



Rete  
Nazionale  
Trapianti



Centro Nazionale Trapianti  
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

### Allegato 1

#### Esempio di algoritmo per il calcolo della emodiluizione plasmatica

ID# Donatore \_\_\_\_\_

Data ed ora di prelievo..... \_\_\_\_\_ am/pm

Peso del donatore in kg..... \_\_\_\_\_ kg

Volume di sangue del donatore (BV) = peso del donatore (kg) \_\_\_\_\_ ÷ 0.015 .....

o (BV) = peso del donatore (kg) \_\_\_\_\_ X 70 mL/kg..... \_\_\_\_\_ mL

Volume plasmatico del donatore (PV) = peso del donatore (kg) \_\_\_\_\_ ÷ 0.025 .....

o (PV) = peso del donatore (kg) \_\_\_\_\_ X 40 mL/kg..... \_\_\_\_\_ mL

#### A. Volume totale di sangue trasfuso nelle 48 ore (prima del prelievo del campione)

Volume di:

Globuli rossi trasfusi/48 ore \_\_\_\_\_ mL

+ sangue intero trasfuso/48 ore \_\_\_\_\_ mL

**Totale A=** \_\_\_\_\_ mL

#### B. Volume totale dei colloidi infusi nelle 48 ore (prima del prelievo del campione)

Volume di:

dextrano \_\_\_\_\_ mL

+ plasma \_\_\_\_\_ mL

+ piastrine \_\_\_\_\_ mL

+ albumina \_\_\_\_\_ mL

+ hetastarch (colloide) \_\_\_\_\_ mL

+ Altri \_\_\_\_\_ mL

**Totale B =** \_\_\_\_\_ mL

#### C. Volume totale di cristalloidi infusi nella 1 ora (prima del prelievo del campione)

Volume di:

soluzione salina \_\_\_\_\_ mL

+ destrosio in soluzione acquosa \_\_\_\_\_ mL

+ Ringer lattato \_\_\_\_\_ mL

+ Altri \_\_\_\_\_ mL

**Totale C =** \_\_\_\_\_ mL



Rete  
Nazionale  
Trapianti



Centro Nazionale Trapianti

ISTITUTO SUPERIORI DI SANITA'

### **Determinazione dell'accettabilità di un campione per la ricerca di Malattie Infettive:**

[Calcolare sia 1. che 2. Considerare come zero se una categoria (A, B o C) non è stato trasfusa/infusa]

1.  $B + C > PV?$       **SI NO**

2.  $A + B + C > BV?$       **SI NO**

\* Se le risposte ad entrambe le domande 1 e 2 sono NO, allora il campione post-trasfusione/infusione è accettabile

\* Se la risposta alla domanda 1 e/o alla domanda 2 è SI, allora il campione post-trasfusione/infusione non è accettabile in quanto emodiluito; utilizzare un campione pre-trasfusione/infusione.