



DEPARTAMENTUL VIII – NEUROȘTIINȚE

Subdiviziunea Neurologie I

TEMATICA
pentru concursul de ocupare de post
specialitatea NEUROLOGIE
Asistent Universitar, Pozitia 7

I. PROBA SCRISA

II - PROBA CLINICA

I. PROBA SCRISA

1. Elemente de neurobiologie in afectiunile nevrxiale.
2. Semiologia sensibilitatii:
 - 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)
 - 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 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.
- 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. 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.

II - PROBA CLINICA

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



Bibliografia:

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
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 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)

Șef Subdiviziune Departament Neurologie I.

Prof. Univ. Dr. Jianu Dragoș Cătălin