

	SPITALUL DE BOLI CRONICE SIRET Loc. Siret, str. 9 Mai, nr. 6, jud. Suceava Telefon: 0230/280203, Fax: 0230/280201 CUI 4440969 Web.: www.spitalorasesnescsiret.ro, e-mail: orasesnescsiret@yahoo.com Operator date cu caracter personal nr. 0015993		
---	---	--	---

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE POST MEDIC SPECIALITATEA NEUROLOGIE

- I. PROBA SCRISA
- II. PROBA CLINICA/ PRACTICA

I. PROBA SCRISĂ

1. Elemente de neurobiologie in sistemul nervos central si periferic si implicatiile lor in conditii normale si patologice (structura si functiile barierei hemato-encefalice si hemato-spinale; bariera creier / LCR; formarea, circulatia si compozitia normala si in conditii patologice a LCR; structura si functiile celulelor din sistemul nervos, mecanisme de semnalizare inter- si intracelulara, geneza si transmiterea impulsului nervos, organizarea retelelor neuronale si transmiterea sinaptica, neuroplasticitatea, neuroregenerarea, apoptoza, necroza, mecanismele neurodegenerescentelor primare si secundare)
2. Elemente de neuropsihofarmacologie; manifestari neurologice secundare terapiei neurotrope si psihotrope
3. Semiologia sensibilitatii
 - a. Organizarea sensibilitatii corpului-somestezia
 - b. Semiologia analitica a sensibilitatii
 - c. Sindroame senzitive
 - d. Durerea neuropatica si durerea nociceptiva – fiziopatologie, diagnostic, tratament
4. Studiul motilitatii
 - a. Organizarea generala a comportamentului motor si a sistemelor care controleaza miscarea
 - b. Sindromul de neuron motor central
 - c. Sindromul de neuron motor periferic
 - d. Sindroamele determinate de leziunile ganglionilor bazali
 - e. Sindroamele cerebeloase
 - f. Miscarile involuntare: tremorul, miocloniile, coreea, balismul, atetoza, distoniile musculare, diskineziile
5. Semiologia si patologia nervilor cranieni si structurilor asociate din sistemul nervos central:
 - a. Nervul si caile olfactive (I)
 - b. Nervul optic (II) si caile vizuale
 - i. nevrita optica
 - ii. neuropatia optica ischemica
 - iii. compresiile nervului optic iv. alte neuropatii optice
 - c. Motilitatea oculara (III,IV,VI)
 - d. Nervul trigemen (V) si structurile asociate sensibilitatii cranio-cefalice si masticatiei e. Nervul facial (VII) - functiile si structurile asociate
 - f. Nervul vestibular si cohlear (VIII) si structurile asociate
 - i. Functia vestibulara in conditii normale si patologice in realizarea echilibrului si in perceptia si integrarea spatiala
 - ii. Sindroame vertiginoase, sindromul vestibular central si periferic
 - iii. Examinarea si patologia functiei auditive
 - g. Nervul glosfaringian (IX) si structurile asociate
 - h. Nervul vag (X) si structurile asociate
 - i. Nervul spinal (XI) si structurile asociate
 - j. Nervul hipoglos (XII) si structurile asociate
6. Semiologia functiilor vegetative
 - a. Sistemul nervos vegetativ (autonom): organizare, functii, examinare clinica si de laborator, diagnostic
 - b. Sindroamele hipotalamo-hipofizare
 - c. Sindroame si boli disautonomice (primare si secundare)
7. Constienta
 - a. Definitie si elemente componente, evaluare clinica
 - b. Organizarea anatomo-functionala a structurilor care conditioneaza realizarea normala a starii de constienta
 - c. Somnul normal – fiziologie, explorare clinica si de laborator
 - d. Tulburari de somn si veghe – clasificarea si fiziopatologia tulburarilor de somn, diagnostic clinic si de laborator
 - e. Starile comatoase, stuporul, starea de minima constienta, starea vegetativa
 - f. Moartea cerebrala
 - g. Mutismul akinetic si sindromul “locked-in” h. Sindromul confuzional, deliriumul
8. Functiile nervoase superioare in conditii normale si patologice
 - a. Functiile neurocognitive (atentia complexa, functia executiva, memoria si invatarea, limbajul, abilitatea vizuo-perceptiva si constructiva, cognitia sociala)

- b. Praxia si apraxiile
- c. Functiile gnozice si agnoziile
- d. Limbajul si tulburarile sale
- e. Dominanta cerebrala
- f. Evaluarea neuropsihologica in afectiunile neurologice
- 9. Comportamentul uman – baze morfo-functionale in conditii normale si patologice (inclusiv comportamentul addictiv si comportamentul compulsiv in bolile neurologice)
- 10. Tulburarile neurocognitive: tulburarea cognitiva usoara (MCI), tulburarea cognitiva majora, sindromul demential; tulburarile cognitive vasculare (VCI) si bolile care determina tulburari neurocognitive (primar neurologice si generale).
- 11. Epilepsia si pierderile starii de constienta
 - a. Epilepsia la copii
 - b. Epilepsia la adulti
 - c. Clinica
 - d. Etiologia
 - e. Fiziopatologia
 - f. Diagnostic diferential si pozitiv
 - g. Tratament
 - h. Sindroame paroxistice non-epileptice care pot simula epilepsia
- 12. Algiile craniene si faciale
 - a. Dispozitivul de sensibilitate al fetei si craniului
 - b. Nevralgiile de trigemen si alte algi craniene si faciale
 - c. Migrena
 - d. Alte cefalalgii – clasificarea internationala, entitati clinice (inclusiv sindroamele cefalalgice acute, cefalee de tensiune, cefaleea de tip “cluster”, cefaleea zilnica recenta, cefaleea prin abuz de medicamente)
- 13. Sd. de hipertensiune intracraniana
- 14. Sd. de hipotensiune intracraniana
- 15. Dinamica normala si tulburarile de dinamica ale LCR. Hidrocefaliile.
- 16. Patologia nervilor periferici
 - a. Principalele tipuri anatomo-clinice de neuropatii periferice
 - b. Leziunile radacinilor, plexurilor si nervilor periferici (spinali si cranieni)
 - c. Mononeuropatiile
 - d. Polineuropatiile
 - e. Mononeuropatiile multiplex
 - f. Poliradiculoneuropatiile (acute si cronice)
 - g. Tumorile nervilor periferici
 - h. Neuropatii periferice ereditare
 - i. Leziunile traumatice ale sistemului nervos periferic
- 17. Bolile maduvei spinarii
 - a. Mielopatia cervicala vertebrala
 - b. Bolile spinale vasculare
 - i. infarctele medulare
 - ii. hemoragiile intramedulare
 - iii. malformatiile vasculare spinale
 - c. Claudicatia spinala – diagnostic diferential
 - d. Siringomielia
 - e. Neuroinfectiile spinale
 - i. mielitele virale
 - ii. alte boli infectioase spinale (inclusiv cele spirochetale)
 - f. Degenerescenta spinala combinata subacuta
 - g. Mielopatiile toxice
 - h. Mielopatiile de iradiere
 - i. Tumorile vertebro-medulare (epi- si intradurale, intramedulare, metastazele leptomeningeale) – v. cap. Neuro-oncologie
 - j. Mielopatiile paraneoplazice – v. cap. Neuro-oncologie
 - k. Mielitele transverse – diagnostic pozitiv si diferential, etiologie, tratament
 - l. Bolile spinale demielinizante si imun-mediate (v.scleroza multipla si bolile inrudite)
 - m. Leziunile traumatice ale maduvei spinarii
- 18. Bolile vasculare cerebrale si spinale
 - a. Anatomia si fiziologia circulatiei cerebrale
 - b. Anatomia si fiziologia circulatiei maduvei spinarii
 - c. Bolile arterelor cervico-cerebrale si spinale
 - d. Ischemia cerebrala si spinala:
 - i. fiziopatologie
 - ii. accidente vasculare ischemice cerebrale si spinale acute (AIT, infarcte cerebrale si spinale):
 - iii. etiologie, forme anatomo-clinice, diagnostic, atitudine terapeutica
 - e. Malformatiile vasculare cerebrale si spinale
 - f. Hemoragia cerebrala
 - g. Hemoragia subarahnoidiana
 - h. Sechele dupa accidente vasculare cerebrale si spinale
 - i. manifestari clinice
 - ii. tratament
 - iii. neurorecuperarea dupa accidente vasculare cerebrale

- i. Prevenția primară și secundară în bolile vasculare cerebrale și spinale
- j. Complicațiile neurologice specifice ale hipertensiunii arteriale
 - i. boala de vase mici cerebrale
 - ii. encefalopatia hipertensivă și sindromul encefalopatiei posterioare reversibile
- 19. Tulburări de dezvoltare cranio-spinale și ale sistemului nervos
- 20. Sechelele după paralizia cerebrală (sechelele după encefalopatiile infantile)
- 21. Manifestări neurologice (primare și secundare) în bolile ereditare metabolice
- 22. Elemente de neuroimunologie în condiții normale și patologice
- 23. Scleroza multiplă și alte afecțiuni inflamatorii/demielinizante neinfecțioase ale sistemului nervos (encefalomielopatia acută diseminată, neuromielita optică, microangiopatiile inflamatorii ale sistemului nervos, sindromul de anticorpi anti-fosfolipidici, granulomatozele sarcoidoză, encefalitele și mielitele autoimune, sindroamele de demielinizare osmotica)
- 24. Bolile neurodegenerative ale sistemului nervos
 - a. Clasificarea și mecanismele patogenice generale ale bolilor neurodegenerative
 - b. Scleroza laterală amiotrofică (SLA) și alte boli ale neuronului motor
 - c. Atrofiile spino-cerebeloase
 - d. Boala Parkinson și sindroamele parkinsoniene
 - e. Boala Alzheimer
 - f. Degenerescentele lobare fronto-temporale
 - g. Boala Huntington
 - h. Alte afecțiuni neurodegenerative
- 25. Distoniile musculare (primare și secundare)
- 26. Neuro-oncologie
 - a. Tumorile craniene și intracraniene (primare și secundare, inclusiv metastazele leptomeningeale)
 - b. Tumorile vertebro-medulare (primare și secundare, inclusiv metastazele leptomeningeale)
 - c. Complicații neurologice în bolile hemato-oncologice
 - d. Sindroamele paraneoplazice neurologice
- 27. Afecțiuni neurocutanate (neurofibromatozele tip 1 și 2, scleroza tuberoasă, sd. von Hippel-Lindau)
- 28. Traumatismele craniene și vertebro-medulare
 - a. Tipuri patologice de leziuni traumatice ale sistemului nervos
 - b. Traumatismele craniene fără leziuni cerebrale
 - c. Traumatismele craniene ușoare și moderate
 - d. Traumatismele cerebrale severe
 - e. Hematoamele intracraniene traumatiche
 - f. Traumatismele vertebro-medulare și radiculare
- 29. Patologia infecțioasă și parazitara a sistemului nervos și muscular
 - a. Meningitele acute și cronice
 - b. Abscese cerebrale și empiemul subdural
 - c. Encefalitele și mielitele
 - d. Infecții cu transmitere sexuală inclusiv HIV/ SIDA
 - e. Parazitozele sistemului nervos
 - f. Neuropatiile periferice infecțioase
 - g. Infecțiile tropicale
 - h. Bolile prionice
 - i. Sindroamele neurologice post-infecțioase
 - j. Boli neurologice determinate de neurotoxine bacteriene (inclusiv tetanos, botulism)
- 30. Canalopatiile sistemului nervos
- 31. Miastenia gravis și sindroamele miastenice
- 32. Patologia musculară
 - a. Miopatii congenitale și ereditare
 - b. Miotoniile (v. canalopatiile)
 - c. Distrofiile musculare
 - d. Miopatiile metabolice, endocrine și toxice
 - e. Miopatii inflamatorii neinfecțioase și paraneoplazice
 - f. Miopatii inflamatorii infecțioase și parazitare
 - g. Miozita cu corpi de incluziune
- 33. Manifestări neurologice în boli medicale generale: metabolice, hematologice, imunologice, inflamatorii, endocrine, cardiovasculare, digestive, respiratorii, reno-urinare, infecțioase, toxice
- 34. Complicații neurologice și particularități ale bolilor neurologice în perioada sarcinii
- 35. Complicații neurologice iatrogene
- 36. Recuperarea și reeducarea funcțională în afecțiunile neurologice trombozele venoase și tromboflebitele cerebrale.

III. PROBA PRACTICĂ

BIBLIOGRAFIE: Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România - (sub red) Duda Sorin M. – Radiologie Imagistică Medicală. Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate - Vol I, Vol II, Ed. Medicală București, 2015, 1271 pag, ISBN: 978-973-39-0797-8

Manager,
Ec. Haraseniuc Ilie-Sorin

