Aprob,

Manager

TEMATICA

pentru concursul de ocupare a unui post vacant de medic rezident an V, specialitatea neurologie, la Secția Neurologie

I. PROBA SCRISA
II. II - III. DOUA PROBE CLINICE
III. IV. PROBA PRACTICA I.

PROBA SCRISA

1. Elemente de neurobiologie in afectiunile nevraxiale (7)
2. Semiologia sensibilitatii: (4) - Organizarea sensibilitatii corpului - somesterzia - Semiologia analitica a sensibilitatii. - Sindroamele senzitive
3. Semiologia motilitatii si a reflexelor: (4) - Organizarea generala a sistemelor care controleaza miscarea - Semiologia unitatii motorii - Sindromul piramidal - Semiologia extrapiramidala - Semiologia cerebeloasa - Semiologia reflexelor - Miocloniile
4. Semiologia nervilor cranieni (1,2) - 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 glosofaringian (IX) - nervul pneumogastric (X) - nervul spinal (XI) - nervul mare hipoglos (XII)
5. Semiologia functiilor vegetative: (4) - sistemul nervos autonom - sindroamele hipotalamo-hipofizare
6. Constienta (1,4) - tulburari de somn si veghe - starile comatoase - mutismul achinetic si sindromul de deaferentare - confuzia, etc.
7. Functiile nervoase superioare (1,4) - somatognozia - apraxiile - agnoziile - dominanta cerebrala. Afazia - memoria
8. Epilepsia (1,2,3,8) - clinica - etiologie - fiziopatologie - tratament
9. Algiile craniene si faciale (1,2,3) - 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 (1,2,3) - principalele tipuri anatomo-clinice de neuropatii periferice - leziunile radacinilor, plexurilor si nervilor periferici - polineuropatiile - multinevritele - poliradiculonevritele
11. Compresiunile lente ale maduvei si mielopatiile vasculare (1,2,3)

12. Siringomielia si malformatiile atlanto-occipitale (1,2,3)
13. Scleroza in placi si alte afectiuni demielinizante (1,2,3)
14. Amiotrofiile spinale progresive. Boala neuronului motor (1,2,3)
15. Boala Parkinson si sindroamele parkinsoniene (1,2,3)
16. Bolile ereditare si degenerative (1,2,3)
17. Sindroamele neurocutanate si alte tulburari de dezvoltare ale sistemului nervos central. Facomatozele (1,2,3)
18. Bolile vasculare cerebrale: (1,2,3) - anatomia si fiziologia circulatiei cerebrale - malformatiile vasculare cerebrale - complicatiile cerebrale ale hipertensiunii arteriale - ischemia cerebrala - hemoragia cerebrala - ictusul lacunar - tromboflebitele cerebrale
19. Neoplasmele intracraniene (1,2,3)
20. Traumatismele craniene si ale maduvei spinarii (1,2,3)
21. Patologia infectioasa si parazitara (1,2,3)
22. Dementele organice ale adultului (1,2,3)
23. Encefalopatii infantile (1,2,3)
24. Manifestari neurologice in tulburari ereditare de metabolism (1,2,3)
25. Patologia musculara (1,2,3,8)
26. Manifestari neurologice in boli generale (1,2,3)

II - III. DOUA PROBE CLINICE Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise de specialitate.

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

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
3. Popa C. - Neurologie, Ed. Naţional, 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.) - Rezonanţa 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)