

NEUROLOGIA

Insegnamento di *Scienze neurologiche*

Codice Disciplina : MC073 Codice Insegnamento: MC070	Settore : MED/26	N° CFU: 4
Docente: Cantello Roberto	Ore : 40	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : V Semestre : I

Obiettivo del modulo

Obiettivo irrinunciabile del corso è la conoscenza delle basi anatomo -fisiologiche e fisiopatologiche delle patologie del sistema nervoso centrale e periferico e del muscolo. Principi della loro interpretazione clinica, e del loro approccio diagnostico. Conoscenza degli indirizzi principali di terapia neurologica medica, fisica e chirurgica. Il corso si propone inoltre di fornire una conoscenza delle modalità di studio degli stessi (diagnostica neurofisiologica, di laboratorio e neuroimmagini). E' inoltre possibile, in via opzionale, approfondire gli aspetti teorici e pratici di alcune tecniche sperimentali utilizzate nella ricerca medica di base ed applicata-

Fornire le conoscenze sui concetti a cui si ispira la neuroriabilitazione, sui metodi di quantificazione di sintomi e di outcome e proporre esempi di patologie neurologiche in cui viene applicata la neuroriabilitazione

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Fisiologia, e Biochimica

Programma del corso

Richiami di anatomia e fisiologia del sistema nervoso.

Principali quadri anatomo patologici e fisiopatologici delle malattie neurologiche.

L'esame neurologico obiettivo.

Clinica e diagnosi strumentale delle seguenti affezioni neurologiche:

- malattie infiammatorie (encefaliti, meningiti);
- traumi (encefalici, midollari);
- malattie vascolari (cerebrali e midollari);
- tumori (intracranici e vertebro-midollari);
- demenze;
- malattie del sistema extrapiramidale;
- malattie demielinizzanti;
- epilessie;
- sincopi;
- cefalee;
- malattie primitive del motoneurone;
- eredoatassie;
- malattie dei nervi periferici;
- malattie muscolari, miastenia e sindromi miasteniformi;
- malattie metaboliche;
- malattie congenite;
- malattie del sistema nervoso vegetativo;
- patologia del sonno;
- complicazioni neurologiche delle malattie internistiche;
- depressione e psicosi nell'ambito delle epilessie, demenze, morbo di Parkinson.

Terapia neurologica medica e chirurgica.

Principi di neuroriabilitazione: scale di quantificazione (sintomi, deficit, outcome), aspetti riabilitativi di patologie neurologiche (ictus, malattia di Parkinson, sclerosi multipla).

Esercitazioni

In qualità di didattica integrativa, e' prevista la frequenza in Reparto di una settimana per due studenti la volta. Verranno approfonditi i seguenti argomenti:

- Raccolta dell'anamnesi clinica
- Esame obiettivo neurologico
- Discussione di casi clinici

Attività a scelta dello studente

A partire dal V anno gli studenti hanno la possibilità di assistere all'attività clinica della divisione di Neurologia. Non sono previsti crediti formativi.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici.

Materiali di consumo previsti

non previsti

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:

1. Neurologia, Manuale di Apprendimento, a cura di Francesco Monaco, Centro Scientifico Editore
2. Neurology in Clinical Practice, a cura di W.G. Bradley, Butterworth-Heinemann Editore
3. Merrit's Textbook of Neurology, a cura di L.P. Rowland, Lippincott Williams and Wilkins Editore

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti di Neurologia. Gli studenti che superano la prova scritta, devono sostenere la prova orale sugli argomenti specificati nel programma.

Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di base della Neurologia, apprese durante le lezioni, i seminari e le esercitazioni, in maniera adeguata ad inquadrare la gestione del paziente neurologico.