

**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 extrapiramidală
  - 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 (VII)
  - nervul vestibular si cohlear (VIII)
  - nervul glosofaringian (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
    - dis
    - ne
    - mi
    - alg
    - cel
  10. Patolo
    - pri
    - les
    - pe
    - nu
    - pe
  11. Comp
  12. Siring
  13. Sclerc
  14. Amio
  15. Boala
  16. Bolile
  17. Sindr
  - Facor
  18. Bolile
    - ai
    - n
    - c
    - is
    - h
    - ir
    - t
  19. Neoj
  20. Trau
  21. Pato
  22. Den
  23. Ence
  24. Mar
  25. Patc
  26. Mar
- Cazurile
1. Exa
  2. Exa
  3. Fixf
  - radi
  4. Rac
  - cor
  5. Exi
  6. An
  7. Sci
  8. To
  9. Po
  - (Pi

9. Algile craniene si faciale
  - dispozitivul de sensibilitate al fetei si craniului
  - nevralgia de trigemen
  - migrena si algile vasculare ale fetei
  - algile 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. Neoplasmelor 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. Potentialele 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.

ooooo 000 ooooo

**A. Fizio**

1. Siste  
sister
2. Horr  
sexur
3. Forn  
stadi
4. Flen
5. Expl

6. Plac
7. Ind
8. Mor  
cont
9. Nas  
Mec  
trav
10. Mo  
non  
Urn

11. Dis
12. Hei

13. He

14. Pa  
Patole