

**Argomenti principali del programma di Neurologia da sviluppare per l'esame di "Malattie del sistema nervoso"**

*Ricadute della neurobiologia dello sviluppo sulla fisiopatologia generale dei disturbi del sistema nervoso e dei suoi collegamenti con i recettori e gli effettori.*

*Il metodo clinico in Neurologia: il percorso da seguire dall'anamnesi ai vari livelli di diagnosi, alle terapie, alla prognosi, alla comunicazione con il paziente, al monitoraggio del decorso.*

*Le principali sindromi neurologiche: sindromi cerebrali, cerebellari, tronco-encefaliche, midollari, dei nervi periferici e dei muscoli scheletrici.*

*I principali mezzi diagnostici per le malattie del sistema nervoso.*

*Meccanismi eziopatogenetici conosciuti di malattia del sistema nervoso, recettori ed effettori.*

*La fisiopatologia dei principali disturbi del sistema nervoso: disturbi della coscienza, del sonno, dei movimenti, dell'equilibrio, delle funzioni cognitive, del dolore e della sensibilità somatica, delle funzioni vegetative.*

*Principali malattie dello sviluppo del sistema nervoso.*

*Neuro-oncologia medica: i vari meccanismi con cui i tumori possono provocare danni del sistema nervoso e loro implicazioni per la scelta dei protocolli diagnostici e terapeutici.*

*Epilessia come sintomo e come malattia: dalla diagnosi differenziale con altri disturbi critici della coscienza alla terapia.*

*Malattie degenerative, sporadiche ed ereditarie, del sistema nervoso, centrale e periferico, e del muscolo scheletrico.*

*Elementi clinici essenziali sulle malattie infettive del sistema nervoso e delle meningi.*

*Encefalopatie trasmissibili per contagio da agenti non convenzionali.*

*Le malattie cerebro-vascolari: dalla gestione diagnostica e terapeutica dell'ictus in fase iperacuta, alla diagnosi eziopatogenetica, alle terapie mediche, chirurgiche e riabilitative, al monitoraggio del decorso.*

*Le malattie immunomediate del sistema nervoso, centrale e periferico, della giunzione neuro-muscolare e del muscolo scheletrico: protocolli diagnostici e terapeutici.*

*Encefalo-neuro-miopatie tossiche e dismetaboliche: protocolli diagnostici e terapeutici.*

*Cefalee e nevralgie come sintomi e come malattie: protocolli diagnostici e terapeutici.*

*Mielopatie, rizopatie e neuropatie da compressione: protocolli diagnostici e terapeutici.*

*Emergenze neurologiche non traumatiche: come riconoscere l'emergenza e come affrontarla.*

***Libri di testo consigliati per aggiornamento e impostazione:***

*Per studenti molto interessati alla Neurologia:*

*Adams e Victor: Principi di Neurologia, VIII edizione italiana, McGraw-Hill, 2006*

*Per studenti mediamente interessati alla Neurologia:*

*Greenberg, Aminoff, Simon: Neurologia Clinica, Edizione italiana, McGraw-Hill, 2004*

*Cambier, Masson, Dehen: Neurologia, Edizione italiana, Masson, 2009*

*Harrison's Neurology-McGraw-Hill; Edizione italiana, a cura di Carlo Ferrarese e Paolo Pinelli, ISBN 2007*