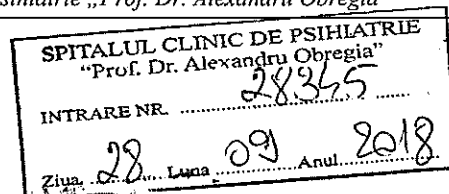


ANUNT



Spitalul Clinic de Psihiatrie „Prof. Dr. Alexandru Obregia” scoate la concurs, in conformitate cu prevederile OMS nr.869/2015 urmatoarele posturi vacante:

- | | | |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------|
| • 1 post | Medic primar laborator clinic | Laborator Analize Medicale |
| • 3 posturi | Medic primar neurologie pediatrie | Clinica Neurologie Pediatrie |
| • 1 post | Medic primar psihiatru | VI Clinic Psihiatrie |
| • 1 post | Medic specialist psihiatrie pediatrie | Clinica Psihiatrie Pediatrie |
| • 1 post | Medic specialist psihiatru | Sectia XV Psihiatrie |
| • 1 post | Medic specialist psihiatru | Sectia Clinica II Psihiatrie |
| • 1 post | Medic specialist psihiatru | Centrul de Sanatate Mintala |
| • 1 post | Medic specialist radiologie | Laborator Radiologie |

Dosarul de inscriere la concurs va cuprinde urmatoarele acte:

- Cerere tip in care se mentioneaza postul pentru care doreste sa concureze (disponibil la inscriere);
- copie xerox diploma de studii;
- adeverinta de confirmare in gradul profesional;
- copie a certificatului de membru al organizatiei profesionale cu viza pe anul in curs ;
- dovada/inscrisul din care sa rezulte ca nu i-a fost aplicata una dintre sanctiunile prevazute la art. 455 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) sau e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma in domeniul sanatatii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- declaratie scrisa pe proprie raspundere din care sa rezulte ca nu a fost condamnat penal pentru fapte care il fac incompatibil arel cu functia pentruu a fost
- acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevazut in Anexa nr.3 la OMS 869/2015 ;
- cazierul judiciar;
- certificat medical din care sa rezulte ca este apt din punct de vedere fizic si neuropsihic pentru exercitarea activitatii pentru postul pentru care candideaza ;
- copie a actului de identitate in termen de valabilitate;
- chitanta de plata a taxei pentru concurs in valoare de 150 lei, conform OMS nr. 869/2015.

Tematica de concurs este cea afisata pe site-ul Ministerului Sanatatii pentru ocuparea posturilor de medic in specialitatile medicina de laborator, neurologie pediatrie, psihiatrie, psihiatrie pediatrie radiologie: <http://www.ms.ro/tematica-pentru-concursul-de-ocupare-de-post-pentru-medici-specialisti>

Probele de concurs sunt : proba scrisa, proba clinica/practica, analiza si evaluarea activitatii profesionale si stiintifice

Inscrierile la concurs se fac in termen de 15 zile calendaristice de la aparitia anuntului in saptamanalul "Viata Medicala" nr. 39/28.10.2018 **pana la data de 12.10.2018**, iar concursul se organizeaza in perioada cuprinsa intre 31 si 90 de zile de la publicare.

Relatii suplimentare se pot obtine la Serviciul Runos / telefon 021.334.42.66



TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post

specialitatea **MEDICINĂ DE LABORATOR**

I. PROBA SCRISA

II - IV. TREI PROBE PRACTICE

I. PROBA SCRISA

1. Diagnosticul de laborator al productiei si distructiei de eritrocite. (1,2,3)
2. Metabolismul fierului: date normale, fiziopatologie, metode de explorare in laboratorul clinic. (1,2,3)
3. Diagnosticul de laborator al hemolizei extravasculare si al hemolizei intravasculare. (1,2,3)
4. Anomaliile morfologice ale globulului rosu: descriere, semnificatie, metode de evidentiare. (1,2,3)
5. Hemostaza si fibrinoliza: mecanisme, reglare, explorare in laboratorul clinic. (1,2,3)
6. Definitia, clasificarea patogenica si metodologia de identificare a urmatoarelor tipuri de anemii: hipocrome, hemolitice, megaloblastice. (1,2,3)
7. Definitia, clasificarea si criteriile de diagnostic ale bolilor mieloproliferative cronice: leucemia, granulocitara cronica, mielofibroza cu metaplazie mieloida, policitemia Vera, trombocitemia hemoragica. (1,2,3)
8. Definitia, clasificarea si criteriile de diagnostic ale leucemiei limfatice cronice si ale leucemiei cu celule parvoase. (1,2,3)
9. Leuceмиile acute (L.A.): clasificarea (criteriile FAB) si metodele de diagnostic (examenul morfologic, citochimia optica si ultrastructurala, imunofenotiparea, examenul citogenetic, genetica moleculara. (1,2,3)
10. Sindroame mielodisplazice (SMD): definitie, clasificare (criteriile FAB), diagnosticul diferential dintre SMD si LA. (1,2,3)
11. Sindroame hemoragice (SH): clasificare, metodologia diagnosticului. Se vor trata urmatoarele afectiuni: SH de cauza trombocitara, hemofiliile, boala Von Willebrand, sindromul coagularii intravasculare diseminate, fibrinoliza primara. (1,2,3)
12. Sistemele ABO si Rh: antigene si anticorpi regulari si imuni; regulile transfuzionale de compatibilitate ABO si identitate si compatibilitate Rh; regulile imunologice ale transfuziei; accidentele imunologice ale transfuziei. (1,2,3)

13. Proteinele: (4)

- peptide biologice active
- nivele de organizare a macromoleculelor proteice (structura primara, secundara, suprasecundara, terciara, domeniile, structura cuaternara)
- biosinteza proteica (etape)
- metabolismul aminoacizilor
 - reactiile de transaminare si dezaminare oxidativa
 - degradarea scheletului de atomi de C (defecte genetice)
- ciclul ureei

14. Glucide (4)

- glicoliza
- gluconeogeneza
- ciclul acizilor tricarboxilici

15. Lipide (4)

- biosinteza acizilor grasi
- degradarea acizilor grasi (B-oxidarea)
- formarea corpiilor cetonic - acetoacetatul ca sursa de energie
- derivati ai acizilor grasi: prostaglandine, tromboxani, leukotriene
- colesterolul - biosinteza
- acizi biliari
- lipoproteinele serice (structura, hiperlipoproteinemiile primare si secundare)

16. Enzime (4)

- structura enzimelor
- izoenzime
- functia catalitica a ARN
- notiuni de cinetica enzimatica

17. Morfologia si structura celulei bacteriene. (5,6)

18. Procesul infectios; caracterele de patogenitate ale germenilor (factorii de patogenitate). (5,6)

19. Actiunea agentilor fizici, chimici si biologici asupra microorganismelor. (5,6)

20. Genetica bacteriana (organizarea materialului genetic, variabilitatea genetica). (5,6)
21. Antibiotice (mecanisme de actiune pe celula bacteriana, rezistenta bacteriilor la antibiotice). (5,6)
22. Antigene (definitie, proprietati). (5,6)
23. Factorii de aparare nespecifica.(5,6)
24. Raspunsul imuni umoral(5,6)
25. Raspunsul imuni celular.(5,6)
26. Dinamica raspunsului imun. Imunomodulatori.(5,6)
27. Deviatile raspunsului imun (toleranta imunologica, hipersensibilitate, autoimunitate). (5,6)
28. Coci Gram pozitivi (stafilococi, streptococi, pneumococi). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.(5,6)
29. Coci Gram negativi (meningococ, gonococ). (5,6)
30. Enterobacteriaceae strict patogene (Salmonella, Shigella). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.(5,6)
31. Enterobacteriaceae conditionat patogene (Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Proteus, Yersinia). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.(5,6)
32. Parvobacteriaceae (Haemophilus, Brucella, Bordetella) Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.(5,6)
33. Bacili Gram pozitivi (Corynebacterium, Bacillus). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.(5,6)
34. Germeni anaerobi (Clostridium, germeni anaerobi nesporulati). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.(5,6)
35. Proprietati generale ale virusurilor (structura, clasificarea si multiplicarea). (7)
36. Virusurile hepatice (clasificarea, diagnostic de laborator).(7)
37. HIV (diagnostic de laborator).(7)
38. Virusurile gripale (clasificare, diagnostic de laborator).(7)
39. Echinococcus granulosus (patogenie, diagnostic de laborator).(8)
40. Trichinella spiralis (patogenie, diagnostic de laborator).(8)
41. Toxoplasma gondi (patogenie, diagnostic de laborator).(8)
42. Trichomonas (patogenie, diagnostic de laborator).(8)
43. Infectii parazitare oportuniste in sindroame de imunodeficienta (patogenie, diagnostic de laborator).(8)

II. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - HEMATOLOGIE (9,10,11)

1. Pregătirea materialului și recoltarea sângelui pentru hemograma. Colorațiile uzuale. Plăcatura groasă.
2. Numărarea eritrocitelor, leucocitelor, trombocitelor. Determinarea reticulocitelor. Indici eritrocitari. Determinarea VSH.
3. Teste citochimice: FAL, peroxidaze, Sudan, esteraze, Pas, hemosiderina medulară și urinară.
4. Mielograma.
5. Examenul morfologic (examinarea și interpretarea unor frotiuri sanguine și medulare și a unor amprente de organe hematopoietice).
6. Concentratul leucocitelor.
7. Rezistența osmotică, autohemoliza, determinarea corpișorilor Heinz, determinarea hemoglobinei alcalino-rezistente, testul Brewer, testul de ciclizare, testul Ham, testul cu sucroză, testul Sia.
8. Determinarea grupelor sanguine; teste de compatibilitate.
9. Teste pentru diagnosticul bolilor autoimune: test Coombs, test indirect cu eritrocite papainate, aglutinine la rece, hemolizine, determinarea FAN și a celulelor LE, dozarea complementului, determinarea factorului reumatoid, latex și Waaler-Rose.
10. Testul rozetelor E și EAC.
11. Teste pentru explorarea hemostazei și fibrinolizei și prepararea reactivilor necesari:
 - a) Timpul de sangerare (TS) (tehnica Duke și Ivy).
 - b) Rezistența capilară.
 - c) Timpul Howell (TH).
 - d) Timpul de cefalină (PTT).
 - e) Timpul Quick (TQ), AP, LR, INR.
 - f) Timpul de trombină (TT).
 - g) Timpul de reptilază (TR).
 - h) Timpul de protrombină serică (TPS)
 - i) Determinarea fibrinogenului (gravimetric).
 - j) Timpul de liza cheagului euglobulinic (TLCE).
 - k) Testul monomerilor de fibrină (TMF).
 - l) Testul activării reziduale din ser (TARS).

La pct.12, tratarea subiectului trebuie sa cuprinda urmatoorii parametrii: principiul metodei, tehnica de executie, interpretarea rezultatelor.

III. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - BIOCHIMIE (10,12)

1. Examen de urina:

- a) examenul calitativ al urinii
- b) examenul cantitativ al urinii
- c) examenul microscopic al sedimentului urinar.

2. Dozarea substantelor minerale: clor, calciu, fosfor, fier, sodiu, magneziu, potasiu, ion bicarbonic.

3. Dozarea proteinelor sanguine: dozarea proteinelor totale si determinarea raportului albumine/globuline, testele de disproteinemie, dozarea aminoacizilor totali, dozarea fibrinogenului, electroforeza.

4. Dozarea ureei, amoniacului, acidului uric, creatininei.

5. Dozarea bilirubinei sanguine.

6. Dozarea glucozei.

7. Dozarea lipidelor totale, colesterolului total, trigliceridelor si acizilor grasi.

8. Determinarea activitatii enzimelor serice: transaminaze (GOT si GPT), fosfataza alcalina si acida, amilaza, lactat dehidrogenaza, creatinfosfokinaza.

9. Examenul biochimic al LCR: dozarea de glucoza, clor, proteine.

IV. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - MICROBIOLOGIE (13,14,15)

1. Efectuarea de frotiu. Metode de colorare (albastru de metilen, Gram, Ziehl-Nielsen, verde malachit).

2. Determinarea sensibilitatii la chimioterapice (antibiograma difuzimetrica, interpretare, CMI, CMB, criterii de alegere a trusei de antibiograma.

3. Diagnosticul de laborator al infectiilor stafilococice, streptococice.

4. Diagnosticul de laborator al infectiilor meningococice si gonococice.

5. Diagnosticul de laborator al difteriei

6. Diagnosticul de laborator al tuberculozei.

7. Diagnosticul de laborator al toxiinfecțiilor alimentare.
8. Diagnosticul de laborator al sifilisului.
9. Diagnosticul de laborator al leptospirozei.
10. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cutanate, ORL.
11. Diagnosticul de laborator al infecțiilor respiratorii: exudat faringian, exudat nazal, sputa, aspirate bronșice.
12. Hemocultura.
13. Urocultura.
14. Coprocultura (Esch.Coli, Shigella, Salmonella, Yersinia, Vibrio cholerae, grup 0:1 și grup non 0:1).
15. Coprocultura (germeni condiționat patogeni: enterococi, Proteus, Klebsiella).
16. Examenul de laborator al LCR (meningococ, pneumococ, hemofili, piocianic, bacilul tuberculos).
17. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cu anaerobi sporulați.
18. Teste imunologice: reacția de imunofluorescență, ELISA, RIA, precipitarea în gel (simplă și dublă infuzie), imunoelectroforeza, contraimunoelectroforeza, aglutinarea, coagularea, hemaglutinarea pasivă, VDRL, RFC (principiul reacției, metoda de lucru, interpretarea rezultatelor).
19. Diagnosticul de laborator al gripei.
20. Diagnosticul de laborator al hepatitei virale B și C.
21. Diagnosticul de laborator în SIDA.
22. Diagnosticul hematologic al malariei.
23. Examenul coproparazitologic în: giardioză, ascarioză, oxiuroză, trichocefaloză, strongyloidoză, teniaze.

BIBLIOGRAFIE

1. R. Păun -Tratat de medicină internă (Hematologie), vol I - Ed. Medicală, București, 1997
2. R. Păun - Tratat de medicină internă (Hematologie), vol II - Ed. Medicală, București, 1999
3. Delia Mut Popescu - Hematologie Clinică, Ed. Medicală, București, 1994
4. Veronica Dinu, F. Truția, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu - Biochimie Medicală Mic tratat Ed. Medicală, București, 2000
5. Lucia Debeleac - Microbiologie Medicală, Ed. Medicală și Pedagogică, București, 1992

6. Lucia Debeleac - Microbiologie, Ed. Medicală Amaltea 1994
7. Costin Cernescu - Virusologie Medicală Ed. Medicală, București, 2000
8. Simona Rădulescu - Parazitologie Medicală Ed. All, 2000
9. Kondi-Anghel - Laboratorul Clinic Hematologie Ed. Medicală București, 1981
10. Metode Curente pentru analize de Laborator Clinic, Ed. Medicală, București, 1982
11. Florica Enache, Maria Stuparu -Diagnosticul de laborator în hemostază, Ed. All, 1998
12. Coordonator - E. Trutia - Manual de Laborator Ed. Tehnoplas Company SRL, București, 1999
13. Metode de laborator de uz curent - Ed. Medicală, București, 1997
14. Practica Diagnosticului Imunochimic - Ed. Medicală București, 1986
15. D. Buiuc - Microbiologie Medicală Ed. Medicală și Pedagogică București, 1992

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post

specialitatea NEUROLOGIE PEDIATRICĂ

I. PROBA SCRISA

II - III. DOUA PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Anatomia si fiziologia sistemului nervos central si periferic la copil (11,12)
2. Anatomia si fiziologia sistemului nervos autonom (11,12)
3. Anatomia si fiziologia organelor de simt (11,12)
4. Notiuni generale despre neurotransmitatori (11,12)
5. Dezvoltarea psiho-motorie: (5,8)
 - dezvoltarea ontogenica normala a SNC
 - copilul la 3 luni, 6 luni, 12 luni, prescolar, scolar, adolescent
6. Particularitati ale semiologiei neurologice pediatrice (5)
7. Examenul neurologic la copil: (5)
 - 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) (13)
9. Sindromul de neuron motor periferic (13)
10. Sindromul de neuron motor central (13)
11. Sindroamele extrapiramidale si patologia extrapiramidala (13)

12. Sindromul cerebelos si patologia cerebelului (13)

13. Sindroame sensitive (13)

14. Sindroamele trunchiului cerebral (13)

15. Sindroame talamice si hipotalamice (13)

16. Sindromul vestibular (13)

17. Patologia nervilor cranieni (6,13)

18. Patologia sistemului nervos periferic (afectiuni ale plexului cervico-brahial, paralizile trunchiurilor nervoase ale extremitatilor superioare si inferioare) (6,13)

19. Neuropatiile periferice la copil (6)

20. Sindroamele medulare si patologia medulara: (3,5,6)

- 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 (11,12)

22. Patologie prenatala: (3,5,6)

- 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

23. Patologie peri- si neonatala: (3,5,6)

- hemoragiile cerebrale ale nou-nascutului (extra si intracerebrale)

- encefalopatia hipoxic-ischemica perinatala

- icterul nuclear

- dezechilibre metabolice (hipoglicemia neonatala, tulburari electrolitice)

- traumatismele craniene si spinale de cauze perinatale

24. Comele neurologice la copil (14)

25. Convulsiile si epilepsiile copilului si adolescentului (1,2,3,4,5,6,8)

26. Fenomele paroxistice neepileptice (1,2,3,4,5,6)

27. Cefaleea la copil si adolescent (1,3,4,5,6)

28. Malformatii cranio-cerebrale: (3,5,6)

- 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, 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

29. Malformatii osoase ale craniului si vertebrelor cervicale: (3,5,6)

- craniostenozе sindromice si nonsindromice
- impresiunea bazilara
- foramen magnum ingustat
- dislocatia atlantoaxiala

30. Bolile cerebro-vasculare: (3,5,6)

- 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 (3,5,6)

32. Sindromul de hipertensiune intracraniana la copil si adolescent (3,5,6)

33. Edemul cerebral acut la copil (3,5,6)

34. Hidrocefalia la copil (3,5,6)

35. Boli infectioase: (5,6)

- 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 (5,6)

37. Afectiuni inflamatorii neurochirurgicale (abces, empiem, tuberculom) (5,6)

38. Afectiuni neurologice datorate agentilor fizici si chimici: (5,6)

- 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 (6)

40. Tulburarile de somn (1,3,4,5,6)

41. Sindroamele neurocutanate (3,5,6)

42. Boli musculare (6)

43. Boli ale jonctiunii neuromusculare (6)

44. Sindromul hipoton la copil (3,5,6)

45. Boli neurologice cromozomiale: (6)

- 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 dismorifice 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

46. Boli neurologice metabolice: (6)

- bolile lizozomale: sfingolipidoze, mucopolizaharidoze
- mucolipidoze
- 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: (3,6)

- 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 Unverricht-Lundborg
- boli degenerative cu afectarea cerebelului, trunchiul cerebral si a maduvei spinarii

48. Boli autoimune ale sistemului nervos central si periferic (6)

49. Sindromul hiperchinetic cu deficit atentional (7,8,9,10)

50. Intarzieri mintale (7,8,9,10)

- 51. Tulburari specifice de invatare (7,8,9,10)
- 52. Tulburari de limbaj (7,8,9,10)
- 53. Tulburarile comportamentului alimentar (7,8,9,10)
- 54. Tulburari ale controlului sfincterian (enurezis, encoprezis) (7,8,9,10)
- 55. Sindroame psihopatologice: catatonie, autist, obsesiv-compulsiv, delirant, demential, isteric, halucinator, sindroame afective, sindroamele tulburarii de comportament social (7,8,9,10)

II - III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile clinice se aleg din tematica clinica a probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA

- 1. Anamneza si examenul clinic la copilul cu boli neurologice.
- 2. Intocmirea foii de observatie.
- 3. Interpretarea unei radiografii de craniu.
- 4. Interpretarea unui EEG.
- 5. Interpretarea buletinului EMG.
- 6. Interpretarea si efectuarea examenului fundului de ochi.
- 7. Interpretarea unui buletin de examen LCR.
- 8. Interpretarea unui buletin de potentiale evocate.
- 9. Interpretarea unei tomografii computerizate.
- 10. Schema de tratament de urgenta intr-o criza convulsiva.
- 11. Schema de tratament de urgenta intr-o stare de rau convulsiv.
- 12. Schema de tratament de urgenta in edemul cerebral acut.
- 13. Schema de tratament de urgenta la copilul comatos.

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 - 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. Tehnoplust 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

Bibliografie orientativă neobligatorie

- K.F. Swaiman, S. Ashwal - Pediatric Neurology Principles&Practice, Mosby 1999
- J. Aicardi - Disease of the Nervous System, Cambridge University Press 1998
- J. Aicardi - Epilepsy in Children, Raven Press, New York 1994
- Menkes

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post

specialitatea PSIHIATRIE

I. PROBA SCRISA

II - III. DOUA PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Conceptia clinico-nosografica in psihiatria contemporana. Clasificarea tulburarilor mintale (ICD-10-WHO, DSM-IV-APA). Criterii de validitate si credibilitate a diagnosticului psihiatric.(9,13,17,23,24,25,26,28,29)
2. Normalitate, anormalitate, sanatate si boala psihica.(8,11,17,19,27,28)
3. Bazele biologice ale psihiatriei. Genetica si psihiatria.(9,17,19)
4. Bazele biologice ale psihiatriei (6,9,17)
 - neurotransmitatorii
 - neuroanatomie functionala
5. Doctrine psihopatologice: psihanaliza, cognitivismul, comportamentalismul (behaviourism-ul), configurationismul (gestalt-ismul), psihopatologia dezvoltarii, organodinamismul, etc.(5,8,9,17)
6. Aspecte sociologice in psihiatrie: dinamica microgrupului familial, reseaua de suport social, conceptul de "normalizare" si "proiect de viata", "etichetarea" sociala in psihiatrie, disabilitatile sociale si destatuarea in psihiatrie.(4,9,12,18)
7. Epidemiologia psihiatrica.(9,17)
8. Etiopatogeneza generala psihiatrica: tipurile de patogeneza psihiatrica. Vulnerabilitatea si factorii de risc in psihiatrie (factorii de "teren").(9,11,12,17)
9. Influenta psiho-sociale stresante in etiopatogenia tulburarilor psihice (psihogeneza/sociogeneza). Conceptul de endogeneza si somatogeneza in psihiatrie.(11,12,17)
10. Semiologie psihiatrica: simptome psihopatologice constand in tulburarea diverselor functii psihice: atentie (prosexie), perceptie, memorie (si reprezentare), imaginatie, gandire, dimensiunea pulsionala si afectiva a psihismului, motivatie, actiune voluntara, limbaj si comunicare, expresivitate si dimensiunea spirituala a psihismului (in special constiinta morala). (1,2,5,15,17)

11. Semiologie psihiatrică: sindroame psihopatologice: tulburări ale conștiinței (vigilenței, "delirium" și tulburări ale somnului cu vise, etc.), sindrom (s.) anxios, s. fobic, s. obsesiv și compulsiv, s. depresiv, s. maniacal, s. delirant, s. halucinator, s. de depersonalizare, s. de transparență-influență psihică, s. dezorganizant ideovorbă (tulburări formale ale cursului gândirii, ale semnificației vorbirii), s. deficitar catatonie, s. amnezic organic, s. demențial, s. retardare mintală (oligofrenie). (1,2,5,15,17)

Nota: În domeniul psihopatologiei descriptive sunt recomandate instrumentele OMS și europene SCAN, CIDI, AMDP, manualele clasice de psihiatrie (Kaplan, Oxford, Kendell, etc.)

12. Boala Alzheimer și alte demențe (neuro-degenerative) predominant ale vârstei a III-a. Elemente ale neuro-psiho-patologiei corticale și subcorticale: (de lob frontal, temporal, parietal, occipital: afazii, apraxii, sindroame extrapiramidale și talamice). (1,4,5,9,13,15,18,21,23,24,25,26,28,29)

13. Tulburări psihopatologice după traumatismele cerebrale. (1,9,13,18,23,24,25,26,28,29)

14. Tulburări psihopatologice în ASC și în alte tulburări circulatorii cerebrale. (1,9,13,18,23,24,25,26,28,29)

15. Tulburări psihopatologice în infecții (cu localizare cerebrală, generală sau cu altă localizare dar cu afectare cerebrală), inclusiv în infecțiile HIV și în TBC. (1,4,9,13,18,23,24,25,26,28,29)

16. Tulburări psihopatologice în tumorile cerebrale. (1,9,13,18,23,24,25,26,28,29)

17. Tulburări psihopatologice în disordinii (endocrinopatii). (1,3,9,13,18,23,24,25,26,28,29)

18. Tulburări psihopatologice corelate ciclului menstrual, sarcinii și perioadei puerperale. (1,9,13,18,23,24,25,26,28,29)

19. Tulburări psihopatologice în epilepsie. (1,9,13,18,23,24,25,26,28,29)

20. Alcoolismul: aspecte psihologice și sociale; tulburări psihopatologice și somatice (1,4,9,11,12,16,18,23,24,25,26,28,29)

21. Toxicomaniile altele decât cea alcoolică: aspecte psihologice și sociale; abuzul și dependența; tulburări psihopatologice și somatice. (1,4,13,18,23,24,25,26,28,29)

22. Psihozele schizofrene, inclusiv tulburarea schizotipală. (1,3,4,5,9,13,14,15,16,17,23,24,25,26,28,30)

23. Psihozele (delirante) acute și cele persistente. (1,3,4,5,9,13,15,16,17,23,24,25,26,28,29)

24. Tulburările dispoziției: tulburarea bipolară și cea monopolară depresivă (depresia recurentă), inclusiv ciclotimia și distimia. (1,3,4,5,7,9,13,15,16,18,23,24,25,26,28,29)

25. Tulburări de anxietate (tulburarea anxioasă, atacul de panică, fobiile). (1,3,4,5,9,13,15,16,18,23,24,25,26,28,29)

26. Tulburări nevrotice și somatoforme: - tulburarea (nevrotică) predominant fobică; - tulburarea (nevrotică) predominant obsesiv-compulsivă; - tulburarea nevrotică predominant conversivă și disociativă, inclusiv s. Ganser și personalitățile multiple; - Tulburarea de somatizare, somatoforma nediferențiată,

- hipocondria nevrotica, disfunctia neurovegetativa somatoforma, algia psihogena; - tulburarea (nevrotica) astenica si cea de depersonalizare. Neurastenia. (1,3,4,5,9,13,15,16,18,23,24,25,26,28,29)
27. Reactia la stress sever (acuta si posttraumatica) si tulburarea de adaptare. (1,4,9,13,23,24,25,26,28,29)
28. Sindroame comportamentale asociate unei dereglari fiziologice: tulburari ale instinctului alimentar si sexual, ale agresivitatii si cele ale somnului (1,9,13,15,23,24,25,26,28,29)
29. Tulburari de personalitate.(1,3,4,9,13,15,18,23,24,25,26,28,29)
30. Suicidul in perspectiva psihiatriei.(3,4,16,20,28)
31. Psihosomatica (3,4,17,18)
32. Probleme de psihiatrie in practica medicului de familie.(4,12,18)
33. Aspecte clinice specifice ciclurilor vietii.(1,4,18,28)
34. Urgente in psihiatrie.(3,4,16)
35. Interventia in criza.(3,4,16)
36. Intarzierea mintala.(1,9,13,18,23,24,25,26,28,29)
37. Tulburari specifice de dezvoltare in perioada copilariei(9,23,24,25,26,28,29)
38. Tulburari invadante (pervasive): autismul infantil si tulburarile conexe.(9,23,24,25,26,28,29)
39. Tulburari comportamentale si emotionale cu debut la varsta infanto-juvenila, inclusiv tulburarile de conduita (tulburari predominant in sfera: alimentatiei, controlului sfincterian, agresivitatii la varsta infanto-juvenila). (9,23,24,25,26,28,29)
40. Terapiile psihofarmacologice. (1,3,4,7,14,15,16,19,22)
41. Terapia electroconvulsivanta.(1,9,17)
42. Psihoterapiile: terapii comportamentale cognitive, de inspiratie psihanalitica, experientiale (individuale si de grup).(1,4,8,12,18,25)
43. Reabilitare si reinsertie psiho-sociala.(9,12,16,18)
44. Expertiza psihiatrico-legala.(1,3,4,18,19,20,27,28)
45. Expertiza capacitatii de munca: boala, deficienta (defect), disabilitate (incapacitate), handicap; programe de reabilitare in roluri sociale.(3,9,17)
46. Reteaua institutiilor psihiatrice.(3,4,18)
47. Psihiatria comunitara.(12,18)
48. Psihiatria de legatura.(4)

II - III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica clinica a probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA

1. Examinarea, obținerea datelor și diagnosticul în psihiatrie. (1,3,4,8,9,23,24,25,26,28,29)

- Tipuri de interviu (structurat, semistrukturat, nestructurat); cunoașterea principalelor instrumente OMS în acest domeniu: SCAN, CIDI.

- Foi de observație și evidență standardizată în psihiatrie (AMDP-PHSD-OMS)

- Diagnosticul în perspectiva definițiilor operaționale în psihiatrie pe baza "criteriilor de diagnostic" ale ICD-10-DCR și DSM-IV

- Diagnosticul pe axe (perspectiva DSM-IV și ICD-10)

2. Tomografia computerizată, RMN (1,9,17)

3. Electroencefalografia în psihiatrie. (1,17)

4. Examenul fundului de ochi în psihiatrie (17)

5. Teste biochimice în psihiatrie: testul de supresie a dezaletazonei (DST), testul de stimulare a tireotopului (TRH).(1,17)

6. Probe psihologice de evaluare a funcțiilor cognitive: atenției, percepției, memoriei; instrumente și tehnici de evaluare a inteligenței și "capacităților cognitive" la diverse vârste (Wechsler: WAIS, WISC, Raven, etc.).(12,17)

7. Tehnici proiective de investigație a personalității în perspectiva psihiatriei: Rorschach, TAT, Rosenzweig, Szondi, Luscher, etc.(12,17)

8. Chestionare pentru investigația personalității: MMPI, PF16, IPDE interviul OMS, Tyrer, Karolinska, etc.(12,17)

9. Scale de evaluare psihopatologice: globale: SCL-90, CRSP, BRPS și pentru anumite nuclee sindromatice ca depresia, anxietatea, fobiile, schizofrenia pozitivă și cea negativă, etc.(12)

10. Scale de evaluare observaționale a comportamentului în diferite împrejurări: în spital, la ergoterapie, în societate; evaluarea disabilităților (DAS) și alte scale de evaluare utile în psihiatrie.(12)

BIBLIOGRAFIE

1. Birț A.M. Psihiatrie.Prolegomene clinice, Ed. Dacia Cluj-Napoca,2001
2. Brânzei P., Chiriță V., Boișteanu P., Cosmovici N., Astărăstoae V., Chiriță R. Elemente de semiologie psihiatrică și psihodiagnostic, Ed. Psihomnia, Iași, 1995
3. Chiriță R., Papari A - Manual de psihiatrie clinică și psihologie medicală, Ed. Fundația "Andrei Șaguna", Constanța, 2002
4. Chiriță R., Papari A (coord.) Tratat de Psihiatrie, Ed. Fundația "Andrei Șaguna", Constanța, 2002
5. Ey H., Bernard P., Brisset Ch., Manuel de Psychiatrie, Ed. Masson, Paris, 1989
6. Gheorghe M.D. - Actualități în psihiatria biologică, Ed. Intact, 1999, București
7. Gheorghe M.D. - Ghid terapeutic. Tulburare bipolară, Ed. Medicală Universitară, Craiova 2001
8. Ionescu G. - Tratat de psihologie medicală și psihoterapie, Ed. Asklepios, 1995
9. Kaplan J. H, Sadock B. J., Grebb J.A, Synopsis of Psychiatry, Seventh Edition, Williams and Wilkins, Baltimore
10. Kaplan J. H, Sadock B. J.- Terapia medicamentoasă în Psihiatrie, Ed. Calisto, 2002
11. Lăzărescu M., Psihopatologie clinică, Ed. Vest, Timișoara, 1994
12. Lăzărescu M., Ogodescu D. - Îndreptar de psihiatrie, Ed. Helicon Timișoara, 1995
13. Lăzărescu M. (coord) - Clasificarea tulburărilor mentale și de comportament. Simptomatologie și diagnostic clinic, Ed. All Educational, 1998
14. Marinescu D, Udriștoiu T, Chiriță V, Ghid Terapeutic. Schizofrenie, Ed. Medicală Universitară Craiova, 2001
15. Micluția Ioana - Psihiatrie, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2002
16. Nica-Udangiu, Lidia și colab - Ghid de urgențe în psihiatrie, Ed. Suita, București
17. Predescu V. (sub red) - Psihiatrie,vol I Ed. Medicală, 1988
18. Predescu V. (sub red) - Psihiatrie,vol II, Ed. Medicală, 1998
19. Prelipceanu D, Mihăilescu R, Teodorescu R, Tratat de sănătate mintală, vol I, Ed. Enciclopedică, București, 2000
20. Scripcaru Gh, Astărăstoae V., Boișteanu P., Chiriță V, Scripcaru C, Psihiatrie medico-legală, Ed. Polirom, Iași, 2002
21. Tudose Cătălina Demențele, Ed. Infomedica 2001
22. Udriștoiu T, Marinescu D, Boișteanu P - Ghid terapeutic. Depresie majoră, Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2001

23. *** American Psychiatric Association 1987, Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorder, Third Edition, Washington D.C, American Psychiatric Press,1987
24. *** American Psychiatric Association 1987, Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorder, Third Edition, Washington D.C, American Psychiatric Press, 1994
25. American Psychiatric Association 1987, Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorder, Third Edition, Washington D.C, American Psychiatric Press, 2001
26. *** Clasificarea Internațională a Maladiilor (1994), CIM-X-OMS, Ed. Medicală
27. *** Legea sănătății mintale și a protecției persoanelor cu tulburări psihice -Monitorul Oficial al României 2002, XIV, 589, 1-7
28. *** Tratat de Psihiatrie, Oxford, Ediția II, Ed. Asociația Psihiatrilor Liberi din România
29. ***World Health Organization The ICD-10 Classification of Mental and Behavioural Disorders, Clinical Description and Diagnostic Guidelines, Geneva, WHO, 1992

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post

specialitatea PSIHIATRIE PEDIATRICĂ

I. PROBA SCRISA

II - III. DOUA PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Istoricul dezvoltării psihiatriei și psihiatriei copilului și adolescentului în lume și în România (2,4)
2. Normalitate, anormalitate, sănătate mintală, tulburare psihică, deficiență, incapacitate și handicap, consecințe ale unei tulburări psihice (9,10)
3. Clasificarea modernă a tulburărilor psihice - CIM-10, DSM-IV. Clasificarea internațională a deficiențelor, incapacităților și handicapurilor legate de tulburările psihice ale copilului și adolescentului (9,10)
4. Teorii și curente în psihiatria copilului și adolescentului (2,4,21)
5. Noțiuni de neuroanatomie și neurofiziologie cerebrală (24)
6. Neuromediatorii și neuroreceptori cerebrali (25)
7. Dezvoltarea psihomotorie a copilului și adolescentului (1,2)
8. Rolul mediului familial în dezvoltarea psihică normală și patologică a copilului și adolescentului (1,2)
9. Rolul mediului socio-cultural în dezvoltarea normală și patologică a copilului și adolescentului (1,2)
10. Suferința cerebrală pre-, peri- și postnatală și consecințele sale în plan psihopatologic (1,2,5,15,16,17)
11. Noțiuni de genetică psihiatrică (2,4,23)
12. Senzații, percepții, reprezentări și tulburările lor (1,4)
13. Atenția și tulburările de atenție (1,4)
14. Memoria și tulburările de memorie (1,4)
15. Gândirea și tulburările de gândire (1,4)

16. Limbaj si comunicare, tulburarile de vorbire, limbaj si comunicare (1,4)
17. Imaginatia si tulburarile imaginatiei (1,4)
18. Procesele afective si tulburarile lor (1,4)
19. Vointa si tulburarile proceselor volitionale (1,4)
20. Conduite pulsionale si tulburarile lor (1,4)
21. Activitatea si tulburarile activitatii motorii si comportamentului expresiv (1,4)
22. Constinta si tulburarile de constinta (1,4)
23. Temperament, caracter si personalitate. Tulburarile de conduita sau comportament social (1,4,5)
24. Sindroame psihopatologice (1,4)
25. Sindroame neurologice: sindroame corticale, sindroame de neuron motor central si periferic, sindroame extrapiramidale, sindromul talamic si hipotalamic, sindroame de trunchi cerebral, sindromul cerebelos, sindromul medular, sindromul vestibular, sindromul de hipertensiune intracraniana, sindroame senzitive si senzoriale, sindromul miopatic si miastenic, sindromul meningeal (1,13)
26. Întârzierile mintale (1,2,9,10,5)
27. Schizofrenia si tulburarile schizotipale (1,2,4,9,10,18)
28. Tulburarile schizoafective (1,2,4,5,9,10,18)
29. Tulburarile afective mono- si bipolare (1,2,5,9,10,18)
30. Tulburarile de personalitate (1,2,5,9,10,18)
31. Tulburarile pervazive ale dezvoltarii (1,2,9,10)
32. Tulburarile specifice ale dezvoltarii vorbirii si limbajului (1,2,9,10,3)
33. Tulburari specifice ale dezvoltarii achizițiilor școlare (1,2,3,9,10)
34. Tulburari specifice ale dezvoltarii motorii (1,2,3,9,10)
35. Tulburarile conduitei alimentare la copil si adolescent (2,3,5,9,10,18)
36. Enurezisul si encoprezisul (1,2,5,9,10)
37. Ticurile si tulburarea Gilles de la Tourette (1,2,3,5,9,10)
38. Balbismul (1,2,3,5,9,10)
39. Tulburarea hiperchinetica (1,2,3,9,10)
40. Somnul si tulburarile de somn la copil si adolescent (1,2,5,9,10,18)
41. Tulburari ale dezvoltarii si identitatii sexuale la copil si adolescent (2,3,9,10,18)
42. Tulburarile de conduita si delinventa infanto-juvenila (1,2,3,5,9,10,18)

43. Depresia si tulburarile depresive la copil si adolescent (1,2,3,5,9,10,18)
44. Tulburarile anxioase la copil si adolescent (1,2,3,5,9,10,18)
45. Tulburarile fobice la copil si adolescent (1,2,3,5,9,10,18)
46. Tulburarile obsesive si compulsive la copil si adolescent (1,2,3,5,9,10,18)
47. Tulburarile converive si disociative la copil si adolescent (1,2,3,5,9,10,18)
48. Manifestari psihopatologice secundare consumului de substante psiho active (5,8,9,10,18)
49. Manifestari psihopatologice secundare consumului de alcool (5,8,9,10,18)
50. Deprinderi si impulsuri patologice la copil si adolescent (1,2,3,5)
51. Reactii la stres si tulburari de adaptare la copil si adolescent (1,2,3,5,9,10)
52. Tulburari secundare unor situatii deosebite: divortul parintilor, neglijare, abandon, adoptie, infiere, plasament familial, boala psihica a unui parinte, abuz fizic, psihic si sexual (1,2,3)
53. Carenta de Interactiune afectiva a copilului mic si copilul institutionalizat (1,2,3,19)
54. Tulburarile psihice de natura infectioasa la copil si adolescent inclusiv sifilisul si SIDA (1,5)
55. Tulburarile psihice legate de intoxicatii la copil si adolescent (1,5,15,16,17)
56. Embriopatii, fetopatii si tulburari psihice post suferinta obstetricala (1,2,5,14,15,16,17)
57. Tulburari psihice asociate bolilor somatice acute si cronice ale copilului si adolescentului (1,2,3,5)
58. Tulburari psihosomatice la copil si adolescent (1,2,3,5)
59. Tulburari psihice asociate bolilor neurologice ale copilului si adolescentului (1,2,3,5)
60. Tulburari psihice în epilepsia copilului si adolescentului (1,5,11,12)
61. Tulburari psihice în tumorile cerebrale ale copilului si adolescentului (1,5)
62. Tulburari psihice în traumatismele cranio-cerebrale ale copilului si adolescentului (1,5)
63. Tulburari psihice în endocrinopatii la copil si adolescent (1,5)
64. Tulburari psihice legate de sarcina si perioada de lactatie (5)
65. Comportamentul autoagresiv si suicidul la copil si adolescent (1,2,3,18,20)
66. Cefaleea la copil si adolescent (11)
67. Manifestari paroxistice cerebrale neepileptice (1,5,11,12)
68. Starile comatoase (1)
69. Convulsiile la copil (5,11,12)

70. Principii ale expertizei si orientarii scolare si profesionale ale copilului si adolescentului cu tulburari psihice (1,2,5)

71. Principii ale expertizei medico-legale psihiatrice si evaluare a starii de sanatate psihica a copilului si adolescentului (1,2,5,18)

72. Principii moderne de interventie în favoarea copilului si adolescentului cu tulburari psihice, si a familiei acestora - recuperarea, normalizarea sau valorizarea rolurilor sociale, calitatea vietii, terapia comunitara, interventia în echipa multi- interdisciplinara si transdisciplinara etc. (1,2,22)

73. Principii ale interventiei preventive în tulburarile psihice ale copilului si adolescentului (1,2,5)

74. Psihoigiena si psihoprofilaxie (1,2,5)

75. Metode biologice de tratament. Psihofarmacologia (1,2,4,5,7,18)

76. Metode psihologice de tratament. Psihoterapiile, terapiile ocupationale, educationale, psihopedagogice, de joc, cognitive etc. (1,2,3,4,5,6)

77. Consilierea si terapia familiei (1,2,3,4,5,6)

78. Urgentele psihiatrice. Principii de interventie în criza (1,2,5,6,18)

79. Principii ale organizarii asistentei copilului si adolescentului cu tulburari psihice (1,2,5)

80. Principii de etica si deontologie psihiatrica. Drepturile bolnavului psihic. Declaratia internationala a drepturilor copilului (1,2,4,5,18)

II - III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile se aleg din tematica clinica a probei scrise astfel încât sa reprezinte domenii semnificativ diferite ale patologiei.

IV. PROBA PRACTICA

1. Interpretarea unui buletin de analiza a LCR.
2. Interpretarea unei electroencefalogramme.
3. Interpretarea unui examen electromiografic si a vitezei de conducere.
4. Interpretarea unui examen computertomografic.

5. Interpretarea unei radiografii craniene.
6. Interpretarea unui examen al fundului de ochi.
7. Principiile probelor de evaluarea inteligenței și interpretarea lor (WISC, Raven).
8. Principiile probelor de evaluare a atenției și interpretarea lor.
9. Principiile probelor proiective - TAT, Rorschach, Rozenzweig, Pate Noir.
10. Principiile probelor de evaluare a memoriei și interpretarea unei probe
11. Principiile evaluării gradului de incapacitate psihică și evaluarea unui caz.
12. Principiile evaluării discernământului unui minor delinvent.
13. Evaluarea nivelului dezvoltării psihice a unui copil sub vîrsta de 6 ani.
14. Principiile metodelor moderne de imaginerie cerebrală și de explorare a debitului sanguin cerebral și metabolismului creierului.
15. Principiile examenului potențialelor evocate cerebrale și interpretarea unui buletin de analiză.
16. Elaborarea unui program de intervenție în criză - pentru suicid, stare comatoasă, criza de agitație cu comportament agresiv, stare depresivă.
17. Elaborarea unui plan de cercetare pentru o temă dată.

BIBLIOGRAFIE

1. Milea S. Meila P. - Tratat de pediatrie vol.6, Ed. Medicală 1988
2. Dobrescu I. - Psihiatria copilului și adolescentului - Ghid practic, Ed. Med. 2002
3. Mircea T. - Psihologia și psihopatologia dezvoltării copilului mic, Ed. Augusta, Timișoara 1999
4. Predescu V. - Psihiatrie vol.1, Ed. Med. 1989
5. Predescu V. - Psihiatrie vol.2, Ed. Med. 1998
6. Oancea C. - Tehnici de sfătuire/consiliere, Buc. 2002
7. Kaplan&Sadock - Terapie medicamentoasă în psihiatrie, Ed. Med. Callisto 2002
8. Prelipceanu D. - Ghid de tratament în abuzul de substanțe psiho-active, ed. a 2-a, Ed. Infomedica 2002
9. American Psychiatric Association - Diagnostic and Statistic Manual of Mental Disorders, 4th edition (DSM IV) 1994, Asociația Psihiatrilor Liberi din România, Buc. 2000

10. OMS - ICD 10 - Clasificarea tulburărilor mentale și de comportament. Simptomatologie și diagnostic clinic 1998, Ed. All Educational
11. Măgureanu S. - Elemente de neurologie pediatrică, Ed. Universitară C. Davila Buc., 1999
12. Rogozea R., Constantin D., S. Măgureanu - Actualități în epilepsie, Ed. Tehnică, Buc. 1999
13. Popoviciu L., Asgian B.- Bazele semiologice ale practicii neurologice și neurochirurgicale vol.1+2, Ed. Medicală 1991
14. Benga I.- Introducere în neurologia pediatrică, Ed. Dacla, Cluj Napoca, 1994
15. V. Popescu - Neurologie pediatrică vol 1+2, Ed. Teora, Buc. 2001
16. Iordăchescu F. și col. - Tratat de pediatrie, Ed. Național 1999
17. Ciofu E. - Tratat de Pediatrie, Ed. Medicală, Buc. 2001
18. Sadock B, Sadock V., Kaplan&Sadock - Manual de buzunar de psihiatrie clinică, ed. a 3-a, Lippicot Williams&Wilkins 2001, Ed. Med. 2002
19. A 21-a Consfătuire Națională de Neurologie și Psihiatrie Infanto-Juvenilă, Tg. Mureș 1998, volumul lucrărilor, Fundația Culturală Romulus Guga, Tg. Mureș 1998
20. A 23-a Consfătuire Națională de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului, Ed. Status, Miercurea Ciuc 2000
21. Revista Română de Psihiatrie, Pedopsihiatrie și Psihologie Medicală nr.1/1999
22. Revista Societății de Neurologie și Psihiatrie pt. Copii și Adolescenți din România
23. Psihiatria și Psihofarmacologia prezentului, AMR, nr.1, 2002
24. Young P. - Neuroanatomie generală și clinică, Lippicot Williams&Wilkins 1997, Ed. Callisto 2000
25. M.D. Gheorghe - Actualități în psihofarmacologia clinică 1999

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post

specialitatea RADIOLOGIE - IMAGISTICĂ MEDICALĂ

I. PROBA SCRISA

II. PROBA CLINICA

III. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Aparatul Roentgen - parti componente, principii de functionare, tipuri particulare dedicate (7, 16)
2. Razele X - modul de producere a razelor X, proprietati fizice, chimice, biologice, formarea imaginii radiologice, particularitatile si legile formarii imaginii, dozarea razelor X (7, 16)
3. Protectia in radiologie - principii, modalitate, legislatie. Prelucrarea Materialului fotografic in radiologie (16)
4. Camera obscura - amplasare, conditii, prepararea substantelor. Filmul radiologic - particularitati de fabricatie, tipuri. Caseta. Folii intaritoare. Aprecierea calitatii filmelor si a imaginii obtinute, corectarea defectelor. Developare automata. Filmul termic (16)
5. Alte modalitati de obiectivare a imaginii radiologice. Imaginea digitala (10, 25)
6. Metodele de examinare in radiologie (fara contrast, cu contrast) la nivelul: aparatului respirator, aparatului cardio-vascular, tubului digestiv, cailor biliare, ficatului, pancreasului, splinei, aparatului urinar, aparatului osteoarticular, sistemului glandular, obstetrica-ginecologie, glandei mamare, oftalmologie, ORL, neurologie, stomatologie, pediatrie. Tehnici de baza si variante (7, 16, 20, 21, 22, 23)
7. Substante de contrast utilizate in radiologie. Tipuri de substante, sfera de utilizare. Incidente, accidente, reactii adverse si tratamentul lor (6, 10, 25)
8. Bazele fizice si tehnice ale ultrasonografiei. Ultrasunetele. Aparatul de ultrasonografie (parti componente, principii de functionare, mecanismul de producere al ultrasunetului, proprietatile ultrasunetului), transducerul. Metoda Doppler (3, 27)
9. Bazele fizice si tehnice ale computertomografiei. Principiul de constructie al unui aparat CT. Tipuri de aparate. Formarea imaginii. Modalitatea de achizitie. Reconstructia imaginilor (11, 16, 25, 33)
10. Principiile fizice ale RM. Magnetism, fenomenul de rezonanta magnetica. Fenomenul de relaxare. Secvente de baza. Formarea imaginii RM (5, 13, 28)

11. Imaginea radiologica normala (torace, tub digestiv, cai biliare, pancreas, ficat, splina, aparat renal, schelet osos, aparat genital) (7, 20, 21, 23)
12. Imaginea ultrasonografica normala (ficat, splina, pancreas, rinichi, suprarenale, vezica urinara, spatiu retroperitoneal, organele micului bazin, cavitata peritoneala, tub digestiv, muschi, tendoane, articulatii, regiunea cervicala, ventriculi cerebrali, vase) (3, 27)
13. Anatomie sectionala CT - RM (craniu, coloana, torace, abdomen, pelvis, extremitati) (8, 5, 11, 13, 15, 32, 33)
14. Semiologia radiologica in procesele patologice ale aparatelor: respirator, cardio-vascular, digestiv, renal, osteoarticular. Aspecte radiologice si diagnostic diferential (7, 20, 21, 23)
15. Semiologia ecografica elementara pe aparate si sisteme (3, 27)
16. Semiologia elementara in computertomografie (8, 11, 15, 32, 33)
17. Semiologia elementara in RM (5, 12, 13, 25)
18. Examenul imagistic in urgentele medico-chirurgicale (5, 8, 11, 12, 13, 32, 15, 33)
19. Diagnosticul radiologic al malformatiilor cutiei toracice, cailor respiratorii ale parenchimului pulmonar si vasculare pulmonare (7, 24)
20. Diagnosticul radiologic in afectiunile cailor respiratorii (trahee si bronsii) (7, 20, 21)
21. Diagnosticul radiologic al pneumopatiilor acute - alveolare si interstitiale (7, 24)
22. Diagnosticul radiologic al supuratiilor pulmonare (7, 24)
23. Diagnosticul radiologic al tuberculozei pulmonare (7, 24)
24. Diagnosticul radiologic in tulburari de ventilatie pulmonara (7, 4)
25. Diagnosticul radiologic si etiologic al pneumopatiilor difuze cronice si al fibrozelor pulmonare (4, 7)
26. Diagnosticul radiologic al tumorilor pulmonare benigne si maligne (4, 1, 24)
27. Diagnosticul radiologic al parazitozelor si micozelor pulmonare (7, 4)
28. Boala vasculara pulmonara (4, 7)
29. Diagnosticul radiologic al bolilor profesionale pulmonare (4, 7)
30. Diagnosticul radiologic al afectiunilor pleurale (4, 7, 20, 24)
31. Diagnosticul radiologic al bolilor mediastinale (7, 20, 24)
32. Diagnosticul radiologic al bolilor diafragmului (7, 24)
33. Aspectul radiologic normal al cordului si vaselor mari. Elemente de ecocardiografie si RM (3, 7, 13, 21, 27, 28)
34. Diagnosticul radiologic al al modificarilor de volum ale cordului (7, 21)

35. Diagnosticul radiologic al al valvulopatiilor (7, 21)
36. Diagnosticul radiologic al pericarditelor (7, 20, 21)
37. Diagnosticul radiologic al malformatiilor congenitale cardiace si ale vaselor mari (7, 20, 21)
38. Diagnosticul imagistic al bolilor aortei si arterei pulmonare (3, 7, 12, 13, 20, 21, 32)
39. Diagnosticul imagistic al afectiunilor vaselor periferice, arterelor, venelor, vaselor limfatice (3, 20, 13, 25)
40. Diagnosticul Imagistic al afectiunilor faringiene (7, 9, 13, 19, 20, 21, 28)
41. Diagnosticul imagistic al afectiunilor esofagului (7, 17, 21, 32, 13, 20)
42. Diagnosticul imagistic in afectiunile stomacului I (anomalii congenitale, modificari de forma si pozitie, gastrite, ulcer gastric) (7, 12, 9, 10, 14, 20, 21)
43. Diagnosticul imagistic in afectiunilor stomacului II (cc.gastric, alte tumori maligne, tumori benigne) (7, 21, 19, 14, 12, 9, 20, 13)
44. Diagnosticul radiologic al stomacului operat (aspecte normale si suferinte secundare) (7, 20, 21)
45. Diagnosticul imagistic in afectiunile duodenului (anomalii congenitale, duodenite, ulcer duodenal, tumori duodenale, comunicari bilio-digestive) (7, 21, 20)
46. Diagnosticul imagistic in afectiunile intestinului subtire (anomalii congenitale, modificari de pozitie, tulburari functionale, enterite cronice, boala Crohn, tuberculoza ileo-cecala, tumori intestinale, tulburari vasculare) (7, 19, 20, 21)
47. Diagnosticul imagistic in afectiunile regiunii ileo-cecale (anomalii congenitale, tumori, afectuni inflamatorii) (7, 19, 20)
48. Diagnosticul radiologic in afectiunile colonului (anomalii congenitale, modificari de pozitie si forma, colitele, enterocolopatii cronice nespecifice - rectocolita ulcero-hemoragica, boala Crohn, TBC, colita de iradiere, leziuni ischemice) (7, 19, 20)
49. Diagnosticul imagistic in afectiunile colonului II. Tumori maligne, benigne. Polipoze. Colon operat (7, 12, 13, 19, 20, 21)
50. Diagnosticul imagistic in afectiunile ficatului (hepatopatii circumscrie, hepatopatii difuze, ficat operat) (3, 9, 13, 20, 21, 28, 12, 32)
51. Diagnosticul imagistic in afectiunile cailor biliare (anomalii congenitale, inflamatii, litiaza cailor biliare, litiaza coleistica, tumori, fistule biliodigestive, examenul imagistic dupa interventii pe caile biliare) (7, 3, 20, 12, 9, 13, 21, 28, 32)
52. Diagnosticul imagistic in afectiunile pancreasului (anomalii congenitale, traumatisme, pancreatite acute, pancreatite cronice, tumori) (3, 7, 9, 28, 32, 20, 21, 12, 13)
53. Diagnosticul imagistic al afectiunilor splinei (anomalii congenitale, traumatisme, inflamatii, tumori benigne, maligne, splenomegalie) (3, 9, 12, 13, 28, 32, 20)

54. Diagnosticul imagistic al afectiunilor retroperitoneale (ganglioni, vase, tesut de impachetare) (3, 9, 12, 13, 32, 20, 28)
55. Diagnosticul imagistic al malformatiilor congenitale ale aparatului urinar (21, 7, 18, 3, 20, 12, 9, 13)
56. Diagnosticul imagistic al litiazei aparatului urinar (21, 7, 18, 3, 20, 12, 9, 32, 13)
57. Diagnosticul imagistic al inflamatiilor renale si perirenale (pielo-nefrite, abces renal, abces perirenal, tuberculoza renala) (7, 18, 3, 28, 20, 12, 9, 32, 13)
58. Diagnosticul imagistic al traumatismelor renale, ureterale, vezicale (7, 28, 20, 12, 9, 32, 13)
59. Diagnosticul imagistic al tumorilor reno-uretero-vezicale la adult si la copil (7, 21, 18, 3, 28, 20, 12, 9, 32, 13)
60. Rinichiul mut urografic (7, 21, 18, 3, 20, 12, 9, 32, 13)
61. Diagnosticul imagistic al obstructiilor urinare (7, 21, 18, 3, 20, 12, 9, 32, 13)
62. Diagnosticul imagistic al afectiunilor uretrei, vezicii urinare, prostatei si veziculelor seminale (7, 21, 18, 3, 20, 13)
63. Diagnosticul imagistic al traumatismelor osteo-articulare (metode de investigare, tipuri, evolutie, complicatii) (7, 21, 23, 20, 30, 12, 9, 32, 13)
64. Diagnosticul imagistic al inflamatiilor osteo-articulare (osteomielita, tuberculoza, sifilis osos) (7, 21, 23, 20, 30, 12, 9, 32, 13, 26)
65. Diagnosticul imagistic al osteotropatiilor (inflamatorii, toxice, dismetabolice) (7, 21, 23, 20, 30, 13, 25)
66. Diagnosticul imagistic al necrozelor osoase aseptice si osteodistrofiilor (7, 21, 23, 20, 30, 9, 13)
67. Diagnosticul imagistic al tumorilor osoase benigne (7, 21, 23, 20, 30, 9, 32, 13)
68. Diagnosticul imagistic al tumorilor osoase maligne (7, 21, 23, 20, 30, 9, 32, 13)
69. Diagnosticul imagistic al afectiunilor articulare si periarticulare, artrite acute si cronice, PCE, spondilita anchilopoetica (7, 21, 23, 20, 30, 9, 32, 13)
70. Examinarea imagistica in stomatologie (7, 16, 29, 20, 5)
71. Examinarea imagistica in ORL (22, 7, 21, 9, 20, 5, 28)
72. Examinarea imagistica in oftalmologie (7, 21, 9, 20, 5, 28)
73. Examinarea imagistica in obstetrica-ginecologie (7, 21, 3, 20, 12, 32, 13)
74. Examinarea imagistica in afectiunile testiculare (7, 3, 20, 12, 32, 13)
75. Examinarea imagistica in afectiunile glandei mamare (3, 21, 20, 13)
76. Examinarea imagistica a afectiunilor tumorale ale sistemului nervos central si maduvei spinarii (1, 7, 28, 13, 5, 9, 11)

77. Examinarea imagistica a afectiunilor vasculare, ale sistemului nervos central si ale maduvei spinarii (1, 7, 28, 13, 5, 9, 11)
78. Examinarea imagistica a afectiunilor inflamatorii si degenerative al sistemului nervos central si a maduvei spinarii (1, 7, 28, 13, 5, 9, 11)
79. Particularitati anatomice ale imaginii radiografice normale la copil (lorace, abdomen, vase, sistem nervos central) (/)
80. Examenul imagistic al afectiunilor pulmonare specifice copilului (11, 20, 26, 12, 31)
81. Diagnosticul radio-Imagistic al afectiunilor tractului digestiv, ficatului, cailor biliare si aparatului urinar specifice copilului (11, 20, 26, 31)
82. Diagnosticul radio-imagistic al bolilor osteo-musculare specifice copilului (7, 23, 12, 25, 11, 20, 31)
83. Notiuni de radiologie interventionala arteriala si nonarteriala (2, 13, 32, 34)

II. PROBA CLINICA

Proba consta din examinarea si interpretarea imaginii radiologice din cadrul afectiunilor cuprinse in tematica probei scrise.

III. PROBA PRACTICA

Proba consta din efectuarea unui examen radiologic din tematica probei scrise.

BIBLIOGRAFIE

1. Aldescu C. - Neuroradiodiagnostic, Ed. Junimea, 1982
2. Allison D.J., Petterson H. - Interventional Radiology, Series on Diagnostic Imaging, NICER, 1994
3. Badea Gh., Badea R., A. Văleanu, P. Mircea, S. Ducea - Bazele ecografiei clinice, Ed. Med., Buc., 1994
4. Barcan F. - Diagnosticul diferențial radiologic în patologia organelor toracale, Ed. Med., Buc., 1981

5. B.C. Gressman - Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography of the Head and Spine, 3rd ed., Ed. Williams&Wilkins, 1996
6. Balzer T.B. Hammu, H.P. Niendorf - Contrast Agents in Liver Imaging, Kluwer Academic Publishers, 1995
7. Bârză I. - Radiodiagnostic clinic, vol.I+II, Ed. Med., Buc., 1963
8. Bondari A., Stoica Z. - Explorarea computer tomografică a craniului și gâtului, Ed. Alus, Craiova, 2001
9. Burgener F., M. Kornano - Differential Diagnosis in Computed Tomography - Thieme Medical Publishers Inc., New York, 1996
10. Daniil C. - Metode și tehnici uzuale în Röntgendiagnostic, Ed. Polirom, Iași, 1999
11. Doyon D., M.L. Jeantet, Ph. Halmi, E.A. Cabanis, J. Fria - Tomodensitometrie, Ed. Masson, 1988
12. G. Gordon, A. Moss, H. Genant - Computed Tomography of the Body with Magnetic Resonance Imaging, vol.I+II+III, 2nd ed., W.B. Saunders Company, 1992
13. Higgins Ch.B., Hriak Hedvig, H.A. Clide - Magnetic Resonance Imaging of the Body, 3rd ed., Lippincott Reven Publishers, 1997
14. Jocu I. - Radiodiagnosticul clinic al ulcerelor gastrice, Ed. Med., Buc., 1976
15. L.M. Jantet, J.P. Bastian - Tomodensitometrie du tronc de l'adulte - Atlas de anatomie et variation, Ed. Masson, Paris, 1989
16. Lungeanu M. - Manual de tehnică radiologică, Ed. Med., Buc., 1988
17. Mărgineanu C. - Radiologia clinică a esofagului, Ed. Med., Buc., 1977
18. Nubert G., H. Bignon - Radiodiagnosticul rinichiului și ureterului, Ed. Facla, Timișoara, 1982
19. Ordeanu A. - Tratat de radiologie a tubului digestiv, Ed. Dacia, 1976
20. Sutton D. - Textbook of Radiology and Medical Imaging, vol.I+II, Ed. Churchill Livingstone, 5th ed., 1993
21. Schmitzer Gh. - Radiologie Medicală, vol. I+II, Ed. Did. și Ped., Buc., 1966
22. Pană I. - Radiodiagnosticul și radioterapia în ORL, Ed. Med., Buc., 1973
23. Pană I., N. Roventa, M. Vlădăreanu - Radiodiagnostic osteoarticular, Ed. Med., Buc., 1977
24. Pană I., M. Vlădăreanu - Radiologia aparatului respirator, Ed. Did. și Ped., 1983
25. Petterson H. - A Global Textbook of Radiology, vol.I+II, NICER 1995
26. Petterson H., Derek A. - Pediatric Radiology - Series on Diagnostic Imaging, NICER 1992
27. Pop T. - Ecografia clinică și intervențională, Ed. Med., Buc., 1988
28. Pop T. - Rezonanța magnetică nucleară în diagnosticul clinic, Ed. Med., Buc., 1995
29. Rădulescu M., V. Popescu - Radiologie stomatologică, Ed. Med., 1985
30. Rosenbaum H., J. Hildner - Dark Clinical Diagnostic Radiology, University Park Press, Baltimore, 1984

31. Rusescu A., I. Balaban, V. Popescu - Diagnosticul clinic și radiologic în pediatrie, Ed. Did. și Ped., 1967
32. Vasile N. - Tomodensitometrie corps entire, 2nd ed., Ed. Vigot, Paris, 1999
33. Wigener O.H. - Granzkorpercomputer-tomographyc, Blackwell Wissenschott, Berlin, 1992
34. McGahan J.P. - Interventional Ultrasound, Williams, 1990