



UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche

C.I. NEUROLOGIA E PSICHIATRIA

Docenti: Prof. Giuseppe De Michele,

Commissione di esame: Presidente Prof. Giuseppe De Michele, Felice Iasevoli

Componenti: Proff. Giuseppe De Michele, Felice Iasevoli

NEUROLOGIA

Docenti: Prof. Giuseppe De Michele

Programma

Neuroanatomia cellulare

Caratteristiche del neurone e delle cellule gliali. Struttura e biochimica della guaina mielinica. La sinapsi

Neuromediatori, recettori, trasduzione del segnale.

La sensibilità somatica

Organizzazione funzionale: vie centrali ed analizzatori corticali (con particolare riferimento al sistema trigeminale). Le sindromi sensitive periferiche e centrali.

La motilità

Organizzazione funzionale: motoneurone A ed unità motoria, strutture midollari troncoencefaliche, sistema piramidale, extrapiramidale e cerebellare. Paralisi periferica e centrale. Sindrome extrapiramidali.

Movimenti involontari.

Patologie dei nervi cranici e sindromi algiche cranio-facciali

Ricordi anatomici. Nevralgie del trigemino e del glossofaringeo. Herpes Zooster nel territorio del V e del VII. Paralisi del facciale. Patologie dell'ipoglosso. Le cefalee.

Tumori cerebrali

Generalità. Le principali sindromi corticali. Tumori dell'ipofisi e del troncoencefalo.

Malattie cerebrovascolari

Organizzazione del circolo vertebrale. Ictus ischemici ed emorragici. Principi di terapia di urgenza.

Sclerosi multipla

Malattie degenerative del sistema nervoso

Malattia di Parkinson. Sclerosi Laterale Amiotrofica. Demenze.

Polineuropatie

Generalità. Le principali polineuropatie congenite ed acquisite.

Distrofie muscolari e miastenia

Generalità. Principali quadri clinici.

Disturbi della coscienza

Epilessia, sincopi e lipotimie. Principi di terapia di urgenza.

Farmaci in neurologia

Gli effetti collaterali dei farmaci più frequentemente utilizzati in neurologia. Effetti collaterali di interesse neurologico di antibiotici ed anestetici. Le terapie neurologiche croniche.

La diagnostica strumentale in neurologia

LIBRO DI TESTO

Sistema nervoso - Neurologia - Neurochirurgia - Neuroradiologia

Autori: Barone - Brunetti - Cappabianca - Filla - Gangemi - Maiuri - Santoro - Spaziante

Editore: Idelson - Gnocchi

PSICHIATRIA

Docenti: Prof. Iasevoli Felice

Programma:

Lo studente deve essere a conoscenza della prevenzione, della cura e della riabilitazione dei disturbi mentali, avvicinandosi quindi ad una disciplina che ha come scopo il mantenimento e il perseguimento della salute mentale.

LIBRO DI TESTO