



FACULTATEA DE MEDICINĂ

DEPARTAMENTUL CLINIC 6 –Neuroștiințe Clinice

Tematică și Bibliografie pentru concursuri cadre didactice sem II 2023-2024

Concurs Asistent universitar – perioada determinata, poz 13 si poz 14

Neurologie pediatrică Spital Clinic de Ps. Prof. Dr/ Obregia

1. Dezvoltarea psiho-motorie
 - dezvoltarea ontogenica normala a SNC - copilul la 3 luni, 6 luni, 12 luni, prescolar, scolar, adolescent
2. Particularitati ale semiologiei neurologice pediatrice
3. 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 si mare
4. Neuropatiile periferice la copil
5. Patologie prenatala:
 - infectii fetale (infectia cu virus citomegalic, toxoplasmoza congenitala, rubeola, infectia cu virus herpes simplex, cu virus vericelo-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 (fenilketonuria materna, diabet zaharat)
 - incompatibilitatea in sistemul Rh si de grup (hidrops fetal)
 - intarzierea cresterii uterine
 - prematuritatea
6. 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 spindile de cauze perinatale
7. Comele neurologice la copil
8. Convulsiile si epilepsiile copilului si adolescentului
9. Fenomele paroxistice neepileptice
10. Cefaleea la copil si adolescent



11. Malformatii cranio-cerebrale:

- distrofii craniene (anencefalie, arinencefalia, encefalocel, meningocel cranian)
- distrofii spinale (spina bifida occulta, 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, 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

12. 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

13. Paralizii cerebrale

14. Sindromul de hipertensiune intracraniana la copil si adolescent

15. Edemul cerebral acut la copil

16. Hidrocefalia la copil

17. 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, bruceleza)
- infectia HIV
- infectii micotice ale sistemului nervos
- parazitozele sistemului nervos (malaria, toxoplasmoza dobandita, neurocisticercroza, echinococoza, meningita eozinofila)
- toxiinfectiile sistemului nervos (tetanos, difterie, botulism)

18. Tumorile cerebrale

19. Manifestari neurologice in bolile sistemice

20. Tulburarile de somn

21. Sindroamele neurocutanate

22. Boli musculare

23. Boli ale jonctiunii neuromusculare

24. Sindromul hipoton la copil

25. 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
- 26. Boli neurologice metabolice:
 - bolile lizozomale: sfingolipidoze, mucopolizaharidoze
 - mucolipidoze
 - tulburari ale metabolismului gliocoproteinelor
 - 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
- 27. Boli neurologice credo-degenerative:
 - leucodistrofii
 - boli degenerative cu afectare predominanta a substantei cenusii (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
- 28. Boli autoimune ale sistemului nervos central si periferic
- 29. Intarzieri mintale
- 30. Tulburari specifice de invatare
- 31. Tulburari de limbaj

BIBLIOGRAFIE

1. Forsyth, Rob, and Richard Newton (eds), Paediatric Neurology, 3 edn, Oxford Specialist Handbooks in Paediatrics (Oxford, 2017; online edn, Oxford Academic, 1 Oct. 2017), <https://doi.org/10.1093/med/9780198784449.001.0001>
2. J. Eric Piña-Garza and Kaitlin C. James. Fenichel's Clinical Pediatric Neurology, 8th Edition. A Signs The "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy Bucharest The Quality Assurance Commission
3. Kenneth F. Swaiman, Stephen Ashwal, Donna M. Ferriero, Nina F. Schor, Richard S. Finkel, Andrea L. Gropman, Phillip L. Pearl, Michael I. Shevell, (Editors):Swaiman's Pediatric Neurology (Sixth Edition), Elsevier,2017, ISBN 9780323371018,<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-37101-8.00001-1>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780323371018000011>)
4. Alexis Arzimanoglou, Anne O'Hare, Michael Johnston, Robert Ouvrier (Editors). Aicardi's Diseases of the Nervous System in Childhood (Clinics in Developmental Medicine) 4th Edition. Mac Keith Press, October 2018. ISBN-13 978-1909962804.