



DEPARTAMENTUL VIII – NEUROȘTIINȚE

**Tematică sesiunea mai 2021 – iulie 2021**

**Tematica de concurs** pentru postul de **Asistent universitar, poziția 11,**  
**disciplinele:** Neurologie; Neurologie și Psihiatrie - modul Neurologie.

**I. PROBA SCRISA**

1. Elemente de neurobiologie in afectiunile nevrxiale.
2. Semiologia sensibilitatii:
  - a. Organizarea sensibilitatii corpului – somesterzia - 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)
  - a. nervul optic (II) si caile vizuale - motilitatea oculara (III, IV, VI) - nervul trigemen (V)  
- nervul facial (VI)
  - b. nervul vestibular si cohlear (VIII) - nervul glosofaringian (IX)  
- nervul pneumogastric (X)  
- nervul spinal (XI)
  - c. nervul mare hipoglos (XII)
5. Semiologia functiilor vegetative:
  - a. sistemul nervos autonom
  - b. sindroamele hipotalamo-hipofizare
6. Constienta
  - a. tulburari de somn si veghe  
- starile comatoase  
- mutismul achinetic si sindromul de deaferentare - confuzia, etc.
7. Functiile nervoase superioare - somatognozia
  - a. 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 algiile vasculare ale fetei
  - algiile 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.
12. Scleroza in placi si alte afectiuni demielinizante.
13. Amiotrofiile spinale progresive. Boala neuronului motor.
14. Boala Parkinson si sindroamele parkinsoniene.
15. Bolile ereditare si degenerative.
16. Sindroamele neurocutanate si alte tulburari de dezvoltare ale sistemului nervos central.
17. Facomatozele.
18. Bolile vasculare cerebrale:
- anatomia si fiziologia circulatiei cerebrale
  - malformatiile vasculare cerebrale
  - complicatiile cerebrale ale hipertensiunii arteriale - ischemia cerebral
  - hemoragia cerebrala
  - ictusul lacunar
  - tromboflebitele cerebrale
19. Neoplasmele 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.

#### Bibliografie:

1. M. Victor, A.H. Ropper - Adams and Victor's Principles of Neurology, 7th ed., McGraw - Hill, New York, 2001
2. Hufschmidt A., Lucking C.H. - Neurologie integrală. De la simptom la tratament, Ed. Polirom, 2002



<http://www.okazii.ro/catalog/44948527/neurologie-integrala-de-la-simptom-la-tratament.html>

3. Popa C. - Neurologie, Ed. Național, 1997

<http://www.librarie-virtuala.ro/neurologie-prof-dr-constantin-popa-p-1043.html>

4. Arseni C. (sub red.) - Tratat de Neurologie, vol.2 partea I si II, Ed. Med., Buc., 1980 (p.11-1074)

<http://www.okazii.ro/catalog/60194629/tratat-de-neurologie-c-arseni-colectie-completa-8-volume.html#galerie>

5. Taveras J.M. - Neuroradiology, 3rd ed., Williams & Wilkins, Baltimore, 1996

6. Pop T. (sub red.) - Rezonanța magnetică nucleară în 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 România - Ghiduri de practică medicală, vol.II, Ed. Infomedica, Buc. 2001 (p.101-117, 351-397)

<http://www.okazii.ro/catalog/42511564/ghiduri-de-practica-medicala-vol-1.html>

### **Proba practica**

Prezentare de caz clinic

**Director DEPARTAMENT**

**Prof. Univ. Dr. Mihaela Simu**