

TECNICHE DI TIPIZZAZIONE IMMUNOEMATOLOGICA corso integrato di Tecniche diagnostiche di patologia clinica ed Immunoematologia

Codice Disciplina : M0255 Codice Corso integrato : M0251	Settore : MED/15	CFU: 2
Docente: Mascaro Gennaro	Ore : 20	Corso di Laurea : Tecniche di laboratorio biomedico Anno : II Semestre : II

Obiettivo del modulo

Apprendimento dei principi delle tecniche di base e delle tecniche speciali utilizzate in ambito Immunoematologico, nonché le applicazioni delle stesse nella diagnostica Immunoematologica.
--

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle conoscenze di base d'immunologia generale, immunogenetica e le basi sistematiche dei gruppi sanguigni.
--

Programma del corso

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1) Richiami di immunologia generale di interesse immunoematologico.2) Tecniche d'interesse immunoematologico: agglutinazione, fissazione del complemento, inibizione dell'agglutinazione.3) Sistema ABO - tecniche di base: richiami di sistematica, gruppaggio ABO, discrepanze nei risultati e loro risoluzione. Gruppaggio ABO sui funicoli e neonati.4) Sistemi immunogeni eritrocitari – tecniche di base: sistema RH, difficoltà di tipizzazione e risoluzione dei problemi.5) Tecniche utilizzate in diagnostica Immunoematologica (automatiche o manuali): provetta, fase solida, gel. Tecniche di valutazione degli Ab antieritrocitari (Test enzimatici, Test all'antiglobulina): problemi e loro risoluzione.6) Varianti alla tecnica di Coombs: enzimi, mezzi a bassa forza ionica, test al polibrene (o altri polimerizzazioni). Lettura dei test e score di reazione.7) Tecniche Immunoematologiche speciali: eluizione, assorbimento, ricerca emolisine. Allo-anticorpi irregolari: screening, identificazione, titolazione.8) Applicazione delle tecniche Immunoematologiche:<ul style="list-style-type: none">- Malattia Emolitica Autoimmune- Malattia Emolitica del Neonato9) - Emocomponenti ad uso topico. |
|--|

Esercitazioni

Prove di tecniche manuali (es. determinazione del gruppo sanguigno).
--

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Video proiettore e computer in dotazione all'aula. Lavagna luminosa.

Strumenti didattici

Presentazione in formato MS – Power Point. Proiezione slide mediante l'utilizzo di lavagna luminosa.

Materiali di consumo previsti

Copia delle lezioni su supporto informatico e cartaceo.

Eventuale bibliografia

Verifica dell'apprendimento

Prova scritta con domande a scelta multipla sull'argomento del corso, sistematica e tecniche.