

Responsabile f.f.
Dott. Antonio Gervasi

Protocollo trasfusionale dei pazienti candidati ad intervento chirurgico presso Il Blocco Operatorio

Obiettivo

Il protocollo, concordato tra le **UOC di Medicina Immuno-Trasfusionale ed il Blocco Operatorio** ha lo scopo di implementare la sicurezza del supporto trasfusionale ai pazienti, standardizzando le procedure pre-operatorie propedeutiche all'applicazione della assegnazione degli emocomponenti.

Applicabilità

Esso è applicabile a tutti i pazienti candidati, presso il **Blocco Operatorio**, alle tipologie di intervento chirurgico e si articola negli step operativi di seguito indicati che comprendono lo spazio temporale che va dal momento della ospedalizzazione al completamento dell'evento chirurgico stesso.

Protocollo

I. In sede di **ospedalizzazione** al paziente sono prelevati 2 campioni di sangue (2 provette in EDTA di volume non inferiore ai 3 ml) da inviare, preferibilmente nelle ore antimeridiane al **Laboratorio di Immunoematologia** della UOC di Medicina Immuno-Trasfusionale accompagnati dal modulo di richiesta per i test diagnostici firmato dal medico richiedente.

La richiesta di emocomponenti deve indicare:

- le generalità anagrafiche del paziente (cognome, nome, sesso, data di nascita)
- i dati nosologici del paziente (reparto, codice identificativo/nosografico ove disponibile)
- il tipo e la quantità/volume degli emocomponenti richiesti
- la patologia/tipo intervento e il motivo della richiesta in modo che risulti chiara l'indicazione alla trasfusione
- il grado di urgenza
- i dati di laboratorio essenziali per la valutazione di appropriatezza della richiesta e per la scelta degli emocomponenti da assegnare
- i dati di anamnesi immunoematologica (gravidanze e trasfusioni pregresse)
- la data e l'ora della richiesta.

La richiesta deve riportare in forma leggibile il cognome e nome e la firma del medico richiedente, nonché il cognome e nome e la firma di chi ha effettuato il prelievo dei campioni ematici destinati alle indagini pre-trasfusionali.

Contestualmente deve essere inviata copia della richiesta in formato elettronico tramite portale EmodataWeb:

a. gruppo sanguigno ABO/Rh,

b. ricerca Ab eritrocitari irregolari (test di Coombs indiretto).

La richiesta di emocomponenti è accompagnata da un campione di sangue del ricevente per l'effettuazione delle indagini pre-trasfusionali

I campioni devono essere etichettati secondo le modalità contenute nelle procedure aziendali specifiche.

II. I referti dei test effettuati dal Laboratorio di Immunoematologia verranno inviati informaticamente, con firma digitale del medico responsabile, tramite EmodataWeb **entro i termini previsti dalla richiesta**(urgente, non urgente).

III. La UO Blocco Operatorio invierà fisicamente/informaticamente tramite EmodataWeb alla **UOC di Medicina Immunotrasfusionale** le liste operatorie rispettando il seguente algoritmo:
il **sabato entro le h.14.00** per la seduta operatoria del lunedì successivo,
il **lunedì entro le h.14.00** per le sedute operatorie della settimana corrente (se possibile),
tutti i giorni entro le h.14.00 per la seduta operatoria del giorno successivo.

IV. La UOC di Medicina Immuno-Trasfusionale, sulla scorta dei dati immunoematologici già in archivio dei pazienti e delle indicazioni delle liste operatorie provvederà a reperire le necessarie scorte di sangue.

In caso di difficoltà di reperimento per gruppi rari o di utilizzo delle scorte per situazioni di urgenza-emergenza, verrà comunicato alla U.O. Blocco Operatorio **entro le h.07.00 del giorno della seduta operatoria** l'eventuale indisponibilità di sangue.

V. Il giorno della seduta operatoria ai pazienti in lista verrà prelevato in Reparto un 2° campione di sangue (1 provetta in EDTA) che dovrà essere inviato entro le **h. 09.00 al Laboratorio di Immunoematologia** accompagnato da un modulo di richiesta per test diagnostico: **gruppo ABO/Rh 2a determinazione.**

VI. Il Laboratorio di Immunoematologia provvederà all'assegnazione e alle indagini pre-trasfusionali di quanto richiesto secondo le disposizioni di legge :

Per l'assegnazione di emocomponenti eritrocitari deve essere garantita l'esecuzione delle seguenti indagini pre-trasfusionali:

- prima determinazione del gruppo ABO (prova diretta e indiretta) e del tipo Rh(D) del ricevente, eseguita anche in tempi antecedenti la richiesta, nel rispetto dei criteri di sicurezza relativi alla identificazione del paziente;
- controllo del gruppo ABO (prova diretta) e del tipo Rh(D) del ricevente su campione di sangue prelevato in momento diverso rispetto al campione utilizzato per la prima determinazione del gruppo sanguigno. Il controllo del gruppo ABO (prova diretta) e del tipo Rh(D) del ricevente deve essere ripetuto ad ogni richiesta trasfusionale, sul campione ematico che accompagna la richiesta stessa;
- ricerca di alloanticorpi irregolari anti-eritrocitari, volta ad escludere la presenza di anticorpi irregolari di rilevanza trasfusionale.