

TEMATICA

pentru examenul de post medic specialist

specialitatea NEUROLOGIE PEDIATRICA

I. PROBA SCRISA

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.

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bulevardul Basarabia, Nr. 21, Sector 2, Bucuresti, 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

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
 - afectiuni medulare dobandite/sindroamele de compresie medulara
 - afectiuni inflamatorii ale maduvei spinarii
 - afectiuni degenerative medulare
21. Anatomia, fiziologia si patologia formatiunii reticulate.
22. Patologie prenatala:
 - infectii fetale (infectia cu virus citomegalic, toxoplasmoza congenitala, rubeola, infectia cu virus herpes simplex, cu virus varicelo-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 (fenilcetonuria materna, diabet zaharat)
 - incompatibilitatea in sistemul Rh si de grup (hidrops fetal)
 - intarzierea cresterii uterine
 - prematuritatea

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. 63/26.06.1993, A.F./C.U.I 4283759; Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX. Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136706; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

2

23. 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 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 oculta, 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, liscencefalie, pahigiria, polymicrogria), 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 lucid, displazia septo-optica
- malformatii ale cerebelului si structurilor fosei posterioare: s. Dandy-Walker, s. Arnold-Chiari, s. Joubert, hipoplazia-aplazia cerebelului, s. Klippel-Feil

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; Conf: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136706; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

- 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:

- malformațiile vasculare ale sistemului nervos: malformațiile arterio-venoase, anevrismul
veneii Galen, anevrismele intracraniene

- boli arteriale ocluzive cerebrale și spinale

- trombozele venelor cerebrale și ale sinusurilor durale

- 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 infectioase:

- encefalite și meningoencefalite acute

- encefalite postinfecțioase acute (encefalomielita diseminată acută), encefalopatiile în
relație obscură cu infecțiile virale (s. Reye), encefalite postinfecțioase subacute
(panencefalita sclerozantă subacută)

- meningite acute (bacteriene și virale), subacute și cronice (TBC, alte meningite
granulomatoase)

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

- infecții bacteriene nesupurative (borelioza, leptospiroza, bruceloza)
- infecția HIV
- infecții micotice ale sistemului nervos
- parazitozele sistemului nervos (malaria, toxoplasmoza dobandita, neurocisticercoza, echinococoza, meningita eozinofilica
- toxiinfecțiile sistemului nervos (tetanos, difterie, botulism)

36. Tumorile cerebrale.

37. Afecțiuni inflamatorii neurochirurgicale (abces, empiem, tuberculom)

38. Afecțiuni neurologice datorate agentilor fizici și chimici:

3

- traumatismele cranio-cerebrale și complicațiile lor
- traumatismele vertebro-medulare
- afecțiuni neurologice datorate inecului, intoxicației cu monoxid de carbon, arsurilor, electrocutării, socului termic
- 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

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

- 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:

- leucodistrofii

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: RO55TREZ70221F335000XXX, Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136706; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

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

4

PROBA CLINICA

Cazurile clinice se aleg din tematica clinica a probei scrise.

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

Bibliografie concurs ocupare post medic specialist neurologie pediatrica

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 - Psihiatria 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 psihiatrie 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 practicii neurologice și neurochirurgicale vol.1+2, Ed. Medicală 1991
14. C. Popa - Neurologie, Ed. Național, Buc. 1999
15. Esențialul în neurologia pediatrică – R.I. Teleanu, Ed. Univ. Carol Davila , Buc. 2022
16. K.F. Swaiman, S. Ashwal - Pediatric Neurology Principles&Practice, Ed. Elsevier, 2018

15.12.2025

 EUGENIA
Medic specialist
neurologie pediatrică
031.4136706