

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 |