

**Titolo**

“Elementi di Medicina Trasfusionale ed immunoematologia”

**Proponente**

Fabrizio GENTILE; Bruno MONCHARMONT

**Obiettivo**

Obiettivo primario delle tematiche affrontate sarà impartire conoscenze fondamentali inerenti:

1. La sicurezza trasfusionale
2. La preparazione e le indicazioni al corretto uso degli emoderivati
3. La modalità di preparazione, conservazione e somministrazione degli emoderivati
4. Le principali reazioni avverse immunologiche e non immunologiche agli emoderivati
5. L'immunomodulazione indotta dall'uso terapeutico degli emoderivati

**Obiettivi specifici**

**La raccolta del sangue e la preparazione degli emoderivati.**

Qualificazione e validazione dei donatori e delle procedure di raccolta del sangue. Tecniche di preparazione degli emoderivati. Modalità di conservazione e somministrazione degli emoderivati

**Sicurezza emotrasfusionale.**

Selezione dei donatori. Screening delle principali infezioni. Sicurezza trasfusionale.

**Immunoematologia.**

Reazioni avverse immunologiche al sangue ed agli emoderivati. Immunomodulazione indotta dalle trasfusioni di sangue ed emoderivati

**Medicina trasfusionale.**

Linee guida ed utilizzazione del sangue e dei diversi emoderivati. Controindicazioni. Usi impropri del sangue e degli emoderivati. Reazioni avverse non immunologiche. Epidemiologia delle reazioni avverse al sangue ed agli emoderivati. L'ambulatorio di medicina trasfusionale. Organizzazione e funzionamento (anche con eventuali sopralluoghi a Servizi di Medicina Trasfusionale, ad es. dell'Ospedale Cardarelli di CB e/o San Timoteo di Termoli).

**Disordini dell'emostasi e medicina trasfusionale**

Trattamento delle discoagulopatie mediante uso di emoderivati.

**Sangue, emosostituti e cellule staminali**

I sostituti del sangue. Preparazione, indicazioni, usi terapeutici e limiti d'uso. Modalità di isolamento di cellule staminali adulte e loro impieghi terapeutici.

**Medicina trasfusionale: controllo di qualità, rischi, questioni etiche**

Qualità in medicina trasfusionale. Rischio clinico in medicina trasfusionale. Questioni bioetiche in medicina trasfusionale

**Tipo di AFASS**

- corso monografico
- corso di tipo seminariale,
- corso interattivo a piccoli gruppi
- attività pratica,
- giornata di studio organizzata dall'Università degli Studi del Molise
- frequenza di laboratorio di ricerca
- frequenza di reparto o servizio assistenziale

**Durata**

16 ore

**CFU proposti**

2

**Settori scientifico-disciplinari di riferimento (in ordine alfabetico)**

- Patologia Generale
- Patologia Clinica
- Ematologia
- Microbiologia
- Igiene
- Malattie infettive

**Docenti**

Prof. Fabrizio Gentile, PA  
Prof. Bruno Moncharmont, PO  
Dott. Giuseppe Cimino, docente a contratto  
Dott. Pasquale Spagnuolo

**Modalità operative**

Ciascun argomento prevede da 1 a 2 ore di lezione in cui verrà fornito l'inquadramento generale: Inoltre, verranno realizzate dimostrazioni in Aula di Simulazione e visite alla Divisione di Medicina Trasfusionale dell'Ospedale Cardarelli di CB.

**Numero di studenti minimo e massimo**

Numero minimo di studenti 5; numero massimo 20

**Eventuale criterio di selezione degli studenti**

Test a risposta a scelta multipla su temi di immunoematologia di base

**Anno di corso**

III

**Sede**

Facoltà di Medicina e Chirurgia – Polo Didattico di Campobasso

**Date ed orario**

II semestre

**Livello di base richiesto**

È necessario aver sostenuto gli esami di Istologia e Biologia Cellulare, nonché di Infezione, Flogosi ed Immunità

**Verifica e valutazione del profitto**

- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> colloquio orale                              |
| X questionario a scelta multipla                                      |
| <input type="checkbox"/> breve relazione scritta sull'attività svolta |
- |  |
|--|
| X voto in trentesimi                                   |
| <input type="checkbox"/> voto in lettere A-E           |
| <input type="checkbox"/> valutazione idoneo/non idoneo |
| <input type="checkbox"/> giudizio                      |