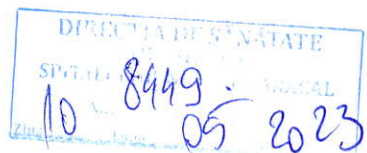


ANUNȚ



Spitalul Municipal Caracal, cu sediul în municipiul Caracal, Str. Plevnei nr. 36, jud. Olt, organizează concurs pentru ocuparea unor funcții contractual vacante în conformitate cu prevederile Ordinului 166/2023 ce a fost publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 68 din 26 ianuarie 2023, după cum urmează:

ENUMIREA POSTULUI: Medic specialist endocrinolog

NUMĂRUL POSTURILOR: 1 post vacant

NIVELUL POSTULUI: funcție de execuție

COMPARTIMENT/STRUCTURĂ: Ambulatoriu

DURATA TIMPULUI DE LUCRU: 7 ore pe zi; 35 de ore pe săptămână

PERIOADA: nedeterminată

DENUMIREA POSTULUI: Medic specialist pediatru

NUMĂRUL POSTURILOR: 1 post vacant

NIVELUL POSTULUI: funcție de execuție

COMPARTIMENT/STRUCTURĂ: Secția Pediatrie

DURATA TIMPULUI DE LUCRU: 7 ore pe zi; 35 de ore pe săptămână

PERIOADA: nedeterminată

Condițiile generale de participare sunt:

a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;

b) cunoaște limba română, scris și vorbit;

c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;



e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs, inclusiv condițiile de exercitare a profesiei;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

i) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale stabilite pe baza atribuțiilor corespunzătoare posturilor sunt:

-diploma de medic

-adeverință/certificat de confirmare în gradul profesional

-certificatul de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs

Pentru înscrierea la concurs candidații vor depune un dosar care va conține următoarele documente:

a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (H.G. nr. 1.336/2022);

b) copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist sau primar pentru medici, medici stomatologi, farmaciști și, respectiv, adeverință de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimiști sau chimiști;

c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;

d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute 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 în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimiștilor, Biologilor și Chimiștilor în sistemul sanitar din România;

e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;



- f)** certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g)** certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- h)** adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- i)** copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- j)** copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- k)** curriculum vitae, model comun european.

CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI CE VA FI ORGANIZAT LA SEDIUL INSTITUTIEI:

Nr. crt.	Activități	Data
1.	Publicarea anuntului	16.05.2023
2.	Data limita pentru depunerea dosarelor de participare la concurs la adresa: Spitalul Municipal Caracal, cu sediul în municipiul Caracal, Str. Plevnei nr. 36, jud. Olt.	30.05.2023, ora 15.00
3.	Selecția dosarelor de către membrii comisiei de concurs	06.06.2023, ora 15.00
4.	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	07.06.2023, ora 10.00
5.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele selecției dosarelor	07.06.2023, ora 15.00
6.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	08.06.2023, ora 12.00
7.	Susținerea probei scrise	12.06.2023, ora 10.00
8.	Afișarea rezultatului probei scrise	12.06.2023, ora 15.00
9.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei scrise	13.06.2023, ora 10.00
10.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	13.06.2023, ora 15.00
11.	Susținerea probei practice	14.06.2023, ora 10.00
12.	Comunicarea rezultatelor după susținerea probei practice	14.06.2023, ora 15.00



13.	Depunerea contestațiilor privind rezultatul probei practice	15.06.2023, ora 10.00
14.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	15.06.2023, ora 15.00
15.	Afișarea rezultatului final al concursului	16.06.2023, ora 15.00

BIBLIOGRAFIA

la concursul organizat în vederea ocupării postului vacant de Medic specialist endocrinolog:

PROBA SCRISA

1. *Adenohipofiza – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctională.*
2. *Adenoame hipofizare clinic functionale.*
3. *Adenoame hipofizare clinic nefunctionale.*
4. *Insuficienta hipofizara a adultului.*
5. *Insuficienta hipofizara a copilului.*
6. *Coma hipofizara.*
7. *Hipotalamus – fiziologie, explorare morfofunctională.*
8. *Patologia tulburarilor secreției de hormon antidiuretic.*
9. *Craniofaringiomul.*
10. *Tumori pineale.*
11. *Tiroida – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctională.*
12. *Tireotoxicoze (toate formele).*
13. *Boala Graves – Basedow.*
14. *Criza tireotoxica.*



15. *Insuficienta tiroidiana a adultului.*
16. *Insuficienta tiroidiana a copilului.*
17. *Coma mixedematoasa.*
18. *Tiroidite.*
19. *Sindromul de rezistenta la hormoni tiroidieni.*
20. *Carenta de iod – Gusa endemica.*
21. *Nodulul tiroidian .*
22. *Cancerul tiroidian.*
23. *Paratiroida – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.*
24. *Hiperparatiroidism primar si secundar.*
25. *Hipercalcemia acuta*
26. *Hipoparatiroidismul.*
27. *Hipocalcemia acuta.*
28. *Osteomalacia si rahitismul.*
29. *Corticosuprarenala – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.*
30. *Insuficienta corticosuprarenala cronica primara.*
31. *Sindromul Cushing – toate formele.*
32. *Sindromul adrenogenital (hiperplazia adrenal congenitala).*
33. *Insuficienta suprarenala acuta.*
34. *Corticoterapia.*
35. *Hiperaldosteronismul primar si secundar.*
36. *Medulosuprarenala – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.*
37. *Feocromocitomul si paraganglionul.*
38. *Neoplazii endocrine multiple.*



39. *Diferențierea sexuală normală.*
40. *Pubertatea fiziologică.*
41. *Pubertatea precocă și tardivă.*
42. *Disgenezii ale tubilor seminiferi – sindrom Klinefelter.*
43. *Disgenezii ovariene – sindrom Turner/variantă.*
44. *Principii de clasificare ale disgeneziilor gonadale.*
45. *Intersexualitatea.*
46. *Ginecomastia.*
47. *Ovarul – morfologie, fiziologie, explorare morfofuncțională.*
48. *Amenoreea primară.*
49. *Amenoreea secundară.*
50. *Sindromul ovarului polichistic.*
51. *Hirsutismul.*
52. *Hiperestrogenismul – absolut și relativ – și consecințele sale clinice.*
53. *Contracepția hormonală.*
54. *Menopauza.*
55. *Testiculul – morfologie, fiziologie, explorare morfofuncțională.*
56. *Criptorhidia.*
57. *Insuficiența orhitică.*
58. *Tumori gonadale secretante.*
59. *Disfuncția erectilă.*
60. *Investigarea și tratamentul infertilității endocrine (feminine, masculine și de cuplu).*
61. *Pancreasul endocrin – morfologie, fiziologie, explorare morfofuncțională.*
62. *Diabetul zaharat insulino-dependent*



63. *Diabetul zaharat noninsulino-dependent.*
64. *Coma diabetica cetoacidozica si hiperosmolara.*
65. *Sindroamele de rezistenta la insulina.*
66. *Hipoglicemiile.*
67. *Coma hipoglicemica.*
68. *Obezitatea.*
69. *Tulburari de comportament alimentar – anorexia nervoasa, bulimia.*
70. *Rolul hormonilor in metabolismul intermediar al glucidelor.*
71. *Rolul hormonilor in metabolismul intermediar al lipidelor.*
72. *Rolul hormonilor in metabolismul intermediar al proteinelor.*
73. *Tulburari electolitice si ale echilibrului acidobazic.*
74. *Osteoporoza endocrina.*
75. *HTA endocrina.*
76. *Tumori endocrine gastro- intestinale si pancreatice.*
77. *Receptorul endocrin si patologia de receptor.*

DOUA PROBE CLINICE

1. *Acromegalie/gigantism.*
2. *Prolactinom.*
3. *Boala Cushing si sindroamele Cushing.*
4. *Adenoame hipofizare clinic nefunctionale.*
5. *Insuficienta hipofizara a adultului.*
6. *Nanism hipofizar.*
7. *Sindromul amenoree-galactoree.*
8. *Sindrom de izolare hipofizara.*



9. *Craniofaringiom.*
10. *Diabet insipid.*
11. *Tiroxicoze .*
12. *Oftalmopatie Graves.*
13. *Insuficienta tiroidiana (adult,copil).*
14. *Mixedem congenital.*
15. *Tiroidite.*
16. *Gusa endemica.*
17. *Nodul tiroidian.*
18. *Cancer tiroidian.*
19. *Hiperparatiroidism.*
20. *Hipoparatiroidism.*
21. *Insuficienta cortico-suprarenala cronica primara.*
22. *Insuficienta corticosuprarenala acuta.*
23. *Sindrom adrenogenital.*
24. *Hiperaldosteronism.*
25. *Feocromocitom/paragangliom.*
26. *Sindrom Klinefelter.*
27. *Sindrom Turner.*
28. *Testicul feminizat.*
29. *Sindromul ovarului polichistic.*
30. *Hirsutism.*
31. *Infertilitate de cuplu.*
32. *Pubertate precoce.*



- 33. Pubertate tardiva.
- 34. Tulburari de menopauza.
- 35. Sindrom hipoglicemic
- 36. Diabet zaharat.
- 37. Patologie endocrina iatrogena.
- 38. Ginecomastie.
- 39. Criptorhidie.
- 40. Obezitate.
- 41. Osteoporoza.

PROBA PRACTICA de laborator

1 – 15. Dozarea RIA, IRMA, ELISA, DELPHIA a urmatoarelor hormoni:

- GH
- ACTH
- FSH/LH
- PRL
- TSH
- T4/T3 liberi si legati
- Calcitonina
- PTH
- Cortizol plasmatic / cortizol liber urinar
- Aldosteron – activitatea reninei plasmatice
- Insulina – peptidul C
- Estrogeni plasmatici urinari
- Progesteron plasmatic, 17 OH-progesteron, CPG urinar



- Testosteron plasmatic, DHEA (dehidroepiandrosteron)

- HCG (hormon gonadotrop corionic uman)

16. Dozare de 17 cetosteroizi (KS) urinari (Drehter) si cromatografic.

17. Dozare de 17 OHCS urinar (Porter-Silber) static, dinamic, in ritm.

18. Dozare de catecolamine urinare si metaboliti.

19. Colesterolemie, trigliceridemie si lipidograma.

20. Hemoglobina glicozilata.

21. Ionograma sanguina.

22. Testul hiperglicemiei provocate cu determinarea de glicemie si GH.

23. Teste de hipoglicemie provocata cu insulina i.v.

24. Testul de simulare cu ACTH 1-24.

- 4 -

25. Testul la metyrapon.

26. Testul de inhibitie la dexametazon.

27. Proba de deshidratare cu indicatorii de valoare.

28. Scintigrame de tiroida, suprarenale, paratiroide.

29. Echografie tiroida, suprarenale, paratiroide, ovare.

30. Radiografia de craniu profil.

31. Radiografii pentru stabilirea varstei osoase.

32. Radiografii de oase in patologia endocrina.

33. Tomografie computerizata pentru regiunea diencefalo-hipofizara si suprarenala.

34. Punctie biopsie cu ac fin a tiroidei.

35. Examenul citovaginal.

36. Spermograma.



- 37. *Testul Barr.*
- 38. *Morfograma.*
- 39. *Reflexograma ahileana.*
- 40. *Temperatura bazala.*
- 41. *DEXA – (densitometria osoasa prin absorbtie duala cu raze X).*
- 42. *Densitometria osoasa cu ultrasunete.*
- 43. *Indicele de masa corporala.*

BIBLIOGRAFIA

la concursul organizat în vederea ocupării postului vacant de Medic specialist pediatru:

PROBA SCRISA1. Cresterea si dezvoltarea. Factorii endogeni si exogeni care o modeleaza. Particularitati morfologice

si fiziologice ale diferitelor perioade ale copilariei. Criterii de evaluare a cresterii si dezvoltarii.

2. Nutritie si alimentatie pediatrica. Elemente de nutritie pediatrica, alimentatia sugarului si a copilului sanatos.

3. Patologie prenatala: notiuni de genetica. Anomalii cromozomiale (anomalii numerice, deletii, translocatii). Mutatii genetice, ereditatea mendeleana.

4. Embriopatii, fetopatii.

5. Nou-nascutul la termen; incidentele fiziologice ale perioadei perinatale; alimentatia si ingrijirea nou-nascutului normal.

6. Prematuritatea, dismaturitatea.



7. *Patologia neonatala; detresa neurologica; icterele nou-nascutului; encefalopatia hipoxic-ischemica perinatala; hemoragiile intracraniene , infectiile nou-nascutului; convulsiile neonatale.*
8. *Malnutritia protein-calorica si malnutritia proteica. Recuperarea nutritionala a malnutritiei.*
9. *Rahitismul carential comun, tetania, rahitismele vitamino-D rezistente.*
10. *Varsaturile; hematemeza; sangerarea rectala.*
11. *Durerile abdominale recurente.*
12. *Boala diareica acuta simpla.*
13. *Bolile diareice acute cu sindrom de deshidratare. Rehidratarea hidroelectrolitica si acido-bazica; rehidratarea orala si parentala. Principiile nutritiei parentale.*
14. *Enteria necrozanta.*
15. *Sindroame de malabsortie.*
16. *Boala celiaca.*
17. *Boli inflamatorii cronice ale colonului.*
18. *Insuficienta pancreatica exocrina. Fibroza chistica.*
19. *Parazitoze intestinale.*
20. *Ulcerul gastro-duodenal la copil.*
21. *Stenoza hipertrofica de pilor.*
22. *Peritonitele acute primitive si secundare.*
23. *IACRS; rinofaringita acuta; adenoiditele acute si cronice; angine acute; sinuzite; otita medie acuta; otomastoidita acuta si cronica; laringitele acute; traheobronsite acute.*
24. *Pneumonii acute si cronice la copil.*
25. *Pleurezii.*
26. *Astmul bronic, broniolitele acute, weezing recurent.*
27. *Insuficienta acuta si cronica la copil.*



28. *Boli congenitale de cord; clasificarea si terminologia bolilor congenitale de cord. Boli congenitale de cord necianogene boli congenitale de cord cianogene.*
29. *Malformatii obstructive si anomalii valvulare.*
30. *Boli cardiovasculare dobandite: endocardite bacteriene, miocardite acute, pericardite, cardiomiopatii.*
31. *Tulburari de ritm si de conducere.*
32. *HTA la copil.*
33. *Insuficienta cardiaca a sugarului si copilului.*
34. *Socul in pediatrie.*
35. *Reumatismul articular acut.*
36. *Colagenoze: Arterita cronica juvenila, lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita juvenila, vasculitele imune, boala Kawasaki.*
37. *Infectiile tractului urinar.*
38. *Glomerulonefrita acuta postinfectioasa.*
39. *Sindroamele nefrotice la copil.*
40. *Insuficienta renala acuta si cronica.*
41. *Icterele sugarului si copilului.*
42. *Hepatitele cronice si cirozele hepatice.*
43. *Insuficienta hepatica acuta.*
44. *Sindroamele anemice: anemia hipocroma hiposideremica , anemiile hemolitice congenitale si dobandite, corpusculare si extra corpusculare, anemiile hipoplazice si aplazice, anemiile prin deturnare, anemiile prin deperditie.*
45. *Patologia hemostazei: trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii, CDI, fibrinoliza acuta.*
46. *Leucemiile acute si cronice ale copilului.*



47. *Limfoame maligne.*
48. *Tumori solide la copil: nefroblastomul, neuroblastomul, histiocitoza X.*
49. *Meningitele acute.*
50. *Encefalite acute.*
51. *Convulsiile accidentale si epilepsia copilului.*
52. *Starile comatoase.*
53. *Paraliziile cerebrale infantile; retardul mintal.*
54. *Sindromul hipoton la copil.*
55. *Sindromul de hipertensiune intracraniana si edemul cerebral acut.*
56. *Sindroamele de imunodeficienta congenitala.*
57. *SIDA la copil.*
58. *Diabetul zaharat.*
59. *Obezitatea la copil.*
60. *Boli congenitale de metabolism (anomalii ale metabolismului hidrocarbonatelor, lipidelor, proteinelor).*
61. *Stopul cardio-respirator si reanimarea cardiorespiratorie.*
62. *Intoxicatiile accidentale cu alcool etilic si metilic; oxid de carbon; hidrocarburi volatile, ciuperci otravitoare, plumb si derivatii, substante methemoglobinizante, substante corozive, organofosforate, atropina, neuroleptice, antidepresoare triciclice, substante deprimante ale SNC, digitala, antagonisti ai vitaminei K.*
63. *Rujeola.*
64. *Rubeola.*
65. *Varicela.*
66. *Tusea convulsiva*



67. *Mononucleoza infectioasa.*
68. *Parotidita infectioasa.*
69. *Infectia cu herpes virus, infectia cu virusul citomegalic.*
70. *Difteria.*
71. *Scarlatina.*
72. *Dizenteria.*
73. *Salmonelozele.*
74. *Poliomielita.*
75. *Hepatitele acute virale.*
76. *Tetanosul.*
77. *Toxinfectiile alimentare.*
78. *Tuberculoza copilului.*
79. *Luxatia congenitala de sold.*

DOUA PROBE CLINICE

Cazurile vor fi alese in conformitate cu tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA

1. *Laptele matern: compozitie, proprietati. Alimentatia naturala: indicatii, contraindicatii.*
2. *Laptele de vaca: compozitie, proprietati. Alimentatia artificiala: indicatii, contraindicatii, tehnici, complicatii.*
3. *Preparate din lapte adaptate si semiadaptate: compozitie, proprietati, indicatii, contraindicatii.*
4. *Preparate de lapte hipo -- sau delactozate: compozitie, proprietati, indicatii, contraindicatii.*
5. *Tehnica diversificarii alimentatiei sugarului sanatos.*
6. *Stabilirea recomandarilor regimului dietetic intr-o boala diareica acuta simpla.*
7. *Solutii pentru rehidratare orala: compozitie proprietati, indicatii, contraindicatii.*



8. *Stabilirea unui regim alimentar pentru copilul sanatos prescolar/scolar/scolar adolescent.*
9. *Ratia dietetica recomandata pentru vitamine, macro si oligoelemente la sugar.*
10. *Stabilirea regimului dietetic in obezitatea infantila juvenila.*
11. *Stabilirea regimului dietetic in diabetul zaharat infantil juvenil.*
12. *Stabilirea regimului dietetic la copilul cu insuficienta renala acuta, cronica.*
13. *Stabilirea regimului dietetic la copilul cu glomerulonefrita acuta.*
14. *Interpretarea unui examen radiologic toracic (plaman, cord, pleura, mediastin).*
15. *Interpretarea unui examen radiologic al tubului digestiv.*
16. *Interpretarea unui examen radiologic al aparatului reno-ureteral.*
17. *Interpretarea unei hemograme normale si patologice.*
18. *Interpretarea unei medulograme normale si patologice.*
19. *Interpretarea probelor functionale respiratorii.*
20. *Interpretarea coprocitogramei si examenul coprologic al digestiei.*
21. *Interpretarea examenelor paraclinice in sindroamele de malabsorbtie congenitale si dobandite la copil.*
22. *Interpretarea probelor paraclinice hepatice.*
23. *Interpretarea probelor paraclinice renale.*
24. *Interpretarea ionogramei sanguine si urinare, a echilibrului acido-bazic (metoda Astrup).*
25. *Interpretarea unei EKG normale la copil in functie de varsta si in principalele afectiuni cardiovasculare (miocardite, pericardite, supraincercari si dilatatii ale cavitatilor cardiace, anomalii de pozitie, tulburari de ritm si de conducere).*
26. *Examenele screening in principalele boli congenitale de metabolism la copil, fenilcetonurie, hipotiroidism, deficitul de G-6-PD, galactozemia congenitala, fibroza chistica.*
27. *Tehnici de reanimare cardio-respiratorie.*



28. Punctia lombara: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.

29. Interpretarea LCR.

30. Punctia pleurala: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.

31. Punctia medulara: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.

32. Punctia peritoneala: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.

33. Tehnica spalaturii gastrice in intoxicatii.

34. Tubajul gastric si duodenal la copil: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.

Informații suplimentare se pot obține de la sediul institutiei, de pe websitepersoană de contact: Jr. Zaharia Bogdan, functia sef serviciu RUNOS, avand numarul de telefon 0769893957

Manager,
Dr. Dumitru Liviu Radu

