



# FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



## CONTROLE DE QUALIDADE DE CONCENTRADOS PLAQUETARIOS PRODUZIDOS PELO HEMOCENTRO REGIONAL DE MONTES CLAROS

Autor(es): PALLOMA DANIELLE SANTOS XAVIER, Luiz Henrique da Silveira, vanderley pereira de assuncao, Erivelton Pereira dos Santos

**Introdução:** A utilização de hemocomponentes corretamente constitui-se atualmente numa modalidade terapêutica de fundamental importância no exercício da hemoterapia moderna. E para garantir a qualidade e segurança transfusional, a RDC 153/2004 posteriormente revogada pela 57/2010, exige que todo serviço de hemoterapia que produza hemocomponentes deve realizar controle de qualidade (CQ) sistemático de todos os tipos de hemocomponentes produzidos. Dentre os diversos hemocomponentes que podem ser utilizados transfusionalmente, o concentrado de plaquetas (CP) é de grande utilização em situações de distúrbios hemorrágicos, e devem ser coletados, processados e transfundidos sob a mais elevada qualidade.

**OBJETIVO:** O objetivo desse trabalho foi avaliar os resultados do controle de qualidade dos concentrados de plaquetas no ano de 2014 no Hemocentro de Montes Claros e verificar o desempenho dessa análise tendo como referência os limites legais estabelecidos para esse hemocomponente. **MÉTODOS:** Foi realizado estudo retrospectivo dos resultados encontrados pelo Laboratório de Controle de Qualidade nas análises dos concentrados de plaquetas produzidos pelo método PRP, plaqueta randômica, no ano de 2014. Conforme exigência legal, as unidades de concentrados de plaquetas devem ser avaliadas nos seguintes parâmetros: volume, número de leucócitos/unidade, número de plaquetas/unidade, pH e esterilidade. O percentual de conformidade desses parâmetros deve ser igual ou superior a 75% do total avaliado, exceto esterilidade que deve ter conformidade de 100%. **RESULTADOS:** No ano de 2014, foram produzidas no Hemocentro de Montes Claros 5740 unidades de plaquetas randômicas, sendo que 192 foram avaliadas pelo Laboratório de Controle de Qualidade de Hemocomponentes. Das 192 unidades de plaquetas analisadas pelo CQ, todas (100%) apresentaram resultado bacteriológico negativo. Com relação aos parâmetros volume, número de plaquetas/unidade e pH, os resultados foram respectivamente: 98,9%, 97,9% e 99,3%. **CONCLUSÃO:** Os resultados obtidos demonstraram a conformidade das unidades plaquetárias produzidas pelo Hemocentro de Montes Claros com a legislação vigente, ratificando o propósito de se obter hemocomponentes com qualidade e seguros.