

Corso Tecniche di strumentazione di base nel Laboratorio  
dott.sa Barbara Mandorino

Immunoematologia e Medicina Trasfusionale

## PROGRAMMA DEL CORSO

Storia della Medicina Trasfusionale.

Legislazione inerente la donazione e la trasfusione di sangue.

Test di Coombs DIRETTO e INDIRETTO, principi, reagenti ed applicazioni.

Sistemi Gruppo – ematici eritrocitari:

- Genetica
- Biochimica
- Determinazione (Ag – Ab)
- Criteri di trasfondibilità (ABO, Rh, Kell, Duffy, Kidd)
- Cenni su altri sistemi gruppo ematici clinicamente rilevanti
- Ab Anti-eritrocitari clinicamente significativi: Caratteristiche biologiche, ricerca ed identificazione della specificità.
- MEN (Malattia emolitica del neonato)
- 

Emocomponenti ( Concentrati Eritrocitari, Concentrati Piastrinici, Plasma, Colla di Fibrina, Gel di Piastrine) : Preparazione, Conservazione ed Indicazioni trasfusionali.

Validazione biologia delle unità di sangue/emocomponenti.

Indagini Pre – Trasfusionali :

- Richiesta Trasfusionale;
- Campioni di Sangue;
- Indagini sierologiche (Prova di Compatibilità crociata, Type and Screen, Immediate Speen);
- Assegnazione e distribuzione del sangue;

Complicanze Trasfusionali

Emovigilanza