

PEQUENAS ATITUDES, GRANDES RESULTADOS: COMO SIMPLES INTERVENÇÕES PODEM REDUZIR O DESPERDÍCIO DE SANGUE

MALGARIN, Juliane Soldi¹
CASSINS, Fabiola Berton da Silveira²
TIRAPELLE, Evandro Freire³

1 – Centro Universitário de Pato Branco - UNIDEP

2 – Complexo Hospitalar do Trabalhador

3 - Complexo Hospitalar do Trabalhador; evandro.freire@sesa.pr.gov.br

RESUMO

Introdução: O fornecimento de sangue pelos hemocentros advém de um ato de generosidade das pessoas associado à oferta de um hemocomponente e a garantia de um estoque eficiente, ações árduas e de alto custo visam propiciar segurança e qualidade. Evitar desperdícios preveníveis é o que diversos autores propõem através de uma série de medidas simples e objetivas que culminam com uma gestão de estoques mais eficiente. Portanto, o objetivo do trabalho foi avaliar a efetividade de um plano de gerenciamento de estoques de concentrados de hemácias (CHs) em um hospital público de Curitiba. **Objetivos:** Indicar de forma sucinta os principais objetivos a serem atendidos pelo trabalho. **Metodologia:** Este estudo retrospectivo analisou as medidas estratégicas implementadas para reduzir o vencimento dos CHs em um hospital público. Foi avaliada a efetividade das medidas que incluíram: reorganização e redimensionamento do estoque, informes visuais à equipe, redução das reservas cirúrgicas conforme a complexidade da cirurgia, treinamento da equipe, definição de indicadores e metas. **Resultados e Discussão:** Comparando os períodos (pré e pós-intervenção) a queda no desperdício foi em torno de 90% (redução de 119 para 12 CHs expurgados no período de um ano). Com isso o percentual de bolsas expurgadas em relação ao total solicitado foi de 0,48%, comparativamente estudos prévios indicaram que a média britânica variou entre 0,26 – 6,7%; Estados Unidos 1,3 – 4,4%; Europa 1,6%; sendo que em países subdesenvolvidos esse número pode atingir 25%. Além disso, a transfusão de CHs Rh(D) negativo em receptores Rh(D) positivo, frequentemente realizada, porém não desejada, caiu 34%, indicando uma melhor eficiência no uso dos tão escassos CHs Rh(D) negativos. **Considerações finais/Conclusões:** O expurgo de CHs por vencimento é inadmissível, evitável e pode ser significativamente reduzido com a melhoria das práticas dos serviços transfusionais. Este estudo

demostra que é possível uma gestão eficiente de estoque através de intervenções simples e baratas, evitando desperdício de um componente tão nobre quanto vital para a assistência aos pacientes.

Palavras-chave: Sangue; Serviço de hemoterapia; Gestão de recursos.

Referências

Heitmiller ES, Hill RB, Marshall CE, Parsons BJ, Berkow LC, Barrasso CA et al. Blood wastage reduction using Lean Sigma methodology. *Transfusion*. 2010;50(9):1887–1896.

Yazer MH, Abraham S, Beckman N, Folléa G. International Society for Blood Transfusion international survey on blood product wastage in hospitals. *ISBT Science Series*. 2015;11(1):24–31.

Pereira A. Blood inventory management in the type and screen era. *Vox Sang*. 2005;89(4):245–250.

Stanger SHW; Yates N; Wilding R; Cotton S. Blood Inventory Management: Hospital Best Practice. *Transfusion Medicine Reviews*. 2012;26(2):153–163.