

SYLLABUS DEL CORSO

Neurologia

2425-5-H4101D329-H4101D215M

Obiettivi

Unità Didattica di "Neurologia" all'interno del Corso 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.

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

- 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 vermiane
- 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
 - Eredotassie

- 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
carlo.ferrarese@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ
