



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI – CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII "SF.MARIA" IAȘI



Adresa: Str. Vasile Lupu, nr.62; Tel.: 0232264266; Fax: 0232477309; www.sfm-iasi.ro

Nr. 24934 / 26.09.2023

Nr. de exemplare:

APROBAT
Manager
Bioing.med.pr.drd. Belu Alina



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

Bibliografie

1. Georgeta Diaconu – Sindroame epileptice pediatrice Editura Tehnopress Iasi 2006
2. Georgeta Diaconu -- Pediatrie cap VI Neurologie, Editura Tehnopress + Editura Pim Iasi 2003
3. S. Magureanu - Elemente de neurologie pediatrică, Ed. Universitară C. Davila Buc., 1999
4. I. Benga - Introducere în neurologia pediatrică, Ed. Dacia, Cluj Napoca, 1994
5. L. Dobrescu - Psihiatria copilului și adolescentului, ghid practic, Ed. Medicală, Buc. 2005;
6. I. Benga -Tratat elementar de neurologie pediatrică - vol 1: "Epilepsia și crizele neepileptice", Ed. Medicală Universitatea "Iuliu Hălegan", Cluj Napoca 2003.
7. S. Măgureanu - Afecțiuni neuromusculare la sugar, copil și adolescent, Ed. Medicală Amaltea 2004
8. D. Craiu - Cum prezentăm un caz neuropediatric la examen?, Ed. Universitară "Catol Davila", București, 2007 .
9. Gh. Pendefunda - Semiologie NEUROLOGICĂ Editura Medicală București 1978
10. Valeriu Popescu – Neurologie Pediatrică vol I, vol II. Editura Teora, 2021

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 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 si patologia extrapiramidală

12. Sindromul cerebelos și patologia cerebelului
13. Sindroame sensitive
14. Sindroamele trunchiului cerebral
15. Sindroame talamice si hipotalamice
16. Sindromul vestibular
17. Patologia nervilor cranieni
18. Patologia sistemului nervos periferic (afecțiuni ale plexului cervico-brahial, paralizările trunchiurilor nervoase ale extremitatilor superioare si inferioare)
19. Neuropatiile periferice la copil
20. Sindroamele medulare si patologia medulara:
 - malformații congenitale ale coloanei vertebrale și ale maduvei spinarii
 - afecțiuni medulare dobândite/sindroamele de compresie medulara
 - afecțiuni inflamatorii ale maduvei spinarii
 - afecțiuni degenerative medulare
21. Anatomia, fiziologia și patologia formatiunii reticulate
22. Patologie prenatala:
 - infecții fetale (infecția cu virus citomegalic, toxoplasmoza congenitala, rubeola, infecția cu virus herpes simplex, cu virus vericelo-zosterian, virus HIV, sifilisul congenital, alte viroze)
 - afecțiuni 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)
 - întârzierea creșterii uterine
 - prematuritatea
23. Patologie peri- si neonatala:
 - hemoragiile cerebrale ale nou-nascutului (extra si intracerebrale)
 - encefalopatia hipoxie-ischemica perinatală
 - icterul nuclear
 - dezechilibre metabolice (hipoglicemia neonatala, tulburari electrolitice)
 - traumatismele craniene și 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 occulta, spina bifida chistica, mielocel, meningomielocel)
 - alte anomalii (siringomielie, siringobulbie)
 - tulburări de dezvoltare corticala: tulburari de proliferare si diferentiere (microcefalie, megalencefalie, hemimegalencefalia), tulburari de migrare neuronală (heterotopii neuronale, lisencefalie, pahigiria, polimicrogria), tulburari de organizare (displazii corticale focale, microdisgenezia 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:
 - craniostenoză sindromice si nonsindromice
 - impresiunea bazilară
 - foramen magnum îngustat
 - dislocatia atlantoaxială
30. Bolile cerebro-vasculare:
 - malformatiile vasculare ale sistemului nervos: malformatiile arterio-venoase, anevrismul venei Galen, anevrismele 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 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, neurocisticercoză, echinococoză, meningită eozinofilică)
- viii. toxiiinfecțiile 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. di 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 linkata: s. X fragil, alte sindroame cu transmitere legata de cromozomul X cu retard mental

46. Boli neurologice metabolice:

- bolile lizozomale: sfingolipidoze, mucopolizaharidoze
- mucolipidoze
- tulburări ale metabolismului gliocoproteinelor
- boli peroxizomale
- tulburări ale metabolismului aminoacizilor si 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
- tulburari ale metabolizarii colesterolului intracelular

47. Boli neurologice credo-degenerative:

- i. leucodistrofii
- ii. boli degenerative cu afectare predominanta a substantei cenusii (ceroid-lipofuscinozele)
- iii. boli degenerative cu afectare difuza a SNC (distrofia neuro-axonala difuza)
- iv. s. Gilles de la Tourette
- v. tremorul esential
- vi. sindromul Rett
- vii. epilepsiile mioclonice progresive, inclusiv boala Lafora si Unvericht-Lundborg
- viii. boli degenerative cu afectarea cerebelului, trunchiul cerebral si a maduvei spinarii

48. Boli autoimune ale sistemului nervos central si periferic

49.Sindromul hiperchinetic cu deficit atentional

50.Intarzieri mintale

51.Tulburări specifice de invatare

52.Tulburări de limbaj

53.Tulburările comportamentului alimentar

54.Tulburări ale controlului sfincterian (enurezis, encoprezis)

55.Sindroame psihopatoalogice: catatonic, autist, obsesiv-compulsiv, delirant, demential, isteric, halucinator, sindroame afective, sindroamele tulburarii de comportament social

Președinte comisie de concurs