

Che cosa è la plasmaferesi?

La parola **plasmaferesi** indica una tecnica che consiste nel prelevare dal donatore solo il plasma contenuto nel sangue.

Il **plasma** rappresenta la parte liquida del sangue; è costituito per il 90% da acqua, per l'8% da proteine essenziali per la coagulazione ed il restante da sali minerali. La donazione di plasma priva l'organismo di circa 40 - 50 g. di proteine e 450 -460 g. di soluzione acquosa: una perdita modesta e facilmente compensabile dall'organismo. Per questo il tempo che deve trascorrere tra una donazione di plasma e la successiva è inferiore rispetto alla donazione di sangue intero.

La plasmaferesi consiste nel prelievo di sangue e nella successiva centrifugazione che separa il plasma dagli altri componenti sfruttando la differenza di peso; questi ultimi vengono di seguito reintrodotti nell'organismo con lo stesso ago.

È necessario sottolineare che questo tipo di raccolta richiede tempi superiori a quelli di una normale donazione di sangue, quindi una maggiore disponibilità da parte del donatore. Consigliamo di contattare direttamente i medici del Centro Trasfusionale per accertarsi dei tempi precisi e per prenotare la donazione di emocomponenti.

Dal plasma si possono ottenere albumina, gamma globuline, fattori di coagulazione, ecc.