



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Neurologia

2627-5-H4101D329-H4101D215M

Obiettivi

Unità Didattica di "Neurologia" all'interno del Corso Integrato di Malattie del Sistema Nervoso

Riconoscere i segni e i sintomi delle malattie neurologiche, attraverso la conoscenza della fisiopatologia e della semiologia delle corrispondenti disfunzioni del sistema nervoso.

Conoscere la nosografia e l'espressione clinica delle malattie neurologiche oggetto del modulo.

Imparare i principi del corretto trattamento delle patologie neurologiche oggetto del modulo.

Verrà posta attenzione alle differenze di genere.

Contenuti sintetici

Semeiotica e nosologia delle malattie neurologiche oggetto del modulo.

Programma esteso

SEMEIOTICA NEUROLOGICA

· Esame della sensibilità

Sindromi sensitive da:

- Lesioni del tronco nervoso
- Lesioni delle radici nervose
- Lesioni del midollo spinale
- Lesioni corticali

- Semeiotica della motilità, del tono posturale e dei riflessi

Paresi e paralisi da:

- Affezioni del motoneurone superiore (cortico-bulbari e cortico-spinali-piramidali)
- Affezioni del motoneurone inferiore
- Diagnosi differenziale dei diversi tipi di paralisi (mono-, emi-, para-, tetraplegie, paralisi di gruppi muscolari isolati)

Acinesia e movimenti involontari (disturbi extrapiramidali)

- Esame della coordinazione, della stazione eretta e del cammino

- Sintomi cerebellari e atassie

- Il nervo ottico e le vie ottiche

Scotomi

Emianopsie

Quadrantanopsie

Disturbi della motilità oculare e della funzione pupillare

- Semeiotica dei disturbi simbolici

Afasie

Aprassie

Agnosie

ANAMNESI

- Stabilire l'esordio, la progressione e le caratteristiche del disturbo, identificando tutti i sintomi collegati ed i fattori esacerbanti

- Passare in rassegna i sintomi dei disturbi di personalità, memoria, cefalea, dolore, convulsioni, disturbi di coscienza, delle funzioni visive, uditive e del linguaggio, delle funzioni motorie, sensitive e vegetative.

ESAME NEUROLOGICO

- Esame delle funzioni mentali, includendo lo stato di coscienza, il linguaggio e la memoria

- Esame dei nervi cranici

- Esame delle funzioni motorie: prove di forza, tono, trofismo, movimenti involontari, riflessi profondi e superficiali

- Esame della coordinazione

- Esame delle funzioni sensitive primarie (dolore, temperatura, posizione, pallestesia) e secondarie (stereognosia, grafestesia, discriminazione)

- Esame della stazione eretta e del cammino

- Esame del meningismo ed ascoltazione dei soffi carotidei.

LOCALIZZAZIONE E DIAGNOSI DIFFERENZIALE DELLE PRINCIPALI PATOLOGIE

- Distinguere i processi focali, multifocali e diffusi

- Determinare se la storia e l'esame indicano un disturbo neurologico

- Differenziare l'afasia, la disartria, la confusione, l'amnesia e l'emi-inattenzione

- Riconoscere e descrivere i disturbi da lesione del tronco cerebrale

- Distinguere i disturbi dello sguardo da lesioni corticali o del tronco cerebrale

- Localizzare la sede lesionale dei disturbi del campo visivo

- Distinguere la paralisi del facciale centrale e periferica

- Distinguere le paralisi centrali e periferiche

- Discutere il significato di un livello sensitivo e delle dissociazioni sensitive

- Distinguere i disturbi da lesioni cerebellari emisferiche e vermiiane

- Distinguere le lesioni di radice - plesso - tronco nervoso - giunzione neuromuscolare - muscolo

DIAGNOSI E TERAPIA DELLE COMUNI CONDIZIONI NEUROLOGICHE

Eziopatogenesi, neuropatologia, quadro clinico, fondamentale iter diagnostico, farmacologia clinica e potenzialità

terapeutiche della chirurgia delle:

- Malattie cerebro-vascolari
 - Infarto atero-trombotico ed embolico
 - Attacchi ischemici transitori
 - Stato lacunare
 - Malattie vascolari midollari
 - Cefalee
 - Encefaliti e meningiti
 - Infezioni piogeniche del SN
 - Meningiti a liquor limpido
 - Infezioni virali del SN, in particolare encefalite da Herpes
 - Complicanze neurologiche dell'infezione da HIV
 - Malattie demielinizzanti, in particolare la Sclerosi Multipla
 - Malattie neurodegenerative; in particolare:
 - Malattia di Parkinson, parkinsonismi e corea di Huntington
 - Demenze, in particolare malattia di Alzheimer
 - Sclerosi laterale amiotrofica e amiotrofie spinali
 - Ereditarietà
 - Disturbi di coscienza
 - Epilessia (classificazione, sintomatologia ed elementi di terapia)
 - Affezioni del sistema nervoso periferico
 - Nevralgia del trigemino
 - Paralisi periferica del VII nervo cranico
 - Polineuropatie
 - Sindrome di Guillain-Barré
 - Malattie muscolari
 - Miastenia grave
 - Distrofie muscolari
 - Altre miopatie

DIAGNOSI E TERAPIA DELLE EMERGENZE NEUROLOGICHE

- Coma
- Aumento della pressione intracranica
- Stato di male epilettico
- Emorragia subaracnoidea
- Traumi cranio-cerebrali e vertebro-midollari
- Infezioni del sistema nervoso
- Compressione della colonna vertebrale.

DIAGNOSI DELLE AFFEZIONI NEUROLOGICHE IN CORSO DI MALATTIE INTERNISTICHE E COMPLICANZE NEUROLOGICHE DELL'ALCOLISMO

INDICAZIONI E UTILIZZO DELLE PRINCIPALI INDAGINI NEURORADIOLOGICHE

Prerequisiti

Conoscere morfologia e funzioni delle diverse parti del sistema nervoso centrale e periferico. Neurofarmacologia e Neuroradiologia

Modalità didattica

Lezioni Frontali ed esercitazioni in reparto

Materiale didattico

C. Ferrarese I. Appollonio et al. Core Curriculum "Malattie del sistema nervoso" Mc Graw-Hill 2nd ed. 2016

Periodo di erogazione dell'insegnamento

V anno - Primo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale all'interno dell'esame di Malattie del Sistema Nervoso

Orario di ricevimento

Appuntamento dopo contatto e-mail col docente
ildebrando.appollonio@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ
