



ROMÂNIA  
JUDEȚUL IAȘI – CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI

SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII “SF.MARIA” IAȘI



ANMCS  
unitate afilată în  
PROCES DE ACREDITARE

Adresa: Str. Vasile Lupu, nr.62; Tel.: 0232264266; Fax: 0232477309; [www.sfm-iasi.ro](http://www.sfm-iasi.ro)

Nr. 42035 / 13.12.24

Nr. de exemplare:



Bioing.med.pr.dr. Belu Alina

**Bibliografia si tematica**  
**pentru ocuparea postului de MEDIC SPECIALIST, perioada nedeterminata, în cadrul**  
**Secției Clinice Neurologie pediatrică**

**Bibliografie**

1. R. Rogozea, S. Măgureanu, D. Constantin - Actualități în epilepsie, Ed. Tehnică, Buc. 1998 3.
2. S. Măgureanu - Elemente de neurologie pediatrică, Ed. Universitară C. Davila Buc., 1999
3. I. Benga - Introducere în neurologia pediatrică, Ed. Dacia, Cluj Napoca, 1994
4. V. Popescu - Neurologie pediatrică vol.1+2, Ed. Teora, Buc. 2001
5. I. Dobrescu - Psihiatria copilului și adolescentului, Ed. Medicală, Buc. 2002
6. G. Diaconu – Sindroame epileptice pediatrice Ed Tehnopress 2006
7. G. Diaconu – Pediatrie. Ed. Pim 2003
8. Gh Pendefunda, E. Nemteanu, F. Stefanache – Semiologie neurologica, Ed. Medicala, 1978

**Tematică**

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 ontogenica normală a SNC
  - copilul la 3 luni, 6 luni, 12 luni, prescolar, scolar, adolescent
6. Particularități ale semiologiei neurologice pediatrice
7. Examenul neurologic la copil:
  - examinarea neurologica a nou-nascutului la termen
  - examinarea neurologica a nou-nascutului prematur
  - examinarea neurologica a sugarului
  - examinarea neurologica 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 sensitive
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 maduvei spinării
  - afecțiuni medulare dobândite/sindroamele de compresie medulară
  - afecțiuni inflamatorii ale maduvei spinării
  - afecțiuni degenerative medulare
21. Anatomia, fiziologia și patologia formațiunii reticulate
22. Patologie prenatală:
  - infecții fetale (infecția cu virus citomegalic, toxoplasmoza congenitală, rușeola, infecția cu virus herpes simplex, cu virus varicelo-zosterian, virus HIV, sifilisul congenital, alte viroze)
  - afecțiuni circulatorii și vasculare fetale (porencefalie)
  - patologii fetale induse de substanțe toxice exogene (medicamente, alcool, droguri, alte toxice) și de substanțe toxice endogene (fenilcetonuria maternă, diabet zaharat)
  - incompatibilitatea în sistemul Rh și de grup (hidrops fetal)
  - întârzierea creșterii uterine
  - prematuritatea
23. Patologie peri- și neonatală:
  - hemoragiile cerebrale ale nou-născutului (extra și intracerebrale)
  - encefalopatia hipoxic-ischemică perinatală
  - icterul nuclear
  - dezechilibre metabolice (hipoglicemia neonatală, tulburări electrolitice)
  - traumatismele craniene și spinale de cauze perinatale
24. Comele neurologice la copil
25. Convulsiile și epilepsiile copilului și adolescentului
26. Fenomene paroxistice neepileptice
27. Cefaleea la copil și adolescent
28. Malformații cranio-cerebrale:
  - distrofii craniene (anencefalie, arinencefalia, encefalocel, meningocel cranian)
  - distrofii spinale (spina bifida ocultă, spina bifida chistică, mielocel, meningomielocel)
  - alte anomalii (siringomielie, siringobulbie)
  - tulburări de dezvoltare corticală: tulburări de proliferare și diferențiere (microcefalie, megalencefalie, hemimegalencefalia), tulburări de migrare neuronală (heterotopii neuronale, liencefalie, pahigiria, polimicrogiria), tulburări de organizare (displazii corticale focale, microdisgenezia corticală)
    - anomalii de linie mediană: agenezia de corp calos sindromică și non-sindromică, s. Aicardi, s. Andermann, s. Shapiro, absența septului pelucid, displazia septo-optică
    - malformații ale cerebelului și structurilor fosei posterioare: s. Dandy-Walker, s. Arnold-Chiari, s. Joubert, hipoplazia-aplazia cerebelului, s. Klippel-Feil
    - chiste arahnoidiene, lipoamele sistemului nervos
29. Malformații osoase ale craniului și vertebrelor cervicale:
  - craniostenoze sindromice și nonsindromice
  - impresiunea bazilară
  - foramen magnum îngustat
  - dislocatia atlantoaxială

30. Bolile cerebro-vasculare:
- i. malformațiile vasculare ale sistemului nervos: malformațiile arterio-venoase, aneurismul venei Galen, aneurismele intracraniene
  - ii. boli arteriale ocluzive cerebrale și spinale
  - iii. trombozele venelor cerebrale și ale sinusurilor durale
  - iv. encefalopatia hipertensivă
- 31 Paralizii cerebrale
- 32 Sindromul de hipertensiune intracraniană la copil și adolescent
- 33 Edemul cerebral acut la copil
- 34 Hidrocefalia la copil
- 35 Boli infecțioase:
- i. encefalite și meningoencefalite acute
    - ii. encefalite postinfecțioase acute (encefalomielita diseminată acută), encefalopatiile în relație obscură cu infecțiile virale (s. Reye), encefalite postinfecțioase subacute (panencefalita sclerozantă subacută)
  - iii. meningite acute (bacteriene și virale), subacute și cronice (TBC, alte meningite granulomatoase)
  - iv. infecții bacteriene nesupurative (borelioza, leptospiroza, bruceloza)
  - v. infecția HIV
  - vi. infecții micotice ale sistemului nervos
    - vii. parazitozele sistemului nervos (malaria, toxoplasmoza dobandită, neurocisticercоза, echinococoza, meningita eozinofilică)
- viii. toxiinfecțiile sistemului nervos (tetanos, difterie, botulism)
36. Tumorile cerebrale
37. Afecțiuni inflamatorii neurochirurgicale (abces, empiem, tuberculom)
38. Afecțiuni neurologice datorate agenților fizici și chimici:
- i. traumatismele cranio-cerebrale și complicațiile lor
  - ii. traumatismele vertebro-medulare
    - iii. afecțiuni neurologice datorate inecului, intoxicației cu monoxid de carbon, arsurilor, electrocutării, socului termic
  - iv. intoxicațiile
39. Manifestări neurologice în bolile sistemice
40. Tulburările de somn
41. Sindroamele neurocutanate
42. Boli musculare
43. Boli ale jonctiunii neuromusculare
44. Sindromul hipoton la copil
45. Boli neurologice cromozomiale:
- sindrom Down și alte trisomii
  - sindroame cauzate de alte anomalii cromozomiale cu transmitere autosomal-recesivă: s. Prader Willi, s. Angelman, s. Miller-Dieker, s. de George, s. Williams
  - alte sindroame dismorfice cu implicare neurologică: s. Cornelia de Lange, s. Taybi-Rubinstein, s. Sotos, s. Smith-Lemli-Opitz
  - sindroame cauzate de anomalii cu transmitere X linkată: s. X fragil, alte sindroame cu transmitere legată de cromozomul X cu retard mental
46. Boli neurologice metabolice:
- bolile lizozomale: sfingolipidoze, mucopolizaharidoze
  - mucolipidoze
  - tulburări ale metabolismului glicoproteinelor
  - boli peroxizomale
  - tulburări ale metabolismului aminoacizilor și acizilor organici
  - tulburări ale metabolismului neurotransmitatorilor
  - tulburări ale ciclului ureei
  - tulburări ale metabolismului vitaminelor

- tulburări ale metabolismului acizilor biliari
  - tulburări ale metabolismului cuprului
  - tulburări ale metabolismului purinelor
  - boli mitocondriale
  - porfiriile
  - tulburări ale metabolizării colesterolului intracelular
47. Boli neurologice credo-degenerative:
    - i. leucodistrofii
    - ii. boli degenerative cu afectare predominantă a substanței cenușii (ceroid-lipofuscinozele)
    - iii. boli degenerative cu afectare difuză a SNC (distrofia neuro-axonala difuză)
    - iv. s. Gilles de la Tourette
    - v. tremorul esențial
    - vi. sindromul Rett
    - vii. epilepsiile mioclonice progresive, inclusiv boala Lafora și Unvericht-Lundborg
    - viii. boli degenerative cu afectarea cerebelului, trunchiul cerebral și a măduvei spinării
  48. Boli autoimune ale sistemului nervos central și periferic
  49. Sindromul hiperchinetă cu deficit atențional
  50. Întârzieri mintale
  51. Tulburări specifice de învățare
  52. Tulburări de limbaj
  53. Tulburările comportamentului alimentar
  54. Tulburări ale controlului sfincterian (enurezis, encoprezis)
  55. Sindroame psihopatologice: catatonice, autiste, obsesiv-compulsiv, delirant, demențial, isteric, halucinator, sindroame afective, sindroamele tulburării de comportament social

Președinte comisie de concurs