



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Neurology

2223-5-H4102D034-H4102D135M

Obiettivi

Scopo del corso è quello di fornire elementi per raccogliere un'adeguata anamnesi, inclusiva di anamnesi familiare, eseguire una completa obiettività attraverso l'applicazione dei principi della semeiotica neurologica, formulare le ipotesi diagnostiche differenziali sulla base della storia clinica e dell'obiettività neurologica, individuare gli accertamenti appropriati con il livello di priorità della loro esecuzione, raffinare la capacità di interpretazione dei risultati e la loro congruità con la storia clinica del paziente, integrare i dati raccolti per giungere a formulare una diagnosi eziologica e impostare la terapia appropriata con attenzione al bilancio rischi/benefici delle scelte terapeutiche proposte. Particolare attenzione verrà data anche agli aspetti della comunicazione al paziente ed ai familiari nel rispetto della privacy.

Contenuti sintetici

Verranno affrontate le seguenti principali patologie del Sistema Nervoso Centrale e Periferico: malattie cerebrovascolari acute (ictus ischemici, emorragie cerebrali, trombosi venose cerebrali) in tutto il loro percorso di cura, malattie degenerative (Alzheimer e altre malattie dementigene; Parkinson e altri disturbi del movimento; Sclerosi Laterale Amiotrofica e altre malattie del motoneurone); malattie infiammatorie del Sistema Nervoso Centrale (sclerosi multipla, malattie dello spettro neuromielite ottica); encefalopatie/encefaliti (tossiche, dismetaboliche, autoimmuni, infettive, paraneoplastiche); malattie della giunzione neuromuscolare (miastenia e sindromi miasteniformi); malattie del sistema nervoso periferico; epilessia; cefalea e nevralgie craniche; disturbi del sonno; sincopi e malattie del sistema nervoso vegetativo.

Programma esteso

Verranno affrontate le seguenti principali patologie del Sistema Nervoso Centrale e Periferico: malattie

cerebrovascolari acute (ictus ischemici, emorragie cerebrali, trombosi venose cerebrali) in tutto il loro percorso di cura, malattie degenerative (Alzheimer e altre malattie dementigene; Parkinson e altri disturbi del movimento; Sclerosi Laterale Amiotrofica e altre malattie del motoneurone); malattie infiammatorie del Sistema Nervoso Centrale (sclerosi multipla, malattie dello spettro neuromielite ottica); encefalopatie/encefaliti (tossiche, dismetaboliche, autoimmuni, infettive, paraneoplastiche); malattie della giunzione neuromuscolare (miastenia e sindromi miasteniformi); malattie del sistema nervoso periferico; epilessia; cefalea e nevralgie craniche; disturbi del sonno; sincopi e malattie del sistema nervoso vegetativo.

Prerequisiti

Conoscenze della neuroanatomia e fisiologia del Sistema Nervoso

Modalità didattica

Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi di 5-6 studenti che ruoteranno nei diversi ambiti clinici: degenza ordinaria, unità di terapia semi-intensiva neurologica, neurofisiologia, pronto soccorso, centro sclerosi multipla. Gli studenti saranno invitati a raccogliere in prima persona l'anamnesi e a discuterla con il proprio tutor, così come a eseguire l'esame obiettivo neurologico in presenza del tutor che li guiderà nell'esecuzione e nell'interpretazione dei risultati sulla base della semeiotica neurologica. Insieme al tutor si discuteranno le ipotesi diagnostiche e l'indicazione agli esami da prescrivere. In Pronto Soccorso/Stroke Unit gli studenti seguiranno il percorso del paziente cerebrovascolare dal triage sino al ricovero con particolare attenzione alla valutazione dei criteri di elezione per le terapie riperfusorie in urgenza, all'interpretazione degli esami neuroradiologici, alla corretta impostazione delle terapie di prevenzione secondaria secondo le più aggiornate linee guida. Nel Centro Sclerosi Multipla, assisteranno al percorso di scelta del farmaco più appropriato tra le molteplici attuali opzioni terapeutiche, per le diverse fasi di malattia, comprese le terapie sintomatiche per le complicanze delle fasi avanzate. Inoltre valuteranno in riunioni multidisciplinari con i colleghi neuroradiologi le caratteristiche di imaging dei pazienti con malattie infiammatorie del SNC.

Per quanto riguarda le metodiche di tipo neurofisiologico, verranno illustrate le modalità di esecuzione e preparazione alle singole indagini, con dimostrazione pratica.

Per ogni metodica di studio neurofisiologico verranno indicati limiti ed utilità, con un occhio particolarmente rivolto verso l'area critica, la prognostica, la diagnosi precoce delle complicanze ed il monitoraggio dell'evoluzione clinico-funzionale del malato neurologico.

Gli studenti, nel rispetto della privacy, assisteranno ai momenti di comunicazione con il paziente durante i quali vengono condivise le ipotesi diagnostiche, gli esami prescritti e la terapia, e raccolti i consensi informati. Analogamente, sempre nel rispetto della privacy, assisteranno ai colloqui con i famigliari.

Agli studenti, divisi in gruppi di 10 studenti circa, verranno anche affidati argomenti trasversali alle discipline della clerkship sui quali preparare, alla termine delle attività

pratiche, una breve presentazione pp (30 minuti totale per gruppo) che esplori definizione, presentazione clinica, diagnosi differenziale, esami diagnostici e approcci terapeutici.

Salvo diverse disposizioni legate al contenimento della diffusione dell'infezione da SARS-CoV-2, gli esami verranno svolti in presenza, al letto del paziente e verrà chiesto allo studente di raccogliere alcuni dati anamnestici ed eseguire parte dell'obiettività neurologica.

Materiale didattico

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
