UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Neurology

2526-5-H4102D034-H4102D135M

Obiettivi

Fornire allo studente il metodo di organizzazione della visita neurologica, con la creazione di algoritmo decisionale che porta verso la diagnosi anche attraverso la prescrizione delle indagini strumentali adeguate, per arrivare ad impostare la corretta terapia.

Contenuti sintetici

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 famigliari nel rispetto della privacy.
Le principali indicazioni all'utilizzo delle indagini strumentali complementari alla disciplina, sia di tipo morfologico (TAC, RMN, PET, Scintigrafia Cerebrale, Ecografia Neuromuscolare, doppler ed ECO-Doppler TSA e Transcranico) che funzionale (Elettromiografia, Elettroencefalografia e Potenziali Evocati).
Modalità di esecuzione e preparazione alle singole indagini, con dimostrazione pratica per le metodiche di tipo neurofisiologico. Dal segnale elettrico biologico spontaneo a quello provocato.
Creazione di algoritmo decisionale: partendo dal sintomo/paziente quali sono i percorsi e di tempi ottimali per le singole patologie, partendo da alcune condizioni patologiche esempio:
? Patologia cerebrovascolare
? Polineuropatia
? Disturbi del Movimento
? Coma
? Epilessia

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 3-4 studenti che ruoteranno nei diversi ambiti clinici: degenza ordinaria, stroke unit, neurofisiologia, ambulatorio di primo livello, ambulatori di secondo livello, pronto soccorso. 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.
L'esecuzione della visita neurologica, con dimostrazione diretta della semeiologia sia su volontari (tra studenti per esempio) che su paziente selezionata per:
? Patologia del Sistema Nervoso Periferico
? Patologia Centrale Piramidale
? Patologia Centrale Extrapiramidale
? Disturbo di Coscienza
Per quanto riguarda le metodiche di tipo neurofisiologico, verranno illustrate le modalità di esecuzione e preparazione alle singole indagini, con dimostrazione pratica. 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.

Materiale didattico

cartelle cliniche, referti di esami strumentali, i pazienti stessi

Periodo di erogazione dell'insegnamento

PRIMO SEMESTRE

Modalità di verifica del profitto e valutazione

monitoraggio - nel corso delle giornate di attività clinicia - delle competenze pratiche attese

Orario di ricevimento

contattare il docente via email per concordare appuntamento
camillo.foresti@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ