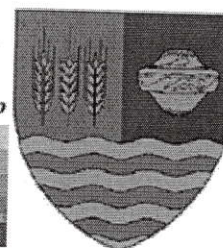




**SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ CĂLĂRAȘI
"DR. POMPEI SAMARIAN"**

Str. Eroilor Revoluției 22 Decembrie 1989, nr. 2-4
Tel: 0242920 / Fax: 0242306832 / E-mail: spital@sjuc.ro / Web: sjuc.ro



**APROB
MANAGER**

**TEMATICA
pentru examenul de medic specialist specialitatea
NEUROLOGIE PEDIATRICA**

I. PROBA SCRISA

1. Anatomia și fiziologia sistemului nervos central și periferic la copil.
2. Anatomia și fiziologia sistemului nervos autonom.
3. Anatomia și fiziologia organelor de simț.
4. Noțiuni generale despre neurotransmitatori.
5. Dezvoltarea psiho-motorie:
 - dezvoltarea ontogenetică normală a SNC
 - copilul la 3 luni, 6 luni, 12 luni, prescolar, școlar, adolescent
6. Particularități ale semiologiei neurologice pediatrice.
7. Examenul neurologic la copil:
 - examinarea neurologică a nou-născutului la termen
 - examinarea neurologică a nou-născutului prematur
 - examinarea neurologică a sugarului
 - examinarea neurologică a copilului mic și mare
8. Sindroame topografice corticale (frontal, parietal, temporal, occipital).
9. Sindromul de neuron motor periferic.
10. Sindromul de neuron motor central
11. Sindroamele extrapiramidale și patologia extrapiramidală.
12. Sindromul cerebelos și patologia cerebelului.
13. Sindroame senzitive.
14. Sindroamele trunchiului cerebral.
15. Sindroame talamice și hipotalamice.
16. Sindromul vestibular.
17. Patologia nervilor cranieni.
18. Patologia sistemului nervos periferic (afecțiuni ale plexului cervico-brahial, paralizările trunchiurilor nervoase ale extremităților superioare și inferioare).
19. Neuropatiile periferice la copil.
20. Sindroamele medulare și patologia medulară:
 - malformații congenitale ale coloanei vertebrale și ale măduvei spinării
 - afecțiuni medulare dobândite/sindroamele de compresie medulară
 - afecțiuni inflamatorii ale măduvei spinării
 - afecțiuni degenerative medulare
21. Anatomia, fiziologia și patologia formațiunii reticulate.

22. Patologie prenatala:

- infectii fetale (infectia cu virus citomegalic, toxoplasmoza congenitala, rubeola, infectia cu virus herpes simplex, cu virus varicelo-zosterian, virus HIV, sifilisul congenital, alte viroze)
- afectiuni circulatorii si vasculare fetale (porencefalie)
- patologie fetala indusa de substante toxice exogene (medicamente, alcool, droguri, alte toxice) si de substante toxice endogene (fenilcetonuria materna, diabet zaharat) - incompatibilitatea in sistemul Rh si de grup (hidrops fetal)
- intarzierea cresterii uterine
- prematuritatea

23. Patologie peri- si neonatala:

- hemoragiile cerebrale ale nou-nascutului (extra si intracerebrale)
- encefalopatia hipoxic-ischemica perinatale
- icterul nuclear
- dezechilibre metabolice (hipoglicemia neonatala, tulburari electrolitice)
- traumatismele craniene si spinale de cauze perinatale

24. Comele neurologice la copil.

25. Convulsiile si epilepsiile copilului si adolescentului.

26. Fenomele paroxistice neepileptice.

27. Cefaleea la copil si adolescent.

28. Malformatii cranio-cerebrale:

- distrofii craniene (anencefalie, arinencefalia, encefalocel, meningocel cranian)
- distrofii spinale (spina bifida oculata, spina bifida chistica, mielocel, meningomielocel) - alte anomalii (siringomielie, siringobulbie)
- tulburari de dezvoltare corticala: tulburari de proliferare si diferentiere (microcefalie, megalencefalie, hemimegalencefalia), tulburari de migrare neuronală (heterotopii neuronale, lisencefalie, pahigiria, polimicrogiria), tulburari de organizare (displazii corticale focale, microdisogeneza corticala)
- anomalii de linie mediana: agenezia de corp calos sindromica si non-sindromica, s. Aicardi, s. Andermann, s. Shapiro, absenta septului pelucid, displazia septo-optica
- malformatii ale cerebelului si structurilor fosei posterioare: s. Dandy-Walker, s. Arnold Chiari, s. Joubert, hipoplazia-aplazia cerebelului, s. Klippel-Feil
- chiste arahnoidiene, lipoamele sistemului nervos

29. Malformatii osoase ale craniului si vertebrelor cervicale:

- craniostenoze sindromice si nonsindromice
- impresiunea bazilara
- foramen magnum ingustat –
- dislocatia atlantoaxiala

30. Bolile cerebro-vasculare:

- malformatiile vasculare ale sistemului nervos: malformatiile arterio-venoase, aneurismul venei Galen, aneurismele intracraniene
- boli arteriale ocluzive cerebrale si spinale
- trombozele venelor cerebrale si ale sinusurilor durale
- encefalopatia hipertensiva

31. Paralizii cerebrale.

32. Sindromul de hipertensiune intracraniana la copil si adolescent.

33. Edemul cerebral acut la copil.

34. Hidrocefalia la copil.

35. Boli infectioase:

- encefalite si meningoencefalite acute
- encefalite postinfectioase acute (encefalomielita diseminata acuta), encefalopatiile in relatie obscura cu infectiile virale (s. Reye), encefalite postinfectioase subacute (panencefalita sclerozanta subacuta)

- meningite acute (bacteriene si virale), subacute si cronice (TBC, alte meningite granulomatoase) - infectii bacteriene nesupurative (borelioza, leptospiroza, bruceloza)
 - infectia HIV
 - infectii micotice ale sistemului nervos
 - parazitozele sistemului nervos (malaria, toxoplasmoza dobandita, neurocisticercoza, echinococoza, meningita eozinofilica
 - toxiinfectiile sistemului nervos (tetanos, difterie, botulism)
36. Tumorile cerebrale.
37. Afectiuni inflamatorii neurochirurgicale (abces, empiem, tuberculom)
38. Afectiuni neurologice datorate agentilor fizici si chimici:
- traumatismele cranio-cerebrale si complicatiile lor
 - traumatismele vertebro-medulare
 - afectiuni neurologice datorate inecului, intoxicatiei cu monoxid de carbon, arsurilor, electrocutarii, socului termic
 - intoxicatiile
39. Manifestari neurologice in bolile sistemice.
40. Tulburarile de somn.
41. Sindroamele neurocutanate.
42. Boli musculare.
43. Boli ale jonctiunii neuromusculare.
44. Sindromul hipoton la copil.
45. Boli neurologice cromozomiale:
- sindrom Down si alte trisomii
 - sindroame cauzate de alte anomalii cromozomiale cu transmitere autosomal-recesiva: s. Prader Willi, s. Angelman, s. Miller-Dieker, s. de George, s. Williams
 - alte sindroame dismorfice cu implicare neurologica: s. Cornelia de Lange, s. Taybi Rubinstein, s. Sotos, s. Smith-Lemli-Opitz –
 - sindroame cauzate de anomalii cu transmitere X linkata: s. X fragil, alte sindroame cu transmitere legata de cromozomul X cu retard mental
46. Boli neurologice metabolice:
- bolile lizozomale: sfincolipidoze, mucopolizaharidoze
 - mucolipidoze - tulburari ale metabolismului glicoproteinelor
 - boli peroxizomale
 - tulburari ale metabolismului aminoacizilor si acizilor organici
 - tulburari ale metabolismului neurotransmitatorilor
 - tulburari ale ciclului ureei - tulburari ale metabolismului vitaminelor
 - tulburari ale metabolismului acizilor biliari
 - tulburari ale metabolismului cuprului
 - tulburari ale metabolismului purinelor
 - boli mitocondriale - porfiriile
 - tulburari ale metabolizarii colesterolului intracelular
47. Boli neurologice credo-degenerative:
- leucodistrofii
 - boli degenerative cu afectare predominanta a substantei cenușii (ceroid-lipofuscinozele)
 - boli degenerative cu afectare difuza a SNC (distrofia neuro-axonala difuza)
 - s. Gilles de la Tourette
 - tremorul esential - sindromul Rett
 - epilepsiile mioclonice progresive, inclusiv boala Lafora si Unvericht-Lundborg
 - boli degenerative cu afectarea cerebelului, trunchiul cerebral si a maduvei spinarii
48. Boli autoimune ale sistemului nervos central si periferic.
49. Sindromul hiperchinetice cu deficit attentional.
50. Intarzieri mintale.

51. Tulburari specifice de invatare.
52. Tulburari de limbaj.
53. Tulburarile comportamentului alimentar.
54. Tulburari ale controlului sfincterian (enurezis, encoprezis).
55. Sindroame psihopatoalogice: catatonic, autist, obsesiv-compulsiv, delirant, demential, isteric, halucinator, sindroame afective, sindroamele tulburarii de comportament social.

II PROBA CLINICA Cazurile clinice se aleg din tematica clinica a probei scrise.

III. PROBA PRACTICA

1. Anamneza si examenul clinic la copilul cu boli neurologice.
2. Intocmirea foii de observatie.
3. Interpretarea unei radiografii de craniu.
4. Interpretarea unui EEG. 5. Interpretarea buletinului EMG.
6. Interpretarea si efectuarea examenului fundului de ochi.
7. Interpretarea unui buletin de examen LCR.
8. Interpretarea unui buletin de potentiale evocate.
9. Interpretarea unei tomografii computerizate.
10. Schema de tratament de urgenta intr-o criza convulsiva.
11. Schema de tratament de urgenta intr-o stare de rau convulsiv.
12. Schema de tratament de urgenta in edemul cerebral acut.
13. Schema de tratament de urgenta la copilul comatos.

DIRECTOR MEDICAL
DR. TOMEK ALEXANDRU

Dr. TOMÉK ALEXANDRU
MED. PRIMAR
ORFED. NEUROLOGIE
C.P. 1460304

