

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE PROMOVARE PE POSTUL DE CONFERENȚIAR

**LA DISCIPLINA: NEUROLOGIE (curs, lucrări practice, program de studiu MG,
secția cu predare în limba engleză, anul V)**

**poziția 16 din Statul de funcții al Departamentului de Psiho- Neuroștiințe și
Recuperare, Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea din Oradea**

1. NOȚIUNI INTRODUCTIVE. Terminologie. Celulele sistemului nervos și funcțiile lor. Dezvoltarea sistemului nervos. Semnalizarea inter- și intracelulară. Neuroplasticitatea.
2. MOTRICITATEA. Definiția termenilor. Neuronul motor central și periferic. Căile motorii piramidale și extrapiramidale. Clasificarea mișcărilor. Tonusul muscular. Reflectivitatea (reflexe normale și patologice). Sindromul de neuron motor central și periferic. Clasificarea și semiologia mișcărilor involuntare.
3. SENSIBILITATEA SOMESTEZICĂ. Suportul anatomic al sensibilității. Sindroame senzitive. Principii de management a durerii. Cefaleea. Tipuri de cefalee primară (migrena, cefaleea de tip tensional, cefaleea "în ciorchine"). Criterii de diagnostic și atitudinea terapeutică în tipurile menționate de cefalee primară.
4. NERVII CRANIENI. Anatomie, semiologie, etiologia disfuncțiilor nervilor cranieni.
5. CEREBELUL. Anatomia și fiziologia cerebelului. Noțiuni de patologie. Tipurile de ataxie și semiologia ataxiilor.
6. SINDROAMELE EXTRAPIRAMIDALE. Ganglionii bazali și circuitele lor neuronale. Tulburările de motricitate extrapiramidale (boala Parkinson, boala Huntington, boala Wilson, paralizia supranucleară progresivă, tremorul esențial, distoniile). Criterii de diagnostic, diagnostic diferențial și principii de tratament.
7. CORTEXUL CEREBRAL. Emisferele cerebrale și dominanța emisferică. Anatomia și fiziologia cortexului cerebral. Funcțiile corticale. Afaziile, agnoziile, apraxiile.
8. BOLILE CEREBROVASCULARE. Anatomia și fiziologia circulației cerebrale. Fiziopatologia accidentului vascular cerebral ischemic. Subtipuri etiopatogenice de stroke ischemic. Diagnostic și investigații. Tratamentul fazei acute și profilaxia (primară și secundară). Anevrismele arteriale și malformațiile arterio-venoase. Hemoragia subarahnoidiană. Hemoragia cerebrală (hipertensivă și prin angiopatie amiloidă). Tablou clinic, evaluare, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
9. EPILEPSIA. Etiologia și patologia sindroamelor epileptice. Clasificarea și tabloul clinic al tipurilor de crize epileptice. Electroencefalografia. Diagnostic pozitiv și diferențial și investigații. Principiile tratamentului antiepileptic.
10. NEUROINFECȚII. Boala Lyme (neuroborrelioză). Infecții cu virusurile herpetice. Poliomielite. Mielite. Abscesul cerebral. Diagnostic pozitiv, diferențial, și principii de tratament.
11. BOLI DEMIELINIZANTE. Scleroza multiplă: patogeneză, anatomopatologie, tablou clinic, criterii de diagnostic, diagnostic diferențial, tratament.
12. TUMORI INTRACRANIENE. Fiziopatologia și tratamentul hipertensiunii intracraniene. Clasificare tumorilor primare intracraniene și sisteme de gradare. Tablou clinic, investigații, diagnostic diferențial, principii de tratament. Tumori intracraniene secundare (metastaze cerebrale și leptomeningeale). Sindroame neurologice paraneoplazice.
13. PATOLOGIA SISTEMULUI NERVOS PERIFERIC. Hernia de disc cervicală și lombară. Radiculopatiile și nevralgiile. Mononeuropatii și polineuropatii. Electromiografia și electroneurografia. Poliradiculonevrita acută demielinizantă Guillain-Barré - patogeneză, tablou clinic, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.

14. PATOLOGIA MUSCULARĂ ȘI A JONCTIUNII NEUROMUSCULARE. Miastenia gravis și sindroamele miastenice - patogeneză, tablou clinic, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament. Distrofiile musculare progresive - clasificare, etiologie, patogeneză, diagnostic pozitiv și diferențial, principii de tratament. Polimiozita și dermatomiozita.

BIBLIOGRAFIE

1. Jurcau A. Clinical Neurology. Ed Universitatii din Oradea, **2009**
2. Fuller G. Neurological Examination Made Easy, 6th edition, Elsevier, **2019**
3. Jameson JL, Fauci AS, Kasper DL, Longo DL, et al (ed). Harrison's Principles of Internal Medicine, 20th ed, **2018**
4. Allan H, Ropper MA, Samuels JK. Adams and Victor's Principles of Neurology. 11th Ed, McGraw-Hill, **2019**.
5. Prezentările Powerpoint utilizate în cadrul cursurilor, postate pe platforma Microsoft Teams a Universității din Oradea.