

AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE DOS CONCENTRADOS DE HEMÁCIAS BUFFY COAT FILTRADOS, PRODUZIDOS EM UM HEMOCENTRO REGIONAL DO CEARÁ

Maria Maciana Rodrigues Carreiro¹, Edson Alves Carvalho¹, Paloma Fonseca Silva¹,
Dorilene Porto Pinto¹, Ana Kélvia Araújo Arcanjo².

¹ Discentes do curso de Farmácia, do Centro Universitário INTA-UNINTA, ²
Preceptora do curso de Farmácia, orientadora*.

E-mail: macianarodrigues19@hotmail.com

INTRODUÇÃO: O controle de qualidade dos serviços de hemoterapia é sistematizado e assim são produzidos os hemocomponentes, sendo essencial que o setor do controle de qualidade possa avaliar 1% da produção ou 10 unidades do que for maior. Assim cada item avaliado deve apresentar um percentual igual ou superior a 75% de conformidade, conforme a legislação vigente. Os concentrados de hemácias buffy-coat (CHBC) são obtidos do sangue total, após a centrifugação e remoção do plasma e da camada leucoplaquetária (buffy-coat), com ressuspensão das hemácias em solução contendo nutriente, anticoagulante e conservante.

OBJETIVO: Avaliar o percentual de conformidade dos concentrados de hemácias buffy coat filtrados. **MATERIAL E MÉTODO:** Trata-se de estudo do tipo descritivo, retrospectivo, documental e quantitativo, realizado com base nas planilhas eletrônicas do setor de controle de qualidade do hemocentro regional do ceará, referente ao período de janeiro a julho 2019. A análise avaliou se a inspeção visual e os parâmetros analisados pelo controle de qualidade atendem aos requisitos legais vigentes. **RESULTADOS:** Foram avaliadas 94 amostras, que representaram 13,42% da produção de 8.416 unidades de CHBC. Os resultados mostraram os seguintes graus de conformidades e médias de resultados: volume (100%) com média de (258,25 ml); hemoglobina (81,6%) com média de (50,4); hematócrito (94,9%) com média de (56,87); grau de hemólise (100%) com média de (0,15); leucócitos (100%) com média de (137,7 x 10⁴); avaliação microbiológica negativa (100%). Os CHBC avaliados foram 100% aprovados de acordo com o percentual da conformidade.

CONCLUSÃO: Conclui-se que os serviços de hemoterapia em estudo, obtiveram o percentual de conformidade aceitável, garantindo o cumprimento da legislação vigente e proporcionando segurança transfusional. As análises evidenciaram a esterilidade e qualidade no processo. Assim trazendo bons resultados de boas práticas no ciclo do sangue, mostrando os benefícios do sistema de controle de qualidade no hemocentro.