

## HEMOCOMPONENTES: INDICAÇÃO E DOSES

**Anália Virginia dos Santos, Gilton da Silva Amorim, Geania de Lourdes Teixeira, Izabela Pereira Borge, Mayra da Matta Lage, Hermínio Oliveira Medeiros, Fernanda Rodrigues Nascimento**

O trabalho foi desenvolvido com objetivo de facilitar, assegurar e padronizar o trabalho de Hemoterapia do Hospital Nossa Senhora da Conceição de Rio Casca. Devido a extrema importância do uso de hemocomponentes e transfusão sanguínea foi desenvolvido um protocolo padrão a partir da Cartilha de uso de hemocomponentes onde foi especificado as dosagens e indicação aconselhada para cada tipo de paciente em necessidades individuais e específicas. Compreendendo a importância de todo processo desde a coleta do sangue no Hemominas, a partir do sangue total, é extraído alguns componentes que são indicados separadamente para diversos tipos de doenças. Os resultados obtidos foram: Concentrados de hemácias: Indicado para normalização de  $O_2$  ou hemoglobina em níveis normais. Em adultos 1g/dl, em crianças o volume transfundido deve ser 10 a 15ml/kg. Concentrados de plaquetas: indicado adulto acima de 55 kg dose mínima de  $3,0 \times 10^{11}$ . Plasma: indicado para risco de sangramento e profilaxia de sangramento. O volume a ser transfundido depende do peso e da condição clínica do paciente. 10-20 ml de plasma por quilo do peso de paciente aumentando 20 a 30 % dos níveis dos fatores de coagulação. Crioprecipitado: Repositor de fibrogenio em casos de hemorragia e deficiência congênita de fibrogenio. E necessários cálculos definindo entre 1 a 5 bolsas por cada 10 kg de peso do paciente. Concentrado de Granulocitos: indicado no combate a infecção e aumento de sobrevida dos pacientes imunossuprimidos. Dose recomendada para adultos, deve ser utilizada superior a  $2 \times 10^{10}$  granulocitos após avaliação clínica. Para crianças maiores ou igual a  $1,0 \times 10^{10}$  polimorfonucleares/ $m^2$ . Conclui-se que a transfusão de hemocomponentes é importante para a manutenção da vida do paciente que dela depende, por isso é necessário padronizar indicações e doses para que os serviços ocorram de forma efetiva e segura.

**Palavras-Chaves:** hemocomponentes, indicação, doses, protocolo

