



AVALIAÇÃO DE ANTICORPO IRREGULAR ANTI-ERITROCITÁRIO EM PACIENTES ATENDIDOS NA AGÊNCIA TRANSFUSIONAL DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE UBERLÂNDIA

MÁRIO CÉZAR DE OLIVEIRA; ALINE AKEMI SEGATTI IDO

INTRODUÇÃO: A transfusão sanguínea é um procedimento terapêutico que tem a finalidade de reparar as necessidades fisiológicas de componentes do sangue no organismo. Apesar de ter finalidades terapêuticas, a transfusão de hemocomponente é considerada um risco para o receptor, pois, além de se tratar de um material biológico, pode ocasionar reações transfusionais. Um tipo de reação transfusional é a formação de anticorpos irregulares (aloimunização) nos paciente que recebem múltiplas transfusões. **OBJETIVO:** avaliar a frequência de aloimunização em pacientes que receberam transfusão de hemácias na Agência Transfusional do Hospital de Clínicas de Uberlândia. **MATERIAIS E MÉTODO:** Foi realizada uma análise retrospectiva de corte observacional entre o período de 2014 à 2019 dos pacientes aloimunizados, sendo avaliado a frequência de sexo, faixa etária, tipo sanguíneo, anticorpos irregulares identificados, número de transfusões e doença de base. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Federal de Uberlândia (3.575.951). **RESULTADOS:** Um total de 480 pacientes apresentou anticorpos irregulares, com taxa de aloimunização de 5,19%. Pacientes do sexo feminino tiveram maior frequência (67,3%), sendo os grupos sanguíneos Rh e Kell os mais imunogênicos, com taxas de 51,7% e 12%, respectivamente. Múltiplos anticorpos foram encontrados em 47% dos pacientes. Pacientes em tratamento oncológico foram o grupo com maior frequência de aloimunização (27,68%). **CONCLUSÃO:** Em conclusão, os pacientes transfundidos provavelmente formarão aloanticorpos em cada transfusão. A implementação da técnica de identificação irregular de anticorpos em testes pré-transfusionais e imunofenotipagem de hemácias em receptores evitam a ocorrência de aloimunização de hemácias e reações hemolíticas.

Palavras-chave: Anticorpo irregular, Sistema sanguíneo, Transfusão sanguínea, Medicina transfusional, Reação transfusional.