

Uitwerkingen

Hoofdstuk 3

Antwoord 1

Er zijn maar relatief weinig donors met de bloedgroep O-negatief. Als altijd gebruik zou worden gemaakt van O-negatief bloed, zou er een groot tekort aan bloed zijn. Daarnaast is het in sommige gevallen niet mogelijk om O-negatief bloed te transfunderen, omdat de patiënt specifieke antistoffen tegen een bepaalde bloedgroep heeft. In dat geval zal bloed gezocht moeten worden dat antigeen negatief is voor die bloedgroep. Mogelijk komt die combinatie niet voor op O-negatief bloed en moet er een andere (compatibele) bloedgroep gekozen worden.

Antwoord 2

Het plasma dat voor iedereen gebruikt kan worden is plasma van de bloedgroep AB, omdat dit geen ABO-antistoffen bevat. Plasma afkomstig van bloedgroep O kan alleen aan ontvangers met bloedgroep O worden gegeven.

Antwoord 3

Ja, ook als antistoffen niet meer aantoonbaar zijn, moet hiermee altijd rekening worden gehouden. Een hernieuwde blootstelling aan het Jk^a-antigeen kan de geheugencellen activeren en leiden tot een ernstige transfusiële reactie.