

# **PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE ANNO 2020 FORMAZIONE RESIDENZIALE IN REPARTO DI TIPO INTERATTIVO**

**“Corso pratico sul congelamento scongelamento di emazie: modalità tecniche, simulazioni complete del processo.”**

Responsabile Scientifico e Coordinatore  
Dott.ssa Patrizia Accorsi

Il congelamento delle unità di emazie e quindi la realizzazione di una “Banca di unità di emazie” permette di conseguire la completa autosufficienza trasfusionale con autonoma capacità di reintegro delle scorte, di fronteggiare situazioni di carenza, di garantire scorte di unità per pazienti polimmunizzati e/o fenotipo raro, di abbreviare la ricerca di unità compatibili, di apportare il proprio contributo nelle emergenze regionali e nazionali e inoltre può essere di vantaggiosa applicabilità all'autotrasfusione con predeposito di sangue autologo, in particolare in pazienti immunizzati e con fenotipo raro.

Lo strumento utilizzato è l'Haemonetics “ACP 215”, un'apparecchiatura a sistema chiuso, altamente automatizzata e controllata per la glicerolizzazione, la deglicerolizzazione e il lavaggio delle emazie, che soddisfa ampiamente i requisiti GMP (Good Manufacturing Practices). L'automatismo delle procedure di glicerolizzazione e deglicerolizzazione dei Globuli Rossi permette di fornire emocomponenti standardizzati, controllati e di alta qualità, costituiti da globuli rossi deglicerolizzati, lavati e risospesi in soluzione additiva (SAG-M) da conservare a +4°C per un periodo di 7 giorni.

Lo scopo del seguente corso è di formare tutti gli operatori del Dipartimento di Medicina Trasfusionale, in modo da renderli competenti nell'applicazione delle procedure di congelamento e di scongelamento delle emazie e conseguentemente di inserire, completamente, tali procedure in routine. Durante il corso verranno analizzati i seguenti argomenti:

- Introduzione alla crioconservazione
- Presentazione dell'apparecchiatura e suo utilizzo
- Protocollo di Glicerolizzazione
- Protocollo di Deglicerolizzazione
- Protocollo di Lavaggio
- Prove pratiche d'uso

## PROGETTO

Ora	Argomento	Docente
9:00 – 10:00	Introduzione alla crioconservazione delle emazie	Dott.ssa P. Striani
10:00 – 11:00	Presentazione dell'apparecchiatura e del suo utilizzo	Dott.ssa M. Di Saverio
11:00 – 13:00	Presentazione dei protocolli di: - Glicerolizzazione - Deglicerolizzazione - Lavaggio	Dott.ssa P. Striani
14:00 – 15:00	Giro di tavolo dei partecipanti per far emergere le criticità riguardanti gli argomenti di congelamento scongelamento di emazie, e le aspettative del corso al fine di soddisfarle pienamente.	Dott.ssa P. Striani/ Dott.ssa M. Di Saverio
15:00 – 17:00	Esercitazioni pratiche in gruppi	Dott.ssa P. Striani/ Dott.ssa M. Di Saverio

### 1° EDIZIONE

Date	Orario
13/02/2020	9:00 – 13:00
	14:00 – 17:00

### 2° EDIZIONE

Date	Orario
14/02/2020	9:00 – 13:00
	14:00 – 17:00