



HEMOTRANSFUSÃO EM UMA UNIDADE AEROMÉDICA PÚBLICA DO ESTADO DO PARANÁ: RELATO DE EXPERIÊNCIA

MARCOS ROGERIO BITENCOURT; MAURÍCIO MEDEIROS LEMOS; MARIA ROMANIO BITENCOURT; AMANDA DE CARVALHO DUTRA; LUCIANO DE ANDRADE

Introdução: o início precoce da hemotransfusão está associado à diminuição da mortalidade em vítimas de trauma com choque hemorrágico. **Objetivo:** relatar a implantação e emprego da hemotransfusão em um serviço aeromédico do estado do paraná. **Relato de experiência:** a unidade aérea pública (uap) baseada na cidade de maringá-pr, opera um helicóptero esquilo b2 (saúde 10), tripulada pelo comandante da aeronave e uma equipe de suporte avançado de vida (médico e enfermeiro). o acionamento é feito pela central de regulação do samu norte novo para atendimentos primários clínicos e traumáticos, atendimentos secundários inter-hospitalares e transporte de órgãos. a operação aeromédica iniciou sua atividade em maringá-pr em dezembro de 2016 e realizou mais de 4000 atendimentos. em outubro de 2022, foi criado e implantado o protocolo para utilização de hemocomponentes em pacientes graves com choque hemorrágico. é possível transfundir até 2 unidades de concentrados de hemácias do tipo rh-, que são armazenados em recipientes apropriados para manter a integridade das bolsas e o rígido controle de temperatura. todos os médicos e enfermeiros envolvidos na operação receberam treinamentos específicos e seguem protocolos institucionais. em um ano após a implantação, foram realizadas 19 transfusões em vítimas com choque hemorrágico. **Discussão:** a hemorragia é uma causa potencialmente evitável de morte na vítima de trauma. a compressão externa nem sempre é suficiente para controlar a hemorragia, pois muitas vezes o sítio de sangramento não está acessível em ambiente pré-hospitalar. a tríade (acidose, hipotermia e coagulopatia), está relacionada ao choque hemorrágico, principalmente quando a perda de sangue é tratada exclusivamente com solução de cristalóides. no manejo do paciente grave, os hemocomponentes são preferidos como reposição de fluidos, até que o controle definitivo da hemorragia seja alcançado. **Conclusão:** a base de maringá foi pioneira no emprego da hemotransfusão em ambiente pré-hospitalar. planejamentos estão sendo realizados para a implantação da hemotransfusão em todas as unidades aéreas do estado do paraná.

Palavras-chave: Transfusão de sangue, Serviços médicos de emergência, Assistência pré-hospitalar, Cuidados de suporte avançado de vida no trauma, Choque hemorrágico.