

**TEMATICA**  
**pentru examenul de medic specialist**  
**specialitatea NEUROLOGIE**

**I. PROBA SCRISA**  
**II – III. DOUA PROBE CLINICE**  
**IV. PROBA PRACTICA**

**I. PROBA SCRISA**

1. Elemente de neurobiologie in afectiunile nevraxiale.
2. Semiologia sensibilitatii:
  - Organizarea sensibilitatii corpului – somesterezia
  - Semiologia analitica a sensibilitatii.
  - Sindroamele senzitive
3. Semiologia motilitatii si a reflexelor:
  - Organizarea generala a sistemelor care controleaza miscarea
  - Semiologia unitatii motorii
  - Sindromul piramidal
  - Semiologia extrapiramidala
  - Semiologia cerebeloasa
  - Semiologia reflexelor
  - Miocloniile
4. Semiologia nervilor cranieni
  - nervul olfactiv (I)
  - nervul optic (II) si caile vizuale
  - motilitatea oculara (III, IV, VI)
  - nervul trigemen (V)
  - nervul facial (VI)
  - nervul vestibular si cohlear (VIII)
  - nervul glosfaringian (IX)
  - nervul pneumogastric (X)
  - nervul spinal (XI)
  - nervul mare hipoglos (XII)
5. Semiologia functiilor vegetative:
  - sistemul nervos autonom
  - sindroamele hipotalamo-hipofizare
6. Constienta
  - tulburari de somn si veghe
  - starile comatoase
  - mutismul achinetic si sindromul de deaferentare
  - confuzia, etc.
7. Functiile nervoase superioare
  - somatognozia
  - apraxiile
  - agnoziile
  - dominanta cerebrala. Afazia
  - memoria
8. Epilepsia
  - clinica
  - etiologie
  - fiziopatologie
  - tratament
9. Algiile craniene si faciale
  - dispozitivul de sensibilitate al fetei si craniului

- nevralgia de trigemen
  - migrena si algii vasculare ale fetei
  - algii craniene si faciale simptomatice
  - cefaleea
10. Patologia nervilor periferici
    - principalele tipuri anatomo-clinice de neuropatii periferice
    - leziunile radacinilor, plexurilor si nervilor periferici
    - polineuropatiile
    - multinevritele
    - poliradiculonevritele
  11. Compresiunile lente ale maduvei si mielopatiile vasculare
  12. Siringomielia si malformatiile atlanto-occipitale.
  13. Scleroza in placi si alte afectiuni demielinizante.
  14. Amiotrofiile spinale progresive. Boala neuronului motor.
  15. Boala Parkinson si sindroamele parkinsoniene.
  16. Bolile ereditare si degenerative.
  17. Sindroamele neurocutanate si alte tulburari de dezvoltare ale sistemului nervos central. Facomatozele.
  18. Bolile vasculare cerebrale:
    - anatomia si fiziologia circulatiei cerebrale
    - malformatiile vasculare cerebrale
    - complicatiile cerebrale ale hipertensiunii arteriale
    - ischemia cerebrala
    - hemoragia cerebrala
    - ictusul lacunar
    - tromboflebitele cerebrale
  19. Neoplasmale intracraniene.
  20. Traumatismele craniene si ale maduvei spinarii.
  21. Patologia infectioasa si parazitara.
  22. Dementele organice ale adultului.
  23. Encefalopatii infantile.
  24. Manifestari neurologice in tulburari ereditare de metabolism.
  25. Patologia musculara.
  26. Manifestari neurologice in boli generale.

## II – III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise de specialitate.

## IV. PROBA PRACTICA

1. Examenul fundului de ochi.
2. Examenul lichidului cefalo-rahidian. Punctia lombara si suboccipitala..
3. Explorarea radiologica a canalului rahidian si a continutului sau, maduva spinarii si a radacinii.
4. Radiografia simpla de craniu. Examenul radiologic cerebral si medular cu substanta de contrast.
5. Examenul Doppler extracranian.
6. Angiografia sistemului arterial cervico-cerebral.
7. Scintigrafia cerebrala clasica. Notiuni de SPECT si PET.
8. Tomografia computerizata cerebrala.
9. Pontientialele evocate somestezice (PESS), potentialele evocate vizuale (PEV) si auditive (PEA).
10. Electroencefalografia. Montajul EEG si interpretarea de rutina.
11. Principalele explorari electromiografice (EMG) si elemente de interpretare.
12. Rezonanta Magnetica Nucleara a structurilor nevraxiale centrale si periferice.
13. Recunoasterea structurilor creierului, maduvei spinarii, nervului periferic si muschiului striat pe piese anatomice.