

Título do projeto de pesquisa: AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE DE CONCENTRADOS DE PLAQUETAS RANDÔMICAS DO HEMOCENTRO REGIONAL DE RIO VERDE

Pesquisadores:

- Joice Vieira Cabral
- Jânio Batista de Assunção

Unidade da SES-GO: HEMOCEG

Trabalho: AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS RANDÔMICAS DO HEMOCENTRO REGIONAL DE RIO VERDE

RESUMO

Objetivo: Avaliar o percentual de conformidade dos concentrados de plaquetas produzidos pelo Hemocentro Regional de Rio Verde, no período de maio de 2017 á maio de 2018, buscando-se determinar o grau de atendimento aos critérios legais, e oportunidades de melhoria. O cumprimento da legislação específica na avaliação da qualidade de hemocomponentes produzidos é indispensável para a garantia de qualidade. Segundo a portaria de consolidação de 28 de setembro de 2017, anexo IV, do Ministério da saúde, os concentrados de plaquetas devem ser submetidos á ensaios obrigatórios e obedecer a parâmetros de qualidade específicos, com resultados de no mínimo de 75% de conformidade. A não obtenção dos resultados esperados compromete a segurança transfusional e o efeito terapêutico. Materiais e métodos: Análises retrospectivas em arquivos impressos produzidos e disponibilizados pelo setor de Controle de Qualidade, englobando o período de doze meses supracitado; trata-se de uma pesquisa do tipo quantitativa e descritiva, desenvolvida através de um estudo de caso. Após tabulação, foi realizada uma análise comparativa com os requisitos legais. Resultados: na análise comparativa foram avaliados resultados de 120 amostras de Concentrado de Plaquetas Randômicas (CPR) testados nos parâmetros de contagem de plaquetas, contagem de leucócitos, contagem de hemácias, avaliação microbiológica, presença de swirling e pH. Os resultados obtidos mostraram os seguintes graus de conformidades: no parâmetro de contagem de plaquetas 78,4%; na contagem de leucócitos 91,7%; 80% em relação à contagem de hemácias; 100% na avaliação microbiológica; 98,4% quanto á presença de swirling, e 100% na dosagem de pH. Discussão: Houve conformidade mínima exigida pelos critérios legais em todos os meses avaliados, com diferentes resultados para cada parâmetro avaliado; o rigoroso controle de qualidade dos hemocomponentes produzidos traz maior segurança para o indivíduo receptor, e permite o desenvolvimento de indicadores que norteiam a tomada de decisão dos gestores para correção de possíveis desvios no ciclo do sangue, seja na coleta, processamento ou armazenamento. Durante o período avaliado houve uma mudança no método utilizado para contagem de plaquetas, nos cinco primeiros meses foram realizados pelo método automatizado, produzindo resultados menores de conformidade que nos oito últimos meses com contagem manual. Conclusão: Os Concentrados de Plaquetas Randômicas produzidos pelo serviço de

hemoterapia em estudo obteve o percentual de conformidade aceitável pelos requisitos legais em todos os parâmetros avaliados; a mudança de metodologia na contagem de plaquetas é comprovadamente uma oportunidade de melhoria dos níveis de conformidade. A produção de indicadores de qualidade através dos resultados do controle de qualidade é uma ferramenta indispensável para ações de gestão e para garantia da segurança e eficácia da transfusão do hemocomponente.

Há cópia disponível na Biblioteca Ena Galvão da Escola de Saúde Pública de Goiás Cândido Santiago, no endereço Rua 26, n. 521, Jardim Santo Antônio, Goiânia-GO, CEP 74853-070.

Trabalho não disponível na internet.