

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bulevardul Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 38 700, www.gomoiu.eu; e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro
Nr. Ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.08.1993, A.F./C.U.I 4283759; Cont. RO55TREZ70221F335000XXXX. Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136706; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

Propunere bibliografie si tematica:

I PROBA SCRISĂ

1. Anatomia si fiziologia sistemului nervos central si periferic la copil.
2. Anatomia si fiziologia sistemului nervos autonom.
3. Anatomia si fiziologia organelor de simt.
4. Notiuni generale despre neurotransmitatori.
5. Dezvoltarea psiho-motorie:
 - dezvoltarea ontogenica normala a SNC
 - copilul la 3 luni, 6 luni, 12 luni, prescolar, scolar, adolescent
6. Particularitati 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 si 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 extrapiramidala.
12. Sindromul cerebelos si patologia cerebelului.
13. Sindroame senzitive.
14. Sindroamele trunchiului cerebral.
15. Sindroame talamice si hipotalamice.
16. Sindromul vestibular.
17. Patologia nervilor cranieni.
18. Patologia sistemului nervos periferic (afectiuni ale plexului cervico-brahial, paralizile trunchiurilor nervoase ale extremitatilor superioare si inferioare).
19. Neuropatiile periferice la copil.
20. Sindroamele medulare si patologia medulara:
 - malformatii congenitale ale coloanei vertebrale si ale maduvei spinarii

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bulevardul Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, www.gomoiu.eu; e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro
Nr. Ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F./C.U.I 4283759; Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136706; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

- 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, rubeola, infecția cu virus herpes simplex, cu virus varicelo-zosterian, virus HIV, sifilisul congenital, alte viroze)
 - afecțiuni circulatorii și vasculare fetale (porencefalie)
 - patologie fetală indusă 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, arinencefalie, 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, hemimegalencefalie), tulburări de migrare neuronală (heterotopii neuronale, lisencefalie, 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

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bulevardul Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, www.gomoiu.eu, e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro
Nr. Ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F./C.U.I. 4283759; Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136708; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

- dislocatia atlantoaxiala
- 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 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

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bulevardul Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, www.gomoiu.eu; e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro
Nr. Ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F./C.U. 14283759; Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136706; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

- sindroame cauzate de alte anomalii cromozomiale cu transmitere autosomal-recesiva:
s. Prader Willi, s. Angelman, s. Miller-Dieker, s. di George, s. Williams
- alte sindroame dismorfice cu implicare neurologica: s. Cornelia de Lange, s. TaybiRubinstein, 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
 - mucopolipidoze
 - 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 hiperchinetic cu deficit atentional.
- 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 psihopatologice: catatonic, autist, obsesiv-compulsiv, delirant, demential, isteric, halucinator, sindroame afective, sindroamele tulburarii de comportament social.



SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bulevardul Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, www.gomoiu.eu, e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro
Nr. Ord. Reg. Com. Autorizație DIP: 63/26.06.1993, A.F./C.U.I 4283759; Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136706; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

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

BIBLIOGRAFIE :

1. Arzimanoglou A, Ouvrier RA, Johnston MV, O'Hare A (eds.) – Aicardi's Diseases of the Nervous System in Childhood, 4th edition. Mac Keith Press, 2018.
2. Ashwal S, Pearl PL (eds.) – Swaiman's Pediatric Neurology: Principles and Practice, 7th edition. Elsevier, 2025.
3. Craiu D, Iliescu C (eds.) – Neurologie Pediatrică: Note de Curs. Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2013.
4. Ropper AH, Samuels MA, Klein JP – Adams & Victor. Principiile și Practica Neurologiei Clinice. Ediția a 10-a, traducere sub coordonarea Prof. Dr. Ovidiu-Alexandru Băjenaru. Editura Prior, București, 2017.
5. Teleanu RI (ed.) – Esențialul în Neurologia Pediatrică. Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2022.

Semnatura Sef sectie