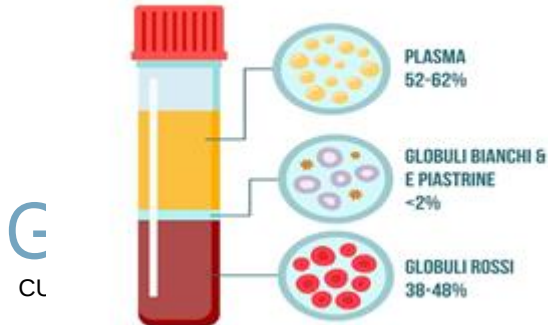




U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale

DONAZIONE DI PIASTRINE E PLASMA

Le piastrine sono le cellule del sangue che prevengono e arrestano le emorragie. Vengono trasfuse ai pazienti neoplastici in corso di chemioterapia, ai trapiantati di midollo osseo, in corso di intervento di chirurgia maggiore.

Il plasma è la componente liquida del sangue, costituito per l'80% da acqua, da sali minerali, proteine e fattori della coagulazione. Viene utilizzato nei pazienti affetti da gravi turbe della coagulazione o viene inviato all'industria farmaceutica per la produzione di plasmaderivati come l'albumina, le gammaglobuline, i fattori della coagulazione.

La raccolta del solo plasma, oppure del plasma insieme alle piastrine, avviene tramite un separatore cellulare che utilizza un circuito sterile monouso. Il sangue del donatore viene prelevato, separato per centrifugazione nei suoi componenti e, una volta isolato il plasma (o plasma e piastrine), gli altri elementi vengono restituiti al donatore. E' importante che la persona che dona piastrine non abbia assunto nei giorni precedenti farmaci antidolorifici o antiinfiammatori come l'aspirina, che possono interferire con la funzionalità delle piastrine. Il volume di prelievo massimo per singola donazione è di 650 ml compreso il plasma che viene raccolto in una sacca separata e la durata è di circa 1 ora e 30. Per chi si sottopone alla sola donazione di plasma il volume minimo è 600 ml e quello massimo è di 700 ml al netto della soluzione anticoagulante impiegata e la durata è di circa 45 minuti.

Le piastrine vengono conservate a 22°C per un massimo di 5 giorni mentre il plasma dopo la raccolta può essere conservato a -30°C per 2 anni.

Per entrambi i tipi di donazione non è necessario il digiuno, si consiglia di effettuare una colazione leggera (thè, caffè, con 3-4 biscotti secchi) evitando di assumere latte, latticini e tutti gli alimenti poco digeribili.

Per le plasmaferesi o le plasmapiastrinoafèresi è necessaria la prenotazione chiamando lo 010 5636.3485 - 3486 dal lunedì al venerdì dalle ore 7.30 alle ore 14.30 o il sabato dalle ore 11.30 alle ore 14.30

SE.MD.54 Validità 01-02-2026