



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 SCRISĂ
- II. PROBA CLINICĂ
- III. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Elemente de neurobiologie în sistemul nervos central și periferic și implicațiile lor în condiții normale și patologice (structura și funcțiile barierei hemato-encefalice și hemato-spinale; bariera creier / LCR; formarea, circulația și compoziția normală și în condiții patologice a LCR; structura și funcțiile celulelor din sistemul nervos, mecanisme de semnalizare inter- și intracelulară, geneza și transmiterea impulsului nervos, organizarea rețelelor neuronale și transmiterea sinaptică, neuroplasticitatea, neuroregenerarea, apoptoza, necroza, mecanismele neurodegenerescențelor primare și secundare)
2. Elemente de neuropsihofarmacologie; manifestări neurologice secundare terapiei neurotrope și psihotrope
3. Semiologia sensibilității
 - a. Organizarea sensibilității corpului-somestezia
 - b. Semiologia analitică a sensibilității
 - c. Sindroame senzitive
 - d. Durerea neuropatică și durerea nociceptivă – fiziopatologie, diagnostic, tratament
4. Studiul motilității
 - a. Organizarea generală a comportamentului motor și a sistemelor care controlează mișcarea
 - b. Sindromul de neuron motor central
 - c. Sindromul de neuron motor periferic
 - d. Sindroamele determinate de leziunile ganglionilor bazali
 - e. Sindroamele cerebeloase
 - f. Mișcările involuntare: tremorul, miocloniile, coreea, balismul, atetoza, distoniile musculare, diskineziile
5. Semiologia și patologia nervilor cranieni și structurilor asociate din sistemul nervos central:
 - a. Nervul și 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 algii 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 terapeutică e. Malformațiile vasculare cerebrale și spinale

f. Hemoragia cerebrală

g. Hemoragia subarahnoidiană

h. Sechele după accidentele vasculare cerebrale și spinale

i. manifestări clinice

ii. tratament

iii. neurorecuperarea după accidentele 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 si secundare, inclusiv metastazele leptomeningeale)
- c. Complicatii neurologice in bolile hemato-oncologice
- d. Sindroamele paraneoplazice neurologice

27. Afectiuni neurocutanate (neurofibromatozele tip 1 si 2, scleroza tuberoasa, sd. von HippelLindau)

28. Traumatismele craniene si vertebro-medulare

- a. Tipuri patologice de leziuni traumatice ale sistemului nervos
- b. Traumatismele craniene fara leziuni cerebrale
- c. Traumatismele craniene usoare si moderate
- d. Traumatismele cerebrale severe
- e. Hematoamele intracraniene traumatice
- f. Traumatismele vertebro-medulare si radiculare

29. Patologia infectioasa si parazitara a sistemului nervos si muscular

- a. Meningitele acute si cronice
- b. Abcese cerebrale si empiemul subdural
- c. Encefalitele si mielitele
- d. Infectii cu transmitere sexuala inclusiv HIV/ SIDA
- e. Parazitozele sistemului nervos
- f. Neuropatiile periferice infectioase
- g. Infectiile tropicale
- h. Bolile prionice
- i. Sindroamele neurologice post-infectioase
- j. Boli neurologice determinate de neurotoxine bacteriene (inclusiv tetanos, botulism)

30. Canalopatiile sistemului nervos

31. Miastenia gravis si sindroamele miastenice

32. Patologia musculara

- a. Miopatii congenitale si ereditare
- b. Miotoniile (v. canalopatiile)
- c. Distrofiile musculare
- d. Miopatiile metabolice, endocrine si toxice
- e. Miopatii inflamatorii neinfectioase si paraneoplazice
- f. Miopatii inflamatorii infectioase si parazitare
- g. Miozita cu corpi de incluziune

33. Manifestari neurologice in boli medicale generale: metabolice, hematologice, imunologice, inflamatorii, endocrine, cardiovasculare, digestive, respiratorii, reno-urinare, infectioase, toxice
34. Complicatii neurologice si particularitati ale bolilor neurologice in perioada sarcinii
35. Complicatii neurologice iatrogene
36. Recuperarea si reeducarea functionala in afectiunile neurologice trombozele venoase si tromboflebitele cerebrale.

III. PROBA PRACTICA

BIBLIOGRAFIE Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România - (sub red) Duda Sorin M. - Radiologie Imagistică Medicală. Îndrumator 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

