

Modulo per il calcolo dell'emodiluizione

Potenziale Donatore: **COGNOME** **NOME**

ALGORITMO PER IL CALCOLO DELLA EMODILUIZIONE DI UN PAZIENTE CHE HA RICEVUTO SANGUE, COMPONENTI SANGUIGNI O ESPANSORI DEL VOLUME PLASMATICO ENTRO 48 ORE DALLA MORTE

Volume plasmatico (VP):

VP = Peso del paziente / 0.025 = ml.

A. Volume totale di sangue trasfuso entro le 48 ore prima del prelievo di sangue:

Volume di: Concentrato di emazie/48 h. ml.
 Sangue totale/48 h. ml.
 Sospensione di emazie ml.
 Totale A = ml.

B. Volume totale dei colloidi entro le 48 ore prima del prelievo di sangue:

Volume di: Destrano ml.
 Plasma ml.
 Piastrine ml.
 Albumina ml.
 Altro ml.
 ml.
 ml.
 ml.
 Totale B = ml.

Determinazione della possibile emodiluizione:

A + B è maggiore di VP? SI NO

Se la risposta alla domanda è NO è possibile eseguire la sierologia sul siero del potenziale donatore ottenuto al momento della donazione.

Se la risposta alla domanda è SI:

1. è necessario eseguire tutta la sierologia su campione pre-trasfusione del potenziale donatore reperibile in banca del sangue
2. se non è possibile reperire un campione pre-trasfusione:
 - per gli organi eseguire test biomolecolari per HBV, HCV E HIV
 - per i tessuti è necessario scartare il donatore

Firma leggibile del Medico