

**UMF "Victor Babes" Timisoara**

**Departamentul VIII Neurostiinte**

**Disciplina Neurologie II**

## **Tematica Examen Neurologie, asistent universitar pozitia 12**

### **I. Tematica si bibliografie proba scrisa**

1. Elemente de neurobiologie in afectiunile nevraxiale (7)
2. Semiologia sensibilitatii: (4)
  1. Sindroamele senzitive
    1. Sindroamele senzitive periferice si spinale
    2. sindroame senzitive cerebrale (Trunchi cerebral si parietale)
3. Semiologia motilitatii si a reflexelor: (4)
  1. Semiologia unitatii motorii
    1. Sdr NMP - caracteristici clinice
  2. Sindromul piramidal
    1. Sdr de neuron motor central - caracteristici clinice
  3. Semiologia extrapiramidala
  4. Semiologia cerebeloasa
    1. Semne clinice in leziunile cerebelului
    2. Sindroame cerebeloase
  5. Semiologia reflexelor
    1. Reflexele osteotendinoase (mb superior si inferior, hipo, hiper reflexia)
    2. Reflexele cutanate (palmomentonier, cutanat plantar, abdominal)
  6. Miocloniile
    1. Mioclonii definitie, mioclonus simplex, polimioclonus
4. Semiologia nervilor cranieni (1,2)
  1. nervul olfactiv (I)
  2. nervul optic (II) si caile vizuale
  3. motilitatea oculara (III, IV, VI)
  4. nervul trigemen (V)
  5. nervul facial (VI)
  6. nervul vestibular si cohlear (VIII)
  7. nervul glosfaringian (IX)
  8. nervul pneumogastric (X)
  9. nervul spinal (XI)
  10. nervul mare hipoglos (XII)

5. Semiologia functiilor vegetative: (4)

1. sistemul nervos autonom
  1. Sistemul vegetativ simpatic
  2. Sistem vegetativ parasimpatic
2. sindroamele hipotalamo-hipofizare
  1. Sdr hipotalamice

6. Constienta (1,4)

1. tulburari de somn si veghe
  1. narcolepsia si cataplexia
  2. sdr obstructive al apneei de somn
  3. hipersomnia periodica
  4. insomnia primara
2. starile comatoase
  1. examenul neurologic al bolnavului comatos
  2. modul de exminare a pacientului inconsistent
  3. Stadializarea comelor – clasificare
  4. Comele vasculare
3. mutismul achinetic si sindromul de deaferentare
  1. mutismul achinetic, sindromul de deaferentare (locked in), starea vegetativa persistenta dupa leziuni cerebrale
4. Confuzia, etc.
  1. sdr confuzionale etiologie, trasaturi clinice.
  2. Sdr Korsakoff

7. Functiile nervoase superioare (1,4)

1. Apraxiile si Agnoziile
  1. Agnozia auditiva, vizuala, prosopagnozia
  2. Apraxia ideomotorie si Asomatognoziile, neglectul spatial, sdr gertsmann
2. dominanta cerebrala. Afazia
  1. Afazia Broca, afemia, Afazii amnestice
  2. Afazia Wernike
  3. Afazia de conductie si afazia transcorticala
  4. Afazia globala, afazia mixta

8. Epilepsia (1,2,3,8)

1. Crizele epileptice generalizate - manifestari clinice
2. Crizele epileptice generalizate - diagnostic diferential
3. Status epileptic (tonico-clonic, focal de tip absenta) tablou clinic si tratament
4. principalele cauze ale epilepsiei
5. diagnosticul epilepsiei si al sindromului epileptic
6. Principii in tratamentul cronic al epilepsiei
7. Epilepsii pariale simptomatice (lob T, F, P, O)

9. Algiile craniene si faciale (1,2,3)

1. Caracteristicile dureri si indicii de alerta ai sdr cefalalgic
  2. Migrena - forme de migrena si caracteristici clinice (cu si fara aura, migrena bazilara, hemiplegica oftalmoplegica)
  3. Tratamentul atacului migrenos acut si tratamentul profilactic al migrenei
  4. Cefaleea de tensiune – mecanism si forme clinice si tratament
  5. Cefaleea in ciorchine – tablou clinic si tratament
  6. Hemicrania paroxistica – criterii diagnostice si tratament
  7. SUNCT (Atacuri de cefalee unilaterala de tip nevralgic de scurta durata cu hiperemie si lacrimare)
  8. Nevralgia trigeminala
  9. Nevralgia glosfaringiana
  10. Nevralgia postherpetica
10. Patologia nervilor periferici (1,2,3)
1. leziunile radacinilor, plexurilor si nervilor periferici
    1. paralizia de n median - etiologie si tablou clinic
    2. paralizia de n radial - etiologie si tablou clinic
    3. paralizia de n cubital - etiologie si tablou clinic
    4. Paralizia de n femural
    5. paralizia de de SPE si SPI cauze, tablou clinic
    6. radiculopatia prin hernie de disc lombar - etiologie, faze de evolutie clinica, tratament
    7. leziuni de plex brahial - etiologie si forme clinice
    8. leziuni de plex lombosacrat etiologie si tablou clinic
  2. polineuropatiile
    1. polineuropatia diabetica
    2. polineuropatiile alcoolica si carentiale
    3. polineuropatia paraneoplazica si asociata infectiilor
  3. multinevritele
    1. multinevrita mutiplex
  4. poliradiculonevritele
    1. sdr Guillan Barre etiologie, tablou clinic si tratament
    2. sdr Guillain Barre - forme clinice si diagnostic diferential
    3. sdr Guillan Barre - date epidemiologice, etiologie si diagnostic pozitiv
    4. polineuropatia demielinizanta inflamatorie cronica etiologie, tablou clinic, tratament
11. Compresiunile lente ale maduvei si mielopatiile vasculare (1,2,3)
1. Mielitele secundare infectiilor virale, bacteriene
  2. Mielitele inflamatorii neinfectioase (in bolile de t conjunctiv si paraneoplazice)
12. Siringomielia si malformatiile atlanto-occipitale (1,2,3)
1. Siringomielia - teorii etiologice
  2. Siringomielia - manifestari clinice
  3. Malformatia Arnold-Chiari - clasificare, teorii etiologice
  4. Malformatia Arnold-Chiari - manifestari clinice, explorari paraclinice, tratament

5. Malformatia Dandy-Walker - morfogeneza, anatomie, clinica, tratament
6. Impresiunea bazilara si sindromul Klippel-Feil
13. Scleroza in placi si alte afectiuni demielinizante (1,2,3)
  1. SM - epidemiologie
  2. SM - etiologie
  3. SM - modificari morfopatologice
  4. SM - modificari imunologice
  5. SM - tablou clinic
  6. SM - tablou paraclinic
  7. SM - diagnostic pozitiv
  8. SM - diagnostic diferential
  9. SM si sindromul clinic izolat - prognostic
  10. SM - principii de tratament imunomodulator
  11. Boala Devic (neuromielita optica)
  12. ADEM (encefalomielita acuta diseminata)
14. Amiotrofiile spinale progresive. Boala neuronului motor (1,2,3)
  1. Poliomiелita anterioara cronica Aran Duchene
  2. SLA – tablou clinic si forme clinice
  3. SLA – date epidemiologice, generalitati, diagnostic diferential
  4. Paralizia bulbara progresiva
  5. Atrofia musculara spinala - forme clinice
  6. Boala Charcot Marie Tooth generalitati, forme clinice
15. Boala Parkinson si sindroamele parkinsoniene (1,2,3)
  1. Mecanisme neurodegenerative in sindroamele parkinsoniene
  2. Boala Parkinson - etiologie, genetica
  3. Boala Parkinson - morfopatologie, fiziopatologie
  4. Boala Parkinson - tablou clinic la debut
  5. Boala Parkinson - simptomatologie motorie
  6. Boala Parkinson - simptome non-motorii
  7. Boala Parkinson - diagnostic pozitiv
  8. Sindroamele parkinson plus
  9. Tratamentul bolii Parkinson - principii de tratament si complicatiile terapiei cu levodopa
  10. Tratamentul bolii Parkinson - preparate terapeutice
  11. Boala Wilson - genetica, mecanisme patologice si *tratament*
  12. Boala Wilson - tablou clinic si *modificari paraclinice*
  13. Boala Hallevorden-Spatz
  14. Sindromul picioarelor nelinistite
  15. Coreea acuta Sydenham
  16. Coreea Huntington - genetica, patologie
  17. Coreea Huntington - tablou clinic

18. Distonia sensibilă la L-DOPA și spasmul de torsionare
19. Distonii focale - blefarospasmul și torticolisul spasmodic
16. Bolile ereditare și degenerative (1,2,3)
  1. Boala Friedreich – tablou clinic și evoluție
  2. Ataxia cerebeloasă autozomal dominant – tipuri și tablouri clinice
  3. Ataxia idiopatică cerebeloasă
  4. Ataxia teleangiectazia
17. Sindroamele neurocutanate și alte tulburări de dezvoltare ale sistemului nervos central.
- Facomatozele (1,2,3)
  1. Neurofibromatoza Recklinghausen - tablou clinic
  2. Neurofibromatoza Recklinghausen - criterii de diagnostic (tip I și II)
  3. Scleroza tuberoasă - tablou clinic
  4. Boala Hippel-Lindau (hemangioblastoza cerebeloretiniană) - tablou clinic
  5. Sindromul Sturge-Weber (angiomatoză encefalo-facială) - tablou clinic
  6. Malformații congenitale ale sistemului nervos - clasificare, forme clinice
  7. Craniostenozele
18. Bolile vasculare cerebrale: (1,2,3)
  1. malformațiile vasculare cerebrale
    1. Anevrismul – generalități, simptome clinice, clasificare
    2. malformațiilor arteriovenoase epidemiologie, semne clinice, curs și prognostic
    3. Tratatamentul malformațiilor arteriovenoase și malformațiilor cavernoase
  2. complicațiile cerebrale ale hipertensiunii arteriale
    1. encefalopatia hipertensivă
  3. ischemia cerebrală
    1. Factori de risc modificabili și nemodificabili în AVC ischemic
    2. Tratatamentul medicamentos în faza acută a AVC ischemic
    3. Tromboliza în AVC.
    4. Tratatamentul chirurgical și endovascular al stenozelor carotidiene
    5. Recuperarea bolnavului cu AVC ischemic
    6. Sdr de artera carotidă internă – tablou clinic
    7. Atacul ischemic tranzitor
    8. Sdr ocluziv ACI
    9. Sindroamele vasculare ale a. cerebrale anterioare
    10. Sindroamele vasculare ale a. cerebrale medii
    11. sindroamele vasculare în teritoriul vertebrobazilar
    12. Insuficiența circulatorie vertebrobazilară
    13. Sdr bulbar lateral
    14. Sdr bulbar medial
    15. Sdr medial pontin
    16. Sdr lateral pontin
    17. Sindroamele Foville (punte și mezencefal)

18. Sindroamele tegmentului mezencefalic
19. sindrom Weber
20. Infarctului cerebelos
21. Sindroame in teritoriul ACP
22. Sdr thalamic global
23. Sdr pseudobulbar
4. hemoragia cerebrala
  1. Hemoragia cerebrala - manifestari clinice
  2. hemoragia cerebrala - cauze
  3. Tratament in hemoragia cerebrala
  4. Hemoragia subarahnoidiana – etiologie si tablou clinic
  5. Complicatii in Hemoragia subarahnoidiana
4. ictusul lacunar –
  1. Sdr lacunare
  2. Lacunarismul cerebral
5. tromboflebitele cerebrale
  1. tromboflebitele cerebrale – etiologie
  2. tromboflebita de sinusurilor durale
  3. trombozele venelor cerebrale si corticale
19. Neoplasmele intracraniene (1,2,3)
  1. Astrocitoamele de grad inalt (III si IV) - localizare, morfopatologie, simptome clinice, imagistica
  2. Astrocitoamele de grad inalt (III si IV) - tratament
  3. Astrocitoamele grad II
  4. Oligodendroglioame
  5. Ependimoame
  6. Meduloblastomul
  7. Meningioame - epidemiologie, localizare, simptome clinice
  8. Meningioame - imagistica, tratament
  9. Limfomul cerebral primar
  10. Craniofaringiomul
  11. Adenoamele hipofizare
12. Neurinomul de acustic
20. Traumatismele craniene si ale maduvei spinarii (1,2,3)
  1. Clasificarea TBI (traumatic brain injury)
  2. Mecanisme patogenice in traumatismele cerebrale
  3. Comotia cerebrala
  4. Hematomul epidural si subdural
  5. Contuziile cerebrale
  6. Epilepsia post-traumatica
  7. Sindromul post-traumatism cerebral

8. Fracturile coloanei vertebrale
  9. Socul spinal
  10. Sindromul cervico-medular
  11. Sindromul centro-medular, medular anterior si Brown-Sequard
  12. Sindromul de conus medularis si sindromul de cauda-equina
21. Patologia infectioasa si parazitara (1,2,3)
1. Meningita bacteriana - etiologie si trasaturi clinice
  2. Meningita bacteriana - diagnostic pozitiv si principii de tratament
  3. Meningita acuta aseptica - sindrom clinic, cauze si diagnostic diferential
  4. Encefalita bacteriana - etiologie, tablou clinic, tratament
  5. Meningita tuberculoasa
  6. Neurosifilisul
  7. Boala Lyme
  8. Encefalita herpetica
  9. Boala Jakob-Creutzfeld
22. Dementele organice ale adultului (1,2,3)
1. Demente organice - generalitati, epidemiologie.
  2. Demente - etiologie
  3. Dementa Alzheimer - epidemiologie, factori de risc
  4. Dementa Alzheimer - morfopatologie, anomalii biochimice
  5. Dementa Alzheimer - tablou clinic
  6. Dementa Alzheimer - tablou paraclinic
  7. Dementa Alzheimer - tratament
  8. Demente fronto-temporale - generalitati, epidemiologie, morfopatologie
  9. Demente fronto-temporale - tablou clinic si paraclinic
  10. Demente fronto-temporale - tratament
  11. Dementa cu corpi Lewy - generalitati, patologie, tablou clinic, tratament
  12. Dementa vasculara - diagnostic, tablou clinic
  13. Dementa vasculara - tratament
  14. Dementa HIV
23. Encefalopatii infantile (1,2,3)
1. Encefalopatia infantile generalitati, etiologie, simptomatologie si forme clinice
  2. Encefalopatia infantila forma spastica
  3. Icterul nuclear
24. Manifestari neurologice in tulburari ereditare de metabolism (1,2,3)
1. Manifestari neurologice - boala Fabry
  2. Manifestari neurologice - porfiria
  3. Manifestari neurologice - Adrenleucodistrofia
  4. Manifestari neurologice - amiloidoza
25. Patologia musculara (1,2,3,8)
1. Distrofii musculare progresive - caractere generale, etiopatogenie

2. Distrofie musculare tip Duchenne - epidemiologie, genetica, tablou clinic si paraclinic, tratament
  3. Distrofia musculara tip Becker - genetica, tablou clinic
  4. Distrofia musculara forma centurilor (limb girdle) - genetica, tablou clinic, paraclinic
  5. Distrofie facio-scapulo-humerala - genetica, tablou clinic, paraclinic, prognostic
  6. Miotonia congenitala Thomsen - Genetica, Tablou clinic-paraclinic, prognostic
  7. Distrofia miotonica Steinert - Genetica, Tablou clinic-paraclinic, tratament, prognostic
  8. Miopatii mitocondriale
  9. Miopatii inflamatorii - dermatomiozita
  10. Miopatii inflamatorii - polimiozita
  11. Miopatii inflamatorii - miozita cu incluzuni si polimyalgia rheumatica
26. Manifestari neurologice in boli generale (1,2,3)

## BIBLIOGRAFIE

1. M. Victor, A.H. Ropper - Adams and Victor's Principles of Neurology, 7th ed., McGraw - Hill, New York 2001
2. Hufschmidt A., Lücking C.H. - Neurologie integrală. De la simptom la tratament, Ed. Polirom, 2002
3. Popa C. - Neurologie, Ed. Național, 1997
4. Arseni C. (sub red.) - Tratat de Neurologie, vol.2 partea I si II, Ed. Med., Buc. 1980 (p.11-1074)
5. Taveras J.M. - Neuroradiology, 3rd ed., Williams&Wilkins, Baltimore 1996
6. Pop T. (sub red.) - Rezonanța magnetica nucleara in diagnosticul clinic, Ed. Med., Buc., (p.125-268, 333-382)
7. Kandel E.R., Schwartz J.H., Jessel T.M. - Principles of Neural Science, 4th ed., McGraw - Hill, New York 2000 (p. 67-309)
8. Colegiul Medicilor din Romania - Ghiduri de practica medicala, vol.II, Ed. Infomedica, Buc. 2001 (p.101-117, 351-397)

II. Cazul clinic se va alege din tematica probei scrise

Șef Disciplină

Prof. Univ. Dr. Mihaela Simu