**CURRICULUM DE PREG**A**TIRE ÎN SPECIALITATEA PEDIATRIE**

**SI ALTE SPECIALITATI IN A CAROR CURRICULA SUNT PREVAZUTE STAGII CLINICE IN SPECIALITATEA PEDIATRIE**

***Tematica***

***lectiilor conferinta si baremul activitatilor practice***

 ***pentru Disciplina Pediatrie***

(conform Ministerului Sanatatii, Directia Generala Resurse Umane si Certificare**)**

**SPECIALITATEA PEDIATRIE**

* 1. **DEFINITIE:** Pediatria este specialitatea medicala care se ocupa cu patologia copilului de la 0 la 16 ani. Include un domeniu profilactic, din care face parte si puericultura, un domeniu curativ, cu diferite specialitati, si un domeniu social.

1.2. **DURATA :** 5 ani

Curriculumul prevede un numar de 200 de ore didactice (curs, seminar, prezentari de cazuri) pe anul de studiu universitar, pentru tematica prezentata, în afara carora sunt prevazute si 40 – 50 de ore de studiu individual.

Cuantificarea pregatirii în vederea echivalarii, se face prin credite ( CFU).

1 credit = 25 ore de instruire

Din timpul alocat pregatirii, activitatea didactica acopera 20-30%, restul de 70-80%, fiind

dedicata activitatilor practice si studiului individual. La sfârsitul fiecarui modul de pregatire (cel putin o data pe an), are loc o evaluare de etapa, facuta în unitatea de pregatire de catre responsabilul de stagiu si îndrumator. Evaluarea se finalizeaza prin acordarea de credite CFU.

Întreaga activitate de pregatire este monitorizata prin caietul de stagiu ( log-book), în care vor fi trecute de asemenea evaluarile de etapa în credite, activitatea în programele de cercetare, participarea la manifestari stiintifice si de educatie continua.

**1.3. STRUCTURA STAGIILOR**

**1.3.1.** Stagiul de pediatrie generala – 2 ani si 1 luna – la care se adauga:

1. 3.1.1. Stagiul de psihiatrie a copilului si adolescentului- 3 luni

1.3.1.2. Stagiul de diabet zaharat: 2 luni

1.3.1.3. Stagiul de pneumologie: 2 luni

1.3.1.4 Stagiul de neurologie pediatrica: 3 luni

1.3.1.5 Stagiul de oncologie-hematologie pediatrica: 3 luni

1.3.1.6 Stagiul de ecografie generala: 3 luni

1.3.1.6 Stagiul de genetica: 2 luni 2 sapt.

1.3.1.7. Stagiul de dermatologie : 2 luni

**1.3.2**. Stagiul de neonatologie – 6 luni :

1.3.2.1. Stagiul de boli infectioase: 6 luni

1.3.2.2. Stagiul de chirurgie si ortopedie pediatrica : 2 luni

**1.3.3**. Stagiul de bioetica : ½ luna (20 ore)

**CON**T**INUTUL STAGIILOR**

 **STAGIUL DE PEDIATRIE**

***Tematica lectiilor conferinta*** ***(460 ore)***

(1) Cresterea si dezvoltarea somatica. Etapele dezvoltarii neuropsihice. Aprecierea cresterii si dezvoltarii la nivelul asistentei primare. Îngrijirea copilului cu anomalii ale dezvoltarii somatice si neuropsihice la nivelul asistentei primare si în institutiile specializate. Abordarea interdisciplinara a tulburarilor de crestere si dezvoltare.

(2) Durerile abdominale recurente si alte sindroame dureroase recurente la copil

(3) ''Falimentul'' cresterii (failure to thrive)

(4) Alimentatia sugarului si copilului sanatos (necesitati nutritionale, ratia dietetica recomandata,

alimentatia naturala si mixta, diversificarea alimentatiei sugarului, alimentatia copilului si adolescentului normal). Criteriile de apreciere a starii de nutritie.Formulele de lapte adaptate.

(5) Malnutritia protein-energetica si proteica

(6) Obezitatea

(7) Deficientele vitaminice (hipovitaminozele, inclusiv rahitismul carential)

(8) Anemiile carentiale

(9) Deficitele oligomineralelor

(10) Alimentatia copilului cu o boala acuta. Nutritia enterala si parenterala. Formule de lapte dietetice.

(11) Urgentele pediatrice majore:

- abordarea copilului în stare grava (the acuttely ill child)

- stopul cardiorespirator - resuscitarea cardiorespiratorie

- socul caloric si hipotermia

- intoxicatiile acute (inclusiv intoxicatiile acute medicamentoase)

- intepaturi de insecte veninoase, muscaturi de animale

- socul

- insuficienta respiratorie acuta

- insuficienta cardiaca

- insuficienta hepatica acuta

- sindroamele hemoragice

- sindroamele de deshidratare acuta

- insuficienta renala acuta

- hipertensiunea intracraniana si edemul cerebral acut

- starile comatoase

- convulsiile

(12) Stabilirea suspiciunii de boala genetica sau anomalie congenitala de metabolism. Screening-ul nou nascutului pentru boli genetice si de **XXXX.** Bazele diagnosticului. Asistenta de durata a copiilor cu boli genetice si anomalii congenitale de metabolism. Principiile si indicatiile diagnosticului prenatal. Factorii de mediu care pot determina aparitia malformatiilor congenitale.

(13) Probleme medicale ale adolescentului: cresterea si dezvoltarea pubertara. Aspecte de patologie specifica adolescentului (variante ale pubertatii, amenoreea, dismenoreea si sângerarile genitale, sarcina la adolescente, contraceptia, violul, bolile cu transmisie sexuala, acneea).

(14) Reactii de hipersensibilizare. Principii de diagnostic si tratament ale bolii atopice. Astmul

bronsic. Rinita alergica. Alergiile alimentare. Urticaria si angioedemul. Alergiile medicamentoase. Socul anafilactic. Boala serului. Hipersensibilizarea la întepaturile de insecte. Pneumoniile de hipersensibilizare.

(15) Reumatismul articular acut .

(16) Artritele cronice juvenile. Colagenozele majore: Lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita, sclerodermia, boala Kawasaki.

(17) Sindromul febril prelungit si febra de etiologie neprecizata.

(18) Diareile acute bacteriene si virale

(19) Infectiile tractului respirator superior. Otita medie acuta. Mastoidita. Otita medie cronica

(20) Bronsiolita acuta

(21) Pneumoniile acute bacteriene. Bronhopneumonia. Pleureziile - Pneumotorax

(22) Infectiile urinare

(23) Diareea cronica si sindroamele de malabsorbtie (include F/C, celiachia).

(24) Hemoragiile digestive la nou-nascut si copil

(25) Stomatitele, glositele si cheilitele

(26) Boala inflamatorie cronica intestinala (ileita terminala si colita ulcero-hemoragica)

(27) Hepatitele cronice si ciroza hepatica

(28) Sindroamele de hipertensiune portala

(29) Colestazele neo-natale (atrezia si hipoplazia cailor biliare intrahepatice, hepatita neonatala)

(30) Sindromul Reye

(31) Corpi straini în caile respiratorii

(32) Pneumoniile de inhalatie

(33) Pneumoniile cronice

(34) Bronsiectazia

(35) Supuratiile pulmonare

(36) Hemosideroza pulmonara idiopatica si hemosiderozele secundare

(37) Fibroza interstitiala pulmonara cronica

(38) Malformatii congenitale de cord necianogene

(39) Malformatii congenitale de cord cianogene

(40) Miocarditele, cardiomiopatiile primare si secundare

(41) Pericarditele

(42) Endocarditele infectioase

(43) Tulburari de ritm si conducere

(44) Durerea toracica la copil si adolescent

(45) Anemiile prin perturbarea sintezei de hemoglobina (inclusiv sindroamele thalasemice)

(46) Anemiile hemolitice constitutionale

(47) Anemiile hemolitice dobândite (de cauze imunologice si neimunologice)

(48) Anemiile hipoplastice (congenitale si dobândite)

(49) Anemiile sideroblastice

(50) Aplaziile medulare idiopatice si secundare

(51) Neutropeniile congenitale si dobândite

(52) Defectele functionale ale granulocitului

(53) Sindroame hemoragice:

- purpurele vasculare

- trombocitopenii

• prin insuficienta de producere la nivelul medular

• prin distructie crescuta în periferie

- trombocitopatii

- coagulopatii ereditare si dobandite

- C.I.D.

- hiperfibrinolizele primare si secundare

(54) Starile de hipercoagulare si trombozele la copil

(55) Tratamentul substitutiv cu produse de sânge în pediatrie

(56) Date epidemiologice si etiopatogenia cancerelor copilului. Manifestari comune ale cancerului la copil. Principiile tratamentului antineoplazic în pediatrie. Efectele adverse ale terapiei anticanceroase

(57) Urgente oncologice la copil

(58) Leucemiile acute limfoblastice si non-limfoblastice

(59) Limfoamele maligne Hodgkiniene si non Hodgkiniene la copil

(60) Anomaliile congenitale ale tractului urinar la copil

- displaziile chistice

- refluxul vezico-uretral

- anomaliile obstructive ale tractului urinar

(61) Anomaliile hidroelectrolitice si ale echilibrului acido-bazic la copil

(62) Hematuriile copilului

(63) Proteinuria la copil

(64) Glomerulonefritele acute

(65) Glomerulonefritele rapid progresive

(66) Sindromul hemolitic-uremic si purpura trombocitopenica trombotica

(67) Sindroamele nefrotice

(68) Glomerulonefritele persistente si progresive

(69) Insuficienta renala cronica – Mijloace de epurare extrarenala – dializa.

(70) Hipertensiunea arteriala la copil

(71) Litiazele urinare la copil

(72) Sindroame hipotalamice

(73) Nanismul hipofizar si acromegalia

(74) Deficitul de ACTH si boala Cushing

(75) Hipotiroidismul. Hipotiroidismul congenital. Hipertiroidismul la copil

(76) Insuficienta suprarenaliana. Sindromul de pierdere de sare. Sindroamele adrenogenitale.

(77) Anomalii ale diferentierii sexuale

(78) Pubertatea si anomalii ale pubertatii; pubertatea precoce, pseudopubertatea precoce. Malnutritia sexuala întarziata

(79) Hipocalcemiile si hipercalcemiile. Rahitismele vitamino-D rezistente

(80) Bolile congenitale de metabolism

(81) Evaluarea neurologica a nou-nascutului, sugarului si copilului

(82) Anomaliile congenitale ale sistemului nervos

***Baremul activitatilor practice:***

1. Masuratori antropometrice si interpretarea lor la copilul de diverse vârste (50)

2. Punctii si recoltari venoase la sugar si copil (70)

3. Instalarea unui cateter venos:

- percutan (50)

4. Manevre de resuscitare a functiilor vitale (50)

5. Toracocenteza instalarea unui drenaj pleural în sistem închis (3)

6. Paracenteze (10)

7. Cateterism vezical la copilul de ambele sexe si la diferite vârste (30)

8. Punctii lombare (10)

9. Recoltare de sânge capilar pentru echilibrul acido-bazic prin metoda Astrup (20)

10. Punctii osoase (3)

11. Punctii articulare (3)

12. Examene de laborator executate personal în urgenta

- ex. LCR (25)

- ex. citologic si biochimic al urinii (25)

- ex. sânge periferic (25)

13. Examen otoscopic la sugar si copilul mare (50)

14. Examenul fundului de ochi (10)

15. Efectuarea înregistrarii EKG la sugar si copilul mare (50)

16. Interpretarea urmatoarelor probe:

- ex. Rg. toracica (100)

- ex. Rg. schelet (50)

- ex. Rg. cranian (30)

- ex. Rg. gastro-intestinal (tranzit Ba-irigografie) (20)

- urografie (ureterocistografie) (10)

- hemograma (50)

- mielograma (5)

- probe functionale respiratorii (20)

- probe hepatice (50)

- probe renale (50)

- probe de digestie (50)

- interpretarea EKG (30)

**PEDIATRIE - 5 ANI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANUL I** | **ANUL II** |  **ANUL III** | **ANUL IV** | **ANUL V** |
| **Pediatrie**5 luni | **Neonatologie**6 luni | **Pediatrie**4 luni | **Pediatrie**9 luni | **Pediatrie**7 luni |
| **Genetica**2 luni+ 2 sapt.**Bioetica** 2 sapt.. | **Boli infectioase**6 luni | **Ecografie generala**3 luni | **Neurologie****pediatrica**3 luni | **Oncologie hematologie****pediatrica**3 luni |
| **Diabet zaharat**2 luni |  | **Psihiatria copilului si****adolescentului**3 luni |  | **Dermatologie**2 luni |
| **Chirurgie si****ortopedie pediatrica**2 luni |  | **Pneumologie**2 luni |  |  |

**SPECIALITATEA MEDICINA DE FAMILIE – Stagiu de pediatrie**

***Tematica lectiilor conferinta******adaptate obiectivelor*** *s****i functiilor medicinii de familie***

1. Cresterea si dezvoltarea copilului

2. Alimentatia sugarului si copilului sanatos

3. Malnutritia protein-energetica

4. Rahitismul

5. Diabetul copilului

6. Anemiile

7. Sindroame hemoragice

8. Leucemiile acute limfoblastice si non-limfoblastice

9. Limfoamele maligne hodgkiniene si non-hodgkiniene

10. Malformatii congenitale

11. Principii de diagnostic si tratament ale bolii atopice

12. RAA si cardiopatia reumatismala

13. Artritele cronice juvenile

14. Sindromul febril prelungit

15. Durerea toracica la copil si adolescent

16. Infectiile tractului respirator superior

17. Amigdalitele

18. Sinuzitele

19. Otita medie acuta si cronica.

20. Bronsiolita acuta

21. Bronhopneumonia

22. Pneumoniile acute si cronice

23. Miocarditele

24. Pericarditele

25. Endocarditele infectioase

26. Tulburari de ritm si de conducere

27. Tuberculoza pulmonara si extrapulmonara la copil

28. Stomatitele, glositele si cheilitele

29. Hemoragiile digestive la un nou nascut si copil

30. Diareea cronica si sindromul de malabsorbtie

31. Parazitozele digestive

32. Hepatitele acute si cronice

33. Sindromul nefrotic

34. Glomerulonefritele acute

35. Insuficienta renala si cronica

36. Enurezisul si encoprezisul

37. Urgente pediatrice majore:

- convulsiile

- intoxicatiile acute

- întepaturi de insecte veninoase

- muscaturi de animale

- insolatia

- socul

- insuficienta cardio-respiratorie

- sindroame de deshidratare acuta

- comele

38. Probleme medicale ale adolescentului: cresterea si dezvoltarea pubertara. Aspecte de patologie specifica a adolescentului.

***Baremul activitatilor practice***

1. Examinarea clinica a copilului:

2. Masuratori antroprometrice si interpretarea lor la copilul de diferite vârste

3. Aprecierea cresterii si dezvoltarii copilului

4. Punctii si recoltari venoase la sugar si copil

5. Instalarea unui cateter venos

6. Cateterism vezical la copilul de ambele sexe si la diferite vârste

7. Interpretarea examenului de sânge periferic si LCR

8. Examen otoscopic la sugar si copilul mare

9. Examenul fundului de ochi

10. Interpretarea EKG-ului la sugar si copilul mare

11. Interpretarea probelor functionale respiratorii

12. Interpretarea probelor hepatice

13. Interpretarea probelor renale

14. Interpretarea probelor de digestie

15. Interpretarea radiografiei toracice

16. Interpretarea radiografiei schelet

17. Interpretarea radiografiei craniene

18. Interpretarea radiografiei gastro-intestinale

19. Interpretarea urografiei

20. Efectuarea bilantului starii de sanatate a copilului 0-18 ani pe etape

21. Urmarirea epidemiologica si igienica a colectivitatilor de copii

22. Prescrierea medicamentelor în functie de vârsta

23. Stabilirea necesitatilor nutritionale la copii între 0-1 an, 1-3 ani, 4-7 ani, 7-14 ani si

adolescenti

24. Alimentatia nou-nascutului, sugarului si copilului pe etape de vârsta (alimentatia naturala,

preparate dietetice)

25. Preluarea copilului la domiciliu

**SPECIALITATEA NEONATOLOGIE - Stagiu de pediatrie**

***Tematica lecţiilor conferinţă* -** se anexeaza pe patologia sugarului + urgenţe:

1. Indicaţii de internare a nou-născutului în serviciul de pediatrie

2. Alimentaţia naturală

3. Alimentaţia artificială, mixtă, diversificarea alimentaţiei

4. Distrofia

5. Pneumonia, bronhopneumonia acută, afecţiuni acute şi cronice ale aparatului respirator la sugar, insuficienţa respiratorie acută şi cronică

6. Otita, otomastoidita, alte afecţiuni ORL ale sugarului

7. Malformaţii congenitale de cord ale sugarului

8. Insuficienţa cardiacă acută

9. Miocardiopatii. Valvulopatii.Tulburări de ritm cardiac

10. Şocul

11. Hipertensiunea arterială la sugar

12. Boli diareice acute

13. Sindromul de deshidratare acută

14. Boli diareice acute

15. Parazitoze. Hepatita cronică. Icterul

16. Insuficienţa renală acută şi cronică

17. Sindromul nefrotic

18. Glomerulonefrita acută

19. Pielonefrita acută şi cronică

20. Infecţii urinare

21. Anemii. Leucemii

22. Coagulopatii, trombocitopenii,.trombocitopatii, pancitopenii

23. Boli genetice

24. Boli de metabolism

25. Rahitismul

26. Convulsii, paralizii cerebrale

27. Tuberculoza

28. Sifilisul

29. Dermatologie pediatrică

30.Oftalmologie pediatrică

 ***Baremul activităţilor practice***

1. Interpretare teste hematologice

2. Interpretare teste biochimie

3. Interpretare teste Astrup

4. Interpretare filme radiologice

**SPECIALITATEA BOLI INFECTIOASE - Stagiu de pediatrie**

***Tematica lectiilor conferinta***

1 Bolile diareice si sindromul de deshidratare acuta. Tratament igienodietetic, etiologie si rehidratarea sugarului.

2. Insuficienta respiratorie acuta: bronsiolita, epiglotita, bronhopneumonii, corpi straini, etc.

3. Sindromul hemoragipar.

4. Sindromul convulsivant.

5. Patologia cardiovasculara de urgenta: insuficienta cardiaca prin malformatii cardiovasculare

congenitale, tulburari de ritm, etc.

6. Abdomenul acut.

7. Intoxicatii.

8. Dezechilibre metabolice majore ale nou-nascutului - diagnostic si tratament.

9. Particularitatile dietei normale si de readaptare în functie de vârstâ.

10. Imunodeficiente congenitale si dobândite ale copilului (în afara infectiei cu HIV).

11. Malformatii si defecte consecutive infectiilor materne în cursul sarcinii.

***Baremul activitatilor practice***

1. Interpretarea hemogramei: 100 cazuri.

2. Efectuarea punctiei lombare la copilul de diferite vârste: 10 cazuri.

3. Examenul microscopie si interpretarea rezultatelor LCR: 10 cazuri.

4. Tehnica recoltarii directe a produselor biologice pentru examenul de laborator: 30

cazuri.

5. Efectuarea toracentezei: 2 cazuri.

6. Interpretarea examenului radiologie pentru afectiunile din tematica (torace, schelet,

tract digestiv): 50 cazuri.

7. Însusirea manevrelor de resuscitare a functiilor vitale în urgentele toxico-septice la

copil: 5 cazuri

8. Interpretarea urmatoarelor probe: hepatice (100 cazuri), renale (100 cazuri), de

digestie (20 cazuri)

**SPECIALITATEA HEMATOLOGIE - Stagiu de pediatrie**

***Tematica lucr***a***rilor conferinta***

1.Anemiile copilului: particularitati etiopatogenice, clinico-biologice si de terapie

2.Anemiile congenitale

3.Trombocitopeniile congenitale

4.Dezordini leucocitare innascute

5.Sindroamele hemoragice neonatale

6.Manifestari hematologice ale bolilor sistemice

7.Insuficienta medulara la copil

8.Patologia hemostazei la nou-nascut si sugar

9.Bolile limfoproliferative ale copilului si adolescentului

10.Bolile mieloproliferative ale copilului si adolescentului.

11.Indicatiile si riscurile terapiei transfuzionale la copil

***Tematica*** s***i baremul activitatilor practice***

1.Particularitatile hematimetrice ale nou-nascutului, sugarului si copilului.

2.Particularitatile hemostazei la nou-nascut , sugar si copil.

3.Diagnosticul pozitiv si diferential al adenomegaliei.

4. Diagnosticul pozitiv si diferential al splenomegaliei.

5. Diagnosticul pozitiv si diferential al hepatomegaliei.

6.Algoritm diagnostic in anemia copilului.

7.Algoritm diagnostic in diateza hemoragica a copilului.

8.Algoritm diagnostic in anomaliile leucocitare ale nou-nascutului, sugarului si copilului

**SPECIALITATEA GENETICA MEDICALA - Stagiu de pediatrie**

***Tematica lectiilor conferinta***

**-Boli ale nou n**a**scutului:** nou nascutul cu risc mare; greutate mica la nastere prematuritate; dismaturitate; postmaturitate; apneea la nastere; sindromul postasfixic; insuficienta respiratorie a nou nascutului, fibroza pulmonara interstitiala a prematurului; encefalopatia traumatica; infectiile pielii, tulburari digestive; varsaturi; diareea epidemica a nou nascutului; constipatia; icterele cu debut precoce; icterul fiziologic, hiperbilirubinemia neconjugata; ictere enzimatice hepatice; ictere distructive; boala hemolitica a nou nascutului, encefalopatia bilirubinica, trombocitopenii neonatale; boala hemoragica primara si diateza hemoragica secundara; coagularea intravasculara diseminata; insuficienta renala acuta, tulburari metabolice si endocrine.

**-Boli ale aparatului respirator:** infectii ale cailor respiratorii superioare; boli ale cailor respiratorii inferioare; bronsita cronica; obstructii bronsice localizate; astmul bronsic; boli pulmonare; pneumonii interstitiale, lobare, lobulare.

**-Boli cardiovasculare:** boli congenitale structurale ale inimii si/sau ale vaselor; boli congenitale cianogene; tetralogia Fallot; boli congenitale necianogene; defecte septale atriale si ventriculare; persistenta canalului arterial; stenoza arterei pulmonare; stenoza aortica orificiala; coartatia aortei.

**-Boli ale aparatului digestiv:** boli ale mucoasei bucale si gingivale; ulcerul gastric; stenoza hipertrofica a pilorului; megacolonul congenital aganglionar; boli diareice; stenoza chistica; enteropatia glutenica; boala cronica hepatica.

**-Boli ale aparatului renourinar:** glomerulonefritele; glomerulonefrozele; tubulopatii.

**-Boli hematologice:** eritropatii; anemii microcitare prin deficit de fier, aplastice, hemolitice, policitemii; leucopatii; diateze hemoragice; trombopatii; tulburari vasculare; defecte de coagulare.

**-Boli neoplazice:** leucemiile acute; limfoame; boala Hodgkin; tumora Wilms; histiocitoza X.

**-Boli nutritionale, metabolice** s**i endocrine**: rahitismul; diabetul zaharat; hipotiroidismul.

**-Bolile alergice:** astmul bronsic, boli reumatice.

**-Boli neurologice** s**i musculare:** comele; convulsiile si epilepsia; malformatii congenitale ale SNC; facomatoze; sindroame ataxice; paralizii cerebrale neprogresive, retardul mental, cefaleea; enurezisul.

**-Evaluare teoretic**a

***Baremul activitatilor practice***

1. Examen clinic, întocmirea foilor de observatie

2. Prezentare de cazuri

3. Interpretarea rezultatelor radiologice în afectiunile prevazute în tematica

4. Interpretarea EKG

5. Interpretarea ecocardiogramei

6. Interpretarea datelor de ecografie abdominala

7. Interpretarea rezultatelor examenelor hematologice (sânge periferic, maduva osoasa, ganglioni limfatici) pentru afectiunile prevazute în programa

8. Interpretarea datelor de explorare functionala: renala; hepatica; pancreatica;

9. Interpretarea parametrilor cresterii si dezvoltarii

**Evaluare practic**a

**SPECIALITATEA EPIDEMIOLOGIE - Stagiu de pediatrie**

***Pregătire teoretică***

1. Patogeneza bolilor neinfecţioase cu extindere populaţională la copil (diabet, astm bronsic, artrita reumatoida, nefropatii, boli congenitale)

2. Elemente clinice de recunoaştere în unele boli sau sindroame: boli respiratorii acute (bronşiolita, pneumomia, astmul bronşic), boli cardiovasculare, boli neurologice, nefropatii, hepatopatii cronice, boli neurologice, neoplazii / hemopatii maligne, mucoviscidoza, boli congenitale (rubeola congenitală, toxoplasmoza congenitală).

***Pregătirea practică***

- examenul clinic al sugarului şi copilului sanatos

- examenul clinic al sugarului şi copilului bolnav

- monitorizarea clinică a copilului cu patologie neinfecţioasă

- proiect de studiu epidemiologic privind patologia neinfecţioasă a copilului.

**SPECIALITATEA NEUROLOGIE PEDIATRICA - Stagiu de pediatrie**

***Tematica lecţiilor conferinţă***

1. Creştere şi dezvoltare

2. Nutriţie şi alimentaţie

3. Malnutriţia proteincalorică şi proteinică

4. Tulburările metabolismului calciului

5. Diabetul zaharat- urgenţe

6. Infecţii respiratorii superioare şi ale sferei ORL: rinofaringita, sinuzita, laringita, otita acuta medie

7. Infecţii respiratorii inferioare: traheobronşita, bronşiolita acută

8. Astmul bronşic

9. Pneumonii acute. Pleurezii

10. Insuficienţă acută respiratorie

11. Cardiopatii congenitale cianogene şi necianogene

12. Cardiomiopatii

13. Tulburări de ritm şi de conducere cardiacă

14. Insuficienţa cardiacă

15. Şocul în pediatrie. Hipertensiunea arterială

16. Bolile diareice acute. Sindromul de deshidratare acută

17. Boala celiacă. Sindromul de malabsorbţie

18. Dureri abdominale recurente.

19. Parazitozele intestinale

20. Icterele

21. Afecţiuni hepatice

22. Afecţiuni renale acute şi cronice - semiologie

23. Reumatismul articular acut

24. Boli de colagen

25. Anemii (hipocrome, megaloblastice, hemolitice, aplazice şi hipoplazice)

26. Diateze hemoragice (coagulopatii, trombocitopenii, trombocitopatii, vasculopatii)

27. Leucemii. Limfoame maligne

28.Tumori solide (cu excepţia tumorilor cerebrale): neuroblastom, nefroblastom. Retinoblastom, sarcoame osoase şi de ţesuturi moi, hepatoblastom

29. Sindroame de imunodeficienţă congenitală

30. Intoxicaţii acute

31. Tuberculoza.

32. Sifilis

33. Elemente de chirurgie şi ortopedia pediatrică (traumatismele majore, hemoragiile la nou-născut, copil şi sugar, piciorul strâmb congenital, deformările membrelor, displazia luxantă de şold, torticolisul congenital, anomaliile congenitale ale coloanei vertebrale, discitele, morbul Pott, scoliozele şi cifoscoliozele idiopatice ale adolescentului, traumatismele musculo-scheletice, osteomielita şi osteocondrita septică)

34.Tuberculoza primară şi secundară

***Baremul activităţilor practice***

1. Anamneza şi examen clinic
2. Masurători antropometrice şi interpretarea acestora la vârste diferite
3. Puncţii lombare
4. Examen otoscopic
5. Examenul fundului de ochi
6. Recoltări de sânge venos
7. Recoltare de sânge capilar şi determinarea parametrilor echilibrului acidobazic prin metoda Astrup
8. Înregistrări şi interpretări EKG
9. Interpretarea următoarelor probe:

- Rg toracică

- Rg schelet

- Rg abdominal

- Urografie

– Hemograma

- Medulograma

- Probe hepatice

- Probe renale

10.Tehnica IDR – PPD

**SPECIALITATEA DIABET ZAHARAT, NUTRITIE SI BOLI METABOLICE - Stagiu de pediatrie**

***Tematica cursului***

1. Diabetul zaharat la copil – definitie si clasificare dupa ISPAD

2. Epidemiologia diabetului zaharat tip 1 la copil

3. Genetica diabetului zaharat la copil

4. Diagnosticul diabetului zaharat tip 1 la copil

5. Forme reare de diabet zaharat la copil

6. Tratamentul diabetului zaharat tip 1 la copil

7. Autocontrolul si adaptarea dozelor de insulina in diabetul zaharat tip 1 la copil

8. Cetoacidoza diabetica la copilul cu diabet zaharat tip 1

9. Hipoglicemia copilului cu diabet zaharat tip 1

10. Alimentatia copilului cu diabet zaharat tip 1

11. Educatia terapeutica a copilului cu diabet zaharat tip 1 si a familiei sale

12. Efortul fizic la copilul si adolescentul cu diabet zaharat tip 1

13. Managementul terapiei copilului cu diabet zaharat (in ambulatoriu, in spital)

14. Particularitatile diabetului zaharat tip 1 la copil in functie de varsta

15. Maladii autoimune asociate diabetului zaharat tip 1

16. Aspecte psihologice si psihopatologice ale copilului cu diabet zaharat tip 1

17. Prognosticul si complicatiile diabetului zaharat

18. Progrese si perspective terapeutice in diabetul zaharat tip 1

***Tematica de activitati practice, manevre, tehnici***

1. Determinarea clinica a starii de nutritie a sugarului, copilului mic, copilului scolar si adolescent .

2. Evaluarea dezvoltarii pubertare

3. Alimentatia sugarului, copilului mic, copilului scolar si adolescentului – planningul alimentatiei in diabetul zaharat

4. Autocontrolul la domiciliu si adaptarea dozelor de insulina - carnetul de tratament

5. Adaptarea schemelor de insulinoterapie in functie de programul scolar

6. Tratamentul cetoacidozei diabetice la copil– protocol

7. Educatia terapeutica structurata a copilului cu diabet zaarat si a familie sale

**SPECIALITATEA ALERGOLOGIE SI IMUNOLOGIE CLINICA - Stagiu de pediatrie**

***Tematica lecţiilor conferinţă***

1. Alimentaţia sugarului şi copilului mic. Alimentaţia copilului sănătos şi alergic

2. Vaccinările în neonatologie şi pediatrie

3. Boala hemolitică neonatală

4. Infecţiile tractului respirator superior

5. Wheezing-ul recurent, rinita şi astmul la copil. Fibroza chistică

6. Alergii alimentare la copil, intoleranţa la lactoză şi la gluten

7. Sindroamele de malabsorbţie la copil

8. Boala inflamatorie cronică intestinală la copil

9. Hepatitele în pediatrie

10. Sindroamele de hipertensiune portală

11. Parazitozele intestinale la copil

12. Infecţiile tractului urinar la copil

13. Anemiile hemolitice ş sindroamele hemoragipare la copil

14. Leucemiile şi limfoamele la copil

15. Hematuriile şi proteinuriile copilului

16. Glomerulonefritele şi sindroamele nefrotice în pediatrie

17. Reumatismul articular acut

18. Artritele cronice juvenile

19. Colagenozele: lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita, sclerodermia, boala Kawasaki 20. Vasculite imune în pediatrie

21. Imunodeficienţele primare

22. Imunodeficienţele dobândite în pediatrie

23. Urticaria si angioedemul la copil. Sindroame autoinflamatoare

24. Dermatita atopică şi tipuri de prurigo în practica pediatrică

25. Urgenţele pediatrice majore

***Baremul activităţilor practice*** - principiu, indicaţii, tehnică, asistare sau efectuare (după caz), interpretare - demonstrarea abilităţilor de comunicare (prezentări de cazuri, referat) şi cercetare (după caz)

1. Anamneza pediatrică la copilul cu patologie imunoalergică

2. Puncţii venoase la copil, manevre de resuscitare a funcţiilor vitale

3. Electrocardiograme

4. Examene radiologice

5. Explorări funcţionale respiratorii la copii

6. Provocări alimentare în pediatrie

7. Interpretări de buletine de analize hematologice la copil

8. Interpretări de buletine de analize biochimice şi imunologice la copil

9. Recomandări de preparate de lapte utilizate in alimentaţie

10. Particularităţi ale farmacoterapiei la copilul cu patologie imunoalergică

**SPECIALITATEA MEDICINA DE URGENTA - Stagiu de pediatrie**

***Pediatrie (ambulatoriu)*** - Obiectivele minime la sfârşitul modulului:

o Abordarea pacientului pediatric

o Examinările clinice şi paraclinice la pacientul pediatric

o Indicaţiile de internare la pacientul pediatric

o Copilul febril

o Sepsisul

o Detresa respiratorie

o Dezechilibrele hidroelectrolitice

o Tulburările de alimentaţie

o Copilul iritabil

o Convulsiile la copil

o Creşterea şi dezvoltarea normală a copilului

o Resuscitarea cardiopulmonară pediatrică

o Manevre şi proceduri

o Accesul vascular

o Puncţia lombară

***Tematica lectiilor conferinta***: Urgenţele pediatrice. Generalităţi asupra medicinei de urgenţă pediatrică

a. Ingrijirea pacientului pediatric în Unitatea de Primire Urgenţe

1. Resuscitarea neonatală şi urgenţele neonatologice frecvente.

2. Managementul căilor respiratorii la copii.

3. Resuscitarea cardiopulmonară pediatrica

b. Managementul pacientului pediatric

1. Echipamentul specific necesar

2. Exemple clinice

c. Urgenţele cardiace pediatrice

d. Urgenţele respiratorii acute la pacientul pediatric

1. Astmul pediatric

e. Şocul la pacientul pediatric

f. Bolile infecţioase pediatrice

g. Infecţia şi bacteriemia: managementul copilului febril sub 2 ani vârsta

h. Evaluarea şi managementul copilului agresat (Child abuse)

i. Alte urgenţe pediatrice

1. Asfixierea, sindromul morţii subite, hiperpirexia

2. Deshidratarea

3. Urgenţele gastrointestinale, genito-urinare, hematologice şi neurologice.

**SPECIALITATEA PSIHIATRIE PEDIATRICA - Stagiu de pediatrie**

Completează cunoştinţele cu referire la urgenţe în pediatrie, neonatologie, boli cronice (SIDA, TBC, neoplazii, diabet), boli infecţioase (neuroviroze).