

A membrana das hemácias contém antígenos A, B, O e AB, que caracterizam os grupos de nomes correspondentes. Os indivíduos, através da alimentação ou aloimunizações, adquirem anticorpos contra os antígenos ausentes nas suas hemácias. Estudos recentes têm demonstrado variações nos níveis destes em diferentes faixas etárias e populações geográficas. Assim, o presente trabalho avalia o título de hemolisinas e hemaglutininas do soro de 300 doadores do Banco de Sangue do HCPA (sendo 100 de cada grupo A, B e O), através de um estudo transversal. Indivíduos AB não serão analisados, pois estes não possuem anticorpos anti-A ou anti-B. O material dos doadores foi coletado através de uma punção venosa, e seu soro foi analisado para IgM e IgG, através da técnica de titulação de anticorpos com solução salina, descrita no AABB Technical Manual. O código impresso no tubo permite a coleta dos dados do doador. Será feita uma análise descritiva destes, através do cálculo da média e desvio padrão para as variáveis quantitativas (idade), e através do cálculo da frequência e percentual para as variáveis categóricas (sexo, etnia, naturalidade, grupo sanguíneo e título de anticorpos). Pelo teste qui-quadrado serão comparados os grupos sanguíneos e títulos de anticorpos entre si e com as demais variáveis categóricas, enquanto que, para comparar a idade com grupos sanguíneos e títulos de anticorpos, será realizada análise de variância (ANOVA). Os dados serão analisados no programa SPSS 14.0, com nível de significância de 5%.