

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 Losi Maria Angela

Tecniche diagnostiche in cardiologia: elettrocardiografia

Tecniche diagnostiche in cardiologia: ecocardiografia

Tecniche diagnostiche in cardiologia: cateterismo cardiaco, coronarografia, studio elettrofisiologico

Tecniche diagnostiche in cardiologia in specifici contesti clinici: malattia coronarica acuta e cronica

Tecniche diagnostiche in cardiologia in specifici contesti clinici: fibrillazione atriale

Tecniche diagnostiche in cardiologia in specifici contesti clinici: cardiomiopatie e scompenso cardiaco

Tecniche diagnostiche in cardiologia in specifici contesti clinici: valvulopatie

Tecniche diagnostiche in cardiologia in specifici contesti clinici: forame ovale pervio e difetti interatriali