Van Tens et al. (2024), a ocorrência de amostras coaguladas também representa um desafio na rotina das UTIN, podendo exigir intervenções para reduzir esse tipo de inadequação e, consequentemente, a necessidade de novas coletas. Também foi observado que a padronização das técnicas de coleta, a capacitação da equipe, a utilização de materiais adequados e o monitoramento da qualidade das amostras contribuem para a redução de recoletas e para a melhoria do atendimento

ISSN: 2965-0399 REVISTA CONEXÕES
V. 1, 2026
Revista dos cursos de Graduação e Pós-graduação da Faculdade Única de Ipatinga na modalidade EaD

neonatal. Conclui-se que a adoção de procedimentos padronizados, associada à capacitação contínua dos profissionais da equipe técnica e do biomédico e ao monitoramento sistemático da qualidade das amostras, pode contribuir para reduzir erros e recoletas. Sendo assim, a atuação do biomédico no controle da qualidade laboratorial é essencial para garantir resultados mais precisos e seguros, sendo necessária a implementação de protocolos específicos para a coleta neonatal e o acompanhamento contínuo dos indicadores de qualidade.
Palavras-chave: Biomédico; Amostras; Recém-Nascido; Laboratório.