

27 de julho

Como Funciona O Sangue Humano?

Assim também, depois do jantar, ele pegou o cálice e disse: "Este cálice é a nova aliança feita por Deus com o Seu povo, aliança que é garantida pelo Meu sangue." 1 Coríntios 11:25.

Antigamente, os reis e guerreiros costumavam fazer pactos de sangue. Eles tomavam um punhal, faziam um corte na mão e juntavam os ferimentos para selar o compromisso firmado. Deus também fez isso através de Jesus. A única diferença é que no pacto de Deus apenas o sangue dEle foi derramado, para que o nosso fosse poupado. Não foi por acaso que o Criador escolheu o sangue como símbolo de Seu pacto com a humanidade.

O sangue humano é um líquido muito precioso formado por células e plasma. O plasma é uma substância líquida de cor amarelada composta por 93% de água e 7% de substâncias orgânicas como proteínas, gorduras e carboidratos. Além dele, existem os sais inorgânicos, como o magnésio, potássio, cálcio, sódio, bicarbonato, fosfato e o cloro. Junto do plasma estão os glóbulos vermelhos, que transportam o oxigênio; os glóbulos brancos, que defendem o organismo; e as plaquetas.

Bombeado pelo coração, o sangue circula por todo o organismo através de veias e artérias. Nos pulmões, ele deixa o dióxido de carbono recolhido do organismo e absorve o oxigênio, levando-o a todas as células do corpo.

Foi o médico inglês William Harvey quem descobriu, no início do século 17, esses dois grandes circuitos que o sangue realiza pelo organismo humano (o geral e o pulmonar). Também foi ele quem verificou e sistematizou o trabalho do coração de distribuir o sangue oxigenado a todos os órgãos e, ao mesmo tempo, receber o não oxigenado.

Vivendo numa época desprovida da tecnologia de hoje, Harvey realizou sua pesquisa a partir da observação de animais vivos e dissecados. Por isso, suas conclusões ainda eram limitadas, baseando-se em evidências externas. Mesmo assim, foi graças às suas anotações que a ciência conheceu o mecanismo da circulação sanguínea.

O mais legal em tudo isso é que Harvey era um cientista comprometido com as Escrituras. Ele reconhecia o sangue humano como a maior evidência de que existe um Deus Criador que nos ama e cuida de nós.