



Bibliografia si tematica pentru postul de Medic Primar, specialitatea Neurologie Pediatrica

Bibliografie:

1. F. Iordăchescu - *Pediatrie vol.2*, Ed. Național, Buc. 1998
2. R. Rogozea, S. Măgureanu, D. Constantin - *Actualități în epilepsie*, Ed. Tehnică, Buc. 1998
3. S. Măgureanu - *Elemente de neurologie pediatrică*, Ed. Universitară C. Davila Buc., 1999
4. E. Ciofu - *Tratat de Pediatrie*, Ed. Medicală, Buc. 2001
5. I. Benga - *Introducere în neurologia pediatrică*, Ed. Dacia, Cluj Napoca, 1994
6. V. Popescu - *Neurologie pediatrică vol.1+2*, Ed. Teora, Buc. 2001
7. I. Dobrescu - *Psichiatria copilului și adolescentului*, Ed. Medicală, Buc. 2002
8. M. Pătru, Șt. Milea - *Tratat de Pediatrie vol.6*, Ed. Medicală, Buc. 1988
9. T. Mircea - *Psihologia și psihopatologia copilului mic*, Ed. Augusta, Timișoara 1999
10. T. Mircea, V. Stan - *Curs de psichiatrie a copilului și adolescentului*, UMF Timișoara 1997
11. A. Andronescu - *Anatomia funcțională a SNC*, Ed. Didactică și Pedagogică, Buc. 1979
12. C. Niculescu - *Sistemul nervos central vol.1*, Ed. Tehnoplast 2000
13. L. Popoviciu, B. Asgian - *Bazele semiologice ale practiciei neurologice și neurochirurgicale vol.1+2*, Ed. Medicală 1991
14. C. Popa - *Neurologie*, Ed. Național, Buc. 1999
15. *Bibliografie orientativă neobligatorie*
 - a. K.F. Swaiman, S. Ashwal - *Pediatric Neurology Principles&Practice*, Mosby 1999
 - b. J. Aicardi - *Disease of the Nervous System*, Cambridge University Press 1998
 - c. J. Aicardi - *Epilepsy in Children*, Raven Press, New York 1994
 - d. Menkes

Tematica :

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. *Notiuni generale despre neurotransmițători.*
5. *Dezvoltarea psihomotorie:*
 - a. dezvoltarea ontogenetică normală a SNC
 - b. copilul la 3 luni, 6 luni, 12 luni, preșcolar, școlar, adolescent
6. *Particularități ale semiologiei neurologice pediatrice.*
7. *Examenul neurologic la copil:*
 - a. examinarea neurologică a nou-născutului la termen
 - b. examinarea neurologică a nou-născutului prematur
 - c. examinarea neurologică a sugarului
 - d. 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 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, paraliziile trunchiurilor nervoase ale extremităților superioare și inferioare).
19. Neuropatiile periferice la copil.
20. Sindroamele medulare și patologia medulară:
 - a. malformații congenitale ale coloanei vertebrale și ale măduvei spinării
 - b. afecțiuni medulare dobândite/ sindroamele de compresie medulară
 - c. afecțiuni inflamatorii ale măduvei spinării
 - d. afecțiuni degenerative medulare
21. Anatomia, fiziologia și patologia formațiunii reticulare.
22. Patologie prenatală:
 - a. infecții fetale (infecția cu virus citomegalic, toxoplasmoza congenitală, rubeola, infecția cu virus herpes simplex, cu virus vericelo-zoosterian, virus HIV, și filisul congenital, alte viroze)
 - b. afecțiuni circulatorii și vasculare fetale (porencefalie)
 - c. patologie fetală indusă de substanțe toxice exogene (medicamente, alcool, droguri, alte toxice) și de substanțe toxice endogene (fenilketonuria maternă, diabet zaharat)
 - d. incompatibilitatea în sistemul Rh și de grup (hidrops fetal)
 - e. întârzierea creșterii uterine
 - f. prematuritatea
23. Patologie peri și neonatală:
 - a. hemoragiile cerebrale ale nou-născutului (extra și intracerebrale)
 - b. encefalopatia hipoxic-ischemică perinatală
 - c. icterul nuclear
 - d. dezechilibre metabolice (hipoglicemia neonatală, tulburări electrolitice)
 - e. traumatismele craniene și spinale de cauze perinatale
24. Comele neurologice la copil.
25. Convulsiile și epilepsiile copilului și adolescentului.
26. Fenomele paroxistice neepileptice.
27. Cefaleea la copil și adolescent.
28. Malformații crano-cerebrale:
 - a. distrofii craniene (anencefalie, arinencefalia, encefalocel, meningocel craniian)
 - b. distrofii spinale (spina bifida ocultă, spina bifida chistică, mielocel, meningomielocel)
 - c. alte anomalii (siringomielie, siringobulbie)
 - d. tulburări de dezvoltare corticală: tulburări de proliferare și diferențiere (microcefalie, megalencefalie, hemimegalencefalia), tulburări de migrare neuronală (heterotopii neuronale, lisencefalie, pahigiria, polimicrogiria), tulburări de organizare (displazii corticale focale, microdisgenezia corticală)
 - e. anomalii de linie mediană: agenția de corp calos sindromică și non-sindromică, s. Aicardi, s. Andermann, s. Shapiro, absența septului pelucid, displazia septo-optică
 - f. malformații ale cerebelului și structurilor fosei posterioare: s. Dandy-Walker, s. Arnold Chiari, s. Joubert, hipoplazia-aplazia cerebelului, s. Klippel-Feil

- g. chiste arahnoidiene, lipoamele sistemului nervos
29. *Malformații osoase ale craniului și vertebrelor cervicale:*
- a. craniostenoze sindromice și nonsindromice
 - b. impresiunea bazilară
 - c. foramen magnum îngustat
 - d. dislocația atlantoaxială
30. *Bolile cerebro-vasculare:*
- a. malformațiile vasculare ale sistemului nervos: malformatiile arterio-venoase, anevrismul venei Galen, anevrismele intracraiene
 - b. boli arteriale ocluzive cerebrale și spinale
 - c. trombozele venelor cerebrale și ale sinusurilor durale
 - d. encefalopatia hipertensivă
31. *Paralizii cerebrale.*
32. *Sindromul de hipertenziune intracraniană la copil și adolescent.*
33. *Edemul cerebral acut la copil.*
34. *Hidrocefalia la copil.*
35. *Boli infecțioase:*
- a. encefalite și meningoencefalite acute
 - b. encefalite postinfecțioase acute (encefalomielita diseminată acută), encefalopatiile în relație obscură cu infecțiile virale (s. Reye), encefalite postinfecțioase subacute (panencefalita sclerozantă subacută)
 - c. meningite acute (bacteriene și virale), subacute și cronice (TBC, alte meningite granulomatoase)
 - d. infecții bacteriene nesupurative (borelioza, leptospiroza, bruceloză) - infecția HIV - infecții micotice ale sistemului nervos
 - e. parazitozele sistemului nervos (malaria, toxoplasmоза dobândită, neurocisticercоза, echinococoza, meningita eozinofilică)
 - f. toxiinfecțiile sistemului nervos (tetanos, difterie, botulism)
36. *Tumorile cerebrale.*
37. *Afecțiuni inflamatorii neurochirurgicale (abces, empiem, tuberculom)*
38. *Afecțiuni neurologice datorate agențiilor fizici și chimici: 3*
- a. traumatismele cranio-cerebrale și complicațiile lor
 - b. traumatismele vertebro-medulare
 - c. afecțiuni neurologice datorate încului, intoxicației cu monoxid de carbon, arsurilor, electrocutării, șocului termic
 - d. intoxicațiile
39. *Manifestări neurologice în bolile sistemicе.*
40. *Tulburări le de somn.*
41. *Sindroamele neurocutanate.*
42. *Boli musculare.*
43. *Boli ale joncțiunii neuromusculare.*
44. *Sindromul hipoton la copil.*
45. *Boli neurologice cromozomiale:*
- a. Sindrom Down și alte trisomii
 - b. Sindroame cauzate de alte anomalii cromozomiale cu transmitere autosomal-recesiva: s. Prader Willi, s. Angelman, s. Miller-Dieker, s. di George, s. Williams
 - c. alte sindroame dismorfice cu implicare neurologică: s. Cornelia de Lange, s. Taybi Rubinstein, s. Sotos, s. Smith-Lemli-Opitz
 - d. 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:*
- a. bolile lizozomale: sfingolipidoze, mucopolizaharidoze

- b. *mucolipidoze*
- c. *tulburări ale metabolismului gliocoproteinelor*
- d. *boli peroxizomale*
- e. *tulburări ale metabolismului aminoacizilor și acizilor organici*
- f. *tulburări ale metabolismului neurotransmitatorilor*
- g. *tulburări ale ciclului ureei*
- h. *tulburări ale metabolismului vitaminelor*
- i. *tulburări ale metabolismului acizilor biliari*
- j. *tulburări ale metabolismului cuprului*
- k. *tulburări ale metabolismului purinelor*
- l. *boli mitocondriale*
- m. *porfiriiile*
- n. *tulburări ale metabolizării colesterolului intracelular*

47. *Boli neurologice credo-degenerative:*

- a. *leucodistrofii*
- b. *boli degenerative cu afectare predominantă a substanței cenușii (ceroid-lipofuscinoze)*
- c. *boli degenerative cu afectare difuză a SNC (distrofia neuro-axonala difuză)*
- d. *s. Gilles de la Tourette - tremorul esențial*
- e. *Sindromul Rett*
- f. *epilepsiile mioclonice progresive, inclusiv boala Lafora și Unvericht-Lundborg*
- g. *boli degenerative cu afectarea cerebelului, trunchiului cerebral și a maduvei spinarii*

48. *Boli autoimune ale sistemului nervos central și periferic.*

49. *Sindromul hiperchinetic cu deficit atențional.*

50. *Întarzieri mintale.*

51. *Tulburări specifice de învățare.*

52. *Tulburări de limbaj.*

53. *Tulburările comportamentului alimentar.*

54. *Tulburări ale controlului sfincterian (enurezis, encoprezis).*

55. *Sindroame psihopoatologice: catatonic, autist, obsesiv-compulsiv, delirant, demential, istic, halucinator, sindroame afective, sindroamele tulburării de comportament social.*

Întocmit,

Director medical

Dr. Andrada I.