



A anemia prévia como fator preditivo ao uso de hemocomponentes durante a circulação extracorpórea em cirurgia cardíaca

Tema: Enfermagem

PÂMELA POHLMANN; ANDRÉ CARLOS MOREIRA; MARI ÂNGELA GAEDKE

Hospital Santa Cruz
Santa Cruz do Sul/RS

Introdução e objetivos: A anemia prévia como fator preditivo ao uso de hemocomponentes durante a circulação extracorpórea em cirurgia cardíaca. **Introdução:** A cirurgia cardíaca é uma prática que predispõe a utilização de hemocomponentes por consequência de sangramentos ou para equilibrar os níveis de hematócrito e hemoglobina. As transfusões sanguíneas acarretam riscos ao receptor, mesmo com todos os cuidados em sua utilização, devendo assim ser avaliado a necessidade de uso e as condições prévias do paciente. **Objetivos:** Verificar o perfil demográfico e eritrocitário de pacientes pré-cirurgia cardíaca e o uso de hemotransfusão durante a circulação extracorpórea (CEC).

Material e Métodos: Delineamento transversal e retrospectivo, incluídos 88 pacientes que realizaram cirurgia cardíaca no ano de 2016 em Hospital de Ensino no interior do Rio Grande do Sul. Foram coletadas variáveis demográficas, perfil eritrocitário e informações sobre o uso de hemocomponentes durante a CEC, a partir de consulta em prontuário. Considerou-se Hemoglobina inicial (Hbi) < 12 g/dl como ponto de corte para a anemia. Utilizou-se teste T para verificar associação entre o valor de Hbi, variáveis demográficas e o uso de hemocomponentes.

Resultado e Discussão: Observou-se prevalência do sexo masculino (58%), média de idade de 61 anos, sendo as cirurgias valvares as de maior frequência (47,73%). A anemia prévia foi constatada em 63,6% dos pacientes. Em torno de 23% da amostra transfundiu durante a CEC, sendo que destes, 95% apresentavam Hbi < 12 g/dl e 95% transfundiram apenas um concentrado de hemácias. Não se verificou associação entre sexo e perfil anêmico pré-operatório, porém houve associação estatisticamente significativa deste desfecho com idade (p 0,002) e superfície corpórea (p 0,008).

Conclusão: Reconhecer o perfil destes pacientes e informações sobre o uso de hemocomponentes favorece a criação de estratégias pré-operatórias a fim de reduzir os índices anêmicos e o uso de hemocomponentes, sendo este tema merecedor de mais pesquisas.