UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Neuroscience 2

2425-5-H4102D032

Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di fornire le conoscenze necessarie per l'inquadramento diagnostico e per un approccio terapeutico del paziente affetto da patologie del sistema nervoso centrale e periferico e delle malattie mentali.

E' prevista la trattazione delle principali malattie di interesse neurologico, neurochirurgico e psichiatrico, di cui vengono descritti gli aspetti eziologici e fisiopatogenetici, nonchè la presentazione clinica. Particolare attenzione viene dedicata alla fase clinica e diagnostica, mediante un adeguato periodo di clerkship con insegnamento bed-side e metodica problem-solving, in modo che lo studente acquisisca la capacità di identificare correttamente sintomi e segni patologici, di impostare l'iter degli accertamenti di laboratorio e strumentali più appropriati e di interpretarne correttamente l'esito.

Vengono inoltre forniti gli elementi di terapia delle malattie del sistema nervoso e, con l'obiettivo di chiarire il razionale dei principali trattamenti neurologici, neurochirurgici e psichiatrici, con le rispettive indicazioni, controindicazioni ed effetti collaterali, così da fornire allo studente gli strumenti per indirizzarsi verso l'orientamento terapeutico e riabilitativo corretto. Verranno fornite le conoscenze per poter effettuare una diagnosi ed un appropriato e tempestivo trattamento delle urgenze neurologiche e psichiatriche.

Oltre al contenuto strettamente clinico, con un approccio integrato verranno fornite le basi di neuroanatomia, neurofisiologia, biochimica e neurofarmacologia necessarie per comprendere la patologie del sistema nervoso nei loro aspetti eziopatogenetici e terapeutici

Contenuti sintetici

Anatomia topografica e correlazion coi sintomi neurologici e con gli aspetti neuroradiologici.

Nosografia, epidemiologia, eziopatogenesi, diagnosi e terapia delle principali patologie neurologiche e neurochirurgiche.

Trattamento acuto e riabilitazione delle malattie neurologiche.

Nosografia, epidemiologia, eziopatogenesi, diagnosi e terapia delle principali patologie mentali.

Trattamento acuto e riabilitazione delle malattie psichiatriche.

Programma esteso

Vedi ciascun modulo didattico

Prerequisiti

Conoscenze di base di neuroanatomia, neurofisiologia, biochimica e farmacologia

Modalità didattica

lezioni frontali con discussione di casi clinici e un approccio basato sui problemi

> Al momento è previsto che gli insegnamenti verranno erogati in modalità “in presenza”, salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all’emergenza pandemica

Materiale didattico

vedi ciascun modulo

Periodo di erogazione dell'insegnamento

quinto anno primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

esame orale finale

> in modalità “in presenza”, salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all’emergenza pandemica

Orario di ricevimento

su appuntamento coi docenti

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE