

## Título

**AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE DOS CONCENTRADOS DE HEMÁCIAS PRODUZIDOS NO HEMOCENTRO REGIONAL EM CRATO**

## Número

656279

## Data de Submissão

13 de jun de 2023

## Modalidade

TRABALHOS CIENTÍFICOS

## Área temática

Exemplo de Área Temática

## Autores

SUSAN NOGUEIRA FERNANDES BELCHIOR, José Rodrigues Silva, Cecilia Santos Nunes, Pollyana Coelho De Souza, Íris Lorhane Do Nascimento Mariano, Nayana Brito Coutinho

## Palavras-Chave

controle de qualidade, hemocomponente, serviço de hemoterapia.

## Resumo

**INTRODUÇÃO:** Os serviços de hemoterapia devem realizar controle de qualidade sistemático de todos os hemocomponentes produzidos, sendo essencial ao programa de garantia da qualidade. Os concentrados de hemácias são obtidos a partir do processamento do sangue total. **OBJETIVO:** Avaliar média e percentual de conformidade dos concentrados de hemácias produzidos no hemocentro regional em Crato. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Trata-se de um estudo do tipo descritivo, retrospectivo, documental e quantitativo, realizado com base nas planilhas eletrônicas do setor de controle da qualidade do hemocentro regional em Crato, referente ao período de novembro de 2022 a abril de 2023. O estudo avaliou se os parâmetros: hemoglobina, grau de hemólise, contagens de leucócitos e os testes microbiológicos, analisados pelo controle de qualidade, atendem ao que preconiza a Portaria de Consolidação nº 5, de 2017. **RESULTADOS:** Foram analisadas 180 amostras dos concentrados de hemácias. Os resultados demonstraram 100% de conformidade em todos os parâmetros avaliados, atenderam aos seguintes critérios preconizados pela Portaria de Consolidação nº 5, de 2017: hemoglobina >40g/und, grau de hemólise < 0,8%, leucócitos < 5,0E+06, testes microbiológicos negativos. No período avaliado, as médias dos parâmetros foram: 53,4g/und para a determinação de hemoglobina, 0,2% para o grau de hemólise e 1,55E+05 para a determinação dos leucócitos e 100% dos testes microbiológicos negativos. Os resultados demonstraram um teor de hemoglobina aceitável, esterilidade do processo, pois todos os testes microbiológicos foram negativos, não foi evidenciado hemólise e constatou-se filtração eficaz na remoção dos leucócitos. **CONCLUSÃO:** Os resultados conformes evidenciam as boas práticas no ciclo do sangue e monitoramento eficaz dos processos.