

Corso di Laurea Magistrale In Scienze Delle Professioni Sanitarie

Tecniche-Area Tecnico- Diagnostica

CORSO INTEGRATO IN "Percorsi Clinico-Diagnostici"

II° ANNO- I° Semestre

Insegnamento di:

Patologia Clinica

Microbiologia e Microbiologia Clinica

Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative

Neuroradiologia

Scienze Tecniche Mediche e Applicate

Programma di PATOLOGIA CLINICA

PROF. LOREDANA POSTIGLIONE

- Proprietà generali della risposta immunitaria: immunità congenita e immunità acquisita
- Immunità umorale e immunità cellulo-mediata: caratteristiche principali ed effettori specifici
- I globuli bianchi: la funzione anticorpale
- Lo sviluppo dei linfociti B
- Il timo e lo sviluppo dei linfociti T
- L'immunità mediata dai linfociti T
- La risposta immunitaria umorale: produzione di anticorpi da parte dei linfociti B
- Le immunoglobuline: struttura tipica e caratteristiche principali
- Il sistema del complemento nell'immunità umorale
- Il sistema immunitario: salute e malattia
- Diagnostica immunologica : dosaggio delle immunoglobuline IgG, IgM, IgA con metodica nefelometrica
- Studio "in vitro" del sistema complementare
- Le reazioni allergiche: dosaggio delle IgE totali ed allergene-specifiche con metodiche radioimmunologiche
- L'autoimmunità: meccanismi etio-patogenetici delle malattie auto-

immuni

- Diagnostica di laboratorio delle malattie autoimmuni: ricerca degli autoanticorpi con metodiche immunoenzimatiche ed in immunofluorescenza

Esame: scritto/orale

Testi Consigliati:

ABBAS ; COMPENDIO DI IMMUNOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

F.LICASTRO : IMMUNOLOGIA-Vol.I eII -CLUEB Editore-Bologna

Janeway-Travers : IMMUNOBIOLOGIA -PICCIN Editore –Padova

Programma del corso di Microbiologia e Microbiologia Clinica

Prof.ssa Paola Salvatore

- Definizione e scopi della Microbiologia;
- La cellula batterica: classificazione e caratteristiche generali;
- Biofilm batterici: caratteristiche principali e struttura;
- Formazione e Maturazione del Biofilm;
- Biofilm e infezioni

Programma del corso di Neuroradiologia

Prof. Francesco Briganti

Introduzione alle metodiche di Diagnostica per Immagini del Sistema Nervoso Centrale.

Anatomia Radiologica dell'encefalo e dei nervi cranici.

Anatomia Radiologica del rachide e del midollo spinale.

Anatomia ed imaging del circolo intracranico arterioso e venoso e dei vasi cerebro-afferenti del collo.

Cenni metodologici dell'Imaging TC e RM in Neuroradiologia.

Programma di: Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative

Prof. Fiore Manganelli

1. Introduzione

a. Principi generali delle tecniche di neurofisiologia clinica

b. Applicazioni generali delle tecniche di neurofisiologia clinica

2. L'esame elettromiografico (EMG)

a. Indicazioni ed applicazioni

3. Lo studio di conduzione nervosa motoria e sensitiva (VCM/VCS)

a. Indicazioni ed applicazioni

4. Lo studio di stimolazione magnetica transcranica (TMS)

a. Indicazioni ed applicazioni e nozioni di sicurezza

5. Lo studio dei potenziali evocati (PE)

a. Potenziali evocati somatosensoriali: indicazioni ed applicazioni

b. Potenziali evocati visivi: indicazioni ed applicazioni

c. Potenziali evocati acustici: indicazioni ed applicazioni

6. L'esame elettroencefalografico (EEG)

a. Indicazioni ed applicazioni

Testi consigliati: dispense del corso.

Programma di "Scienze Tecniche Mediche Applicate"

Prof.ssa Daniela Sorriento

Prevenzione delle malattie e promozione della salute: fattori di rischio e strategie di prevenzione

Prevenzione delle malattie cardiovascolari: rischio cardiovascolare globale e rischio cardiometabolico

Stili di vita e prevenzione cardiovascolare

La riabilitazione cardiologica: obiettivi, modelli organizzativi e percorsi clinici.