



Regione Toscana



Cos'è il plasma?

Il plasma è il liquido attraverso cui piastrine, globuli rossi e globuli bianchi vengono trasportati in tutto il corpo. Separando dal sangue intero queste tre componenti si ottiene un liquido giallo costituito in prevalenza da acqua e da altre sostanze, tra cui le proteine.

Il plasma è utilizzato sia per trasfusioni sia come materia prima per ottenere farmaci plasmaderivati. In quest'ultimo caso il plasma viene separato nei suoi vari componenti tramite un processo industriale chiamato frazionamento ed estratte :

- Albumina: si tratta di una proteina indispensabile per le funzioni renali;
- Immunoglobuline: sono anticorpi che il sistema immunitario produce per difendersi da agenti esterni come virus e batteri;
- Antitrombina e fattori della coagulazione: essenziali per una corretta coagulazione del sangue.

Queste proteine sono impiegate per produzione di farmaci salva-vita, indispensabili per la cura di patologie come l'[emofilia](#) e alcuni disturbi del sistema immunitario.

Il plasma iperimmune è una delle terapie proposte nell'ambito della pandemia da Coronavirus SARS-CoV-2 (Covid 19). Il plasma iperimmune (o da convalescenti) è il plasma raccolto dai pazienti guariti dal Covid 19 che hanno sviluppato un elevato "titolo anticorpale", cioè un numero consistente di anticorpi specifici utili a neutralizzare il virus e a ridurre la carica virale, attraverso l'immunizzazione passiva.

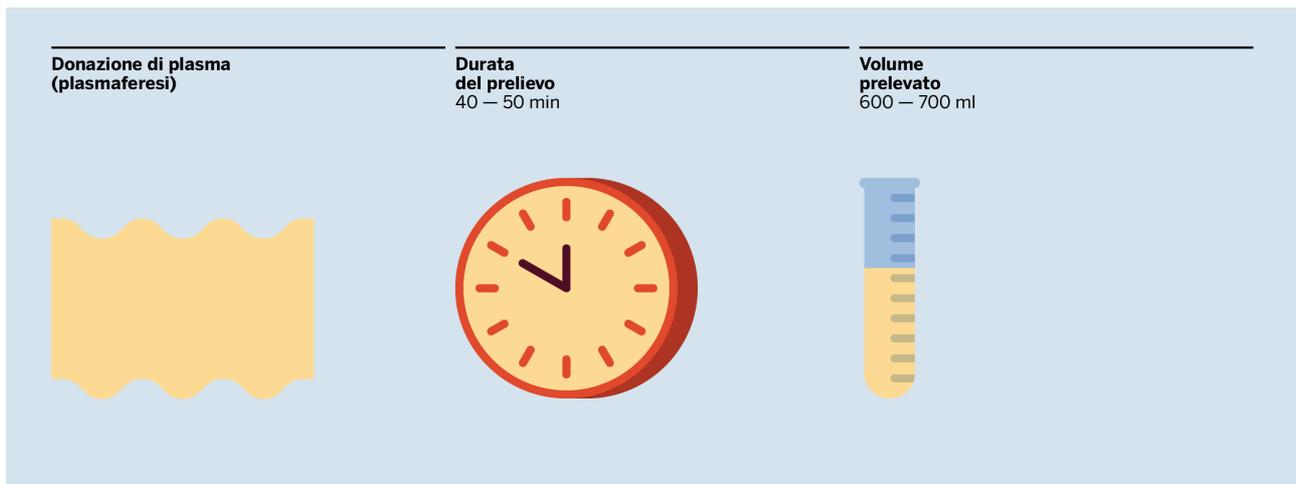
Il plasma iperimmune, lavorato interamente all'interno delle competenti Strutture della Rete Trasfusionale Regionale, viene messo a disposizione per la cura dei pazienti Covid-19 nell'ambito di studi clinici sperimentali o di trattamenti compassionevoli;

La trasfusione di plasma è oggi considerata una terapia a basso rischio e che non vi sono, tuttora, evidenze nella letteratura scientifica che il sangue e i suoi prodotti siano veicolo di contagio.

Differenza tra Vaccino e Plasma Iperimmune

- Plasma iperimmune: conferisce un'immunità passiva contro il patogeno. L'effetto delle globuline iperimmuni è istantaneo ed a breve termine: come tutte le immunoglobuline somministrate per [via endovenosa](#), hanno un'emivita di 72 ore e sono eliminate in circa 3-4 settimane;
- Vaccinazione: induce un'immunità attiva e necessita di un periodo più lungo per creare una protezione efficace, ma duratura. Gli anticorpi specifici per un patogeno saranno dunque già presenti nell'organismo in caso d'infezione e l'entità della stessa sarà minima.

La donazione di plasma



Criteria di inclusione per donatore

- età compresa tra 18 e 60 anni;
- diagnosi confermata di COVID-19 (mediante tampone positivo)
- presenza di tampone negativo;

I soggetti che rientrano nelle suddette categorie possono essere utili ai malati donando il proprio plasma, per questo vengono invitati a contattare il Servizio Trasfusionale della propria Azienda Sanitaria almeno 14 giorni dal tampone negativo.

Recapiti Servizio Trasfusionale: Ospedale Santa Margherita Loc. La Fratta, Cortona (AR) prenotazioni telefono 0575639283 da lunedì a sabato dalle 11.00 alle 13.00

Elenco delle Strutture Trasfusionali presenti in Toscana è disponibile sul sito www.regione.toscana.it/donareilsangue

Una volta contattato il Servizio Trasfusionale saranno prenotati per un colloquio durante il quale vengono informati dettagliatamente circa il programma, le sue modalità di esecuzione e le sue finalità e viene acquisito il consenso informato.

Il Servizio Trasfusionale verifica anche la sussistenza dei criteri necessari per l'arruolamento (tramite questionario donatori e visita medica) e, valutata l'idoneità del candidato, concorda con il soggetto gli appuntamenti per la donazione del plasma iperimmune.

Si evidenzia che, in base alla vigente normativa trasfusionale, il plasma raccolto da donne con precedenti gravidanze o da soggetti di entrambi i sessi con pregresse trasfusioni non può essere destinato a questo uso ma può essere altrettanto indispensabile per la produzione di farmaci plasmaderivati di proprietà del Servizio Sanitario pubblico.

La tua adesione al programma sarà di fondamentale importanza per i malati di Covid 19 e per tutti gli altri malati che vivono e conducono un'esistenza normale solo grazie all'uso di farmaci plasmaderivati.

Grazie del tuo contributo.