

2018

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

Рўйхатга олинди:

№ БД-5510200-3.02

2019 йил "15" 04

Соғлиқни сақлаш вазирлиги

107 - сонинг буйруқ

2019 йил "20" апрел



ПЕДИАТРИЯ  
ФАН ДАСТУРИ

Билимсоҳаси:	500000	– Соғлиқни сақлаш ва ижтимоий таъминот
Таълимсоҳаси:	510000	– Соғлиқни сақлаш
Таълим йўналишлари:	5510200	– Педиатрия иши

Тошкент – 2019

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг 2018 йил "25" 04 даги "107" – сонли буйруғининг 2-илловаси билан фан дастури рўйхати тасдиқланган.

Фан дастури Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги ҳузуридаги тиббиёт олий ва ўрта махсус касб-хунар таълим муассасалари фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгашининг 2018 йил "15" 04 даги "1" – сонли баённомаси билан маъқулланган.

Фан дастури Олий ва ўрта махсус, касб-хунар таълими йўналишлари бўйича Ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи Кенгашда маъқулланган, ОЎМТВнинг 2018 йил "7" 12 даги 1002-сонли буйруғи билан келишилган.

Фан дастури Тошкент педиатрия тиббиёт институти томонидан ишлаб чиқилди.

### Тузувчилар:

Э.А. Шамансурова – ТошПТИ амбулатория тиббиёти, нур диагностикаси ва давоси кафедраси мудири, профессор, тиббиёт фанлари доктори

Д.И.Ахмедова – 2-Госпитал педиатрия кафедраси мудири, профессор, тиббиёт фанларидоктори;

А.В. Муратходжаева – Факультет педиатрияси кафедраси мудири, тиббиёт фанлари доктори;

Д.Т.Ашурова – ТошПТИ Болалар касалликлари пропедевтикаси, гематология кафедраси мудири, доцент, тиббиёт фанлари доктори

Н.Р.Алиева – 1-Госпитал педиатрия кафедраси мудири, доцент, тиббиёт фанлари доктори;

З.Ж.Раҳманкулова – ТошПТИ Неонатология кафедраси доценти, тиббиёт фанлари доктори;

Г.Г. Махкамова. – ТошПТИ амбулатория тиббиёти, жисмоний тарбия кафедраси доценти, тиббиёт фанлари номзоди, доцент

Х.А.Акрамова – 1-Госпитал педиатрия кафедра ассистенти, тиббиёт фанлари номзоди;

О.А.Турсунова – ТошПТИ Болалар касалликлари пропедевтикаси, гематология кафедраси ассистенти

М.Қ. Абдукадирова – ТошПТИ Неонатология кафедраси ассистенти;

Х.А.Илхомова – 2-Госпитал педиатрия кафедра ассистенти;

У.Р. Хакимова – Факультет педиатрия кафедраси ассистенти

### Такризчилар:

Каримджанов И.А.- ТТА болалар касалликлари кафедраси мудири, тиббиёт фанлари доктори, профессор

Алиев А.Л. -ТошПТИ факультет педиатрия кафедраси доценти, тиббиёт фанлари доктори, доцент

Фан дастури Тошкент педиатрия тиббиёт институти Кенгашида кўриб чиқилган ва тавсия қилинган (2019 йил "27 март" даги "8" –сонли баённома).

## I. Ўқув фанининг долзарблиги ва олий касбий таълимдаги ўрни

Ушбу фан республикадаги соғлиқни сақлаш тизимида ўтказилаётган ислохатлар кесимида муҳим аҳамиятига эга. Соғлиқни сақлашни бирламчи бўғинига алоҳида эътибор берилиши ва умумий педиатр тайерлаш нуктаи назаридан бу фаннинг аҳамияти ошиб бормоқда. Шу муносабати билан ушбу дастур бирламчи бўғинда соғлом болани усиш ва ривожланиши, овқатлантириши ва кенг тарқалган болалар касалликларни олдини олиш, кечиши, даволаши ва реабилитация ўтказишни инобатга олиб 5 фанни камраб олади (*болалар касалликлари пропедевтикаси, неонатология, факультет педиатрия, госпитал педиатрия ва амбулатор педиатрия*).

Ушбу фанни ўқитиш учун нормал анатомия, нормал физиология, гистология, биология, биохимия, биофизика, ички касалликлар пропедевтикаси фанлари назарий замин бўлиб хизмат қилади. Педиатрия фани терапия, хирургия, асаб касалликлари, тиббиёт паразитологияси, эпидемиология, юқумли касалликлар, ички касалликлар фанлари учун замин бўлиб хизмат қилади.

Ижтимоий ва тиббий-биологик фанлар билан бир қаторда педиатрия фани саломатлик ва касаллик тўғрисида умумлашган дунёқараш пойдеворини яратади. Мазкур дастур ҳозирги замон педиатрия ютуқларидан фойдаланилган, ўқув жараёнида қўлланиладиган янги педагогик технологиялар эътиборга олинган ҳолда тузилган.

Фан ўқув режанинг 5 – блокка таалукли бўлиб, 2-3-4-5-6 курсларда ўқитилиши мақсадга мувофиқ, фан оралиқ ва якуний назорат турлари билан якунланади, уни ўқитиш учун анатомия, физиология, патологик физиология, фармакология, микробиология, биохимия каби фанлар назарий замин бўлиб хизмат қилади.

## II. Ўқув фанининг мақсади ва вазифаси

Фанни ўқитишдан **мақсад**: назарий, услубий ва амалий кўникмаларни ўзлаштириш йўли билан талабани мустақил фаолиятга тайёрлаш, назарий ва клиник фанларни ўзлаштириш учун зарур пойдевор билимларни шакллантиришдир.

### **Фаннинг вазифалари:**

- талабаларни назарий билимлар, амалий кўникмалар, энг кўп учрайдиган касалликларни келиб чиқиш асосларини,
- касалхонагача бўлган даврда умумий ташхислаш тамойиллари,
- касалликни клиник кўриниши, лаборатор ва инструментал текширув усуллари, даволаши, реабилитацияси,
- касалликларни олдини олиш (профилактика) усуллари;
- соғлом турмуш тарзини тарғибот қилишни билиши ва кўникмаларини ҳосил қилиш.

### **Талаба:**

- болалар касалхонасини тузилиши,
- Ўзбекистонда педиатрияни ривожланиш тарихи,

- бола организмини анатомио-физиологио хусусиятлари,
- болалар организмининг асосий жароҳатланиш симптомлари ва синдромлари, семиотикаси,
- соғлом ва бемор болаларни овқатлантириш тамойиллари;
- ҳомила ривожланиши – асослари ва унга таъсир қилувчи омиллар;
- янги туғилган чақалоқларни анатомио-физиологио хусусиятларини назарий асослари;
- тиббиёт ходимлари ва беморнинг қариндошлари билан мулоқотни этик ва деонтологио асосларини,
- болалар касалликларини хавф омиллари, замонавий таснифи, клиник кечишлари, асоратлари, ташхисот, замонавий даволаш усуллари, профилактикасини ва соғлиқни қайта тиклашни назарий асослари, чора тадбирлари, усуллари тўғрисида;
- амбулатор шароитида учрайдиган болалар касалликларни эпидемиологияси;
- амбулатор шароитида учрайдиган болалар касалликларни этиологияси ва патогенези;
- беморларни поликлиника шароитида реабилитацияси ва диспансер кузатуви қоидалари ҳақида **масаввурга эга бўлиши;**
- 1. болалар касалхонасини ишлаш тамойиллари,
- 2. касаллик тарихини тўлдириш қоидаларини,
- 3. болалардан анамнез йиғишни ўзига хос хусусиятларини, объектив текшириш қоидалари ва кетма кетлигини,
- 4. умумий қон, сийдик, аҳлат таҳлилларини интерпретация қилишни,
- 5. болаларга белги, симптом, синдромларга кўра бирламчи синдромал ташхис қўйишни,
- 6. бир ёшгача болаларни кўкрак билан боқишни замонавий тамойилларини,
- 7. сунъий ва аралаш овқатлантириш қоидаларини,
- 8. бир ёшдан катта болаларни овқатлантиришни ўзига хос хусусиятларини,
- 9. сут маҳсулотлари ва қўшимча овқат тайёрлаш технологияларини;
- 10. янги туғилган чақалоқлик даври касалликлари этиологияси, патогенези, клиникаси, диагностикаси ва профилактикаси;
- 11. янги туғилган чақалоқлар бирламчи реанимацияси асослари;
- 12.** болаларнинг нафас аъзолари, юрак қон-томир тизими, ошқозон-ичак касалликлари, буйрак, қон касалликлари, аллергияс касалликларда замонавий ташхис қўйиш усулларини, даволашнинг замонавий усулларини, профилактик чора-тадбирларни амалга ошишини;
- 13.** тор мутахассислар маслаҳатига кўрсатмалар беришни;
- 14.** болаларда тез-тез учрайдиган нафас аъзолари, юрак қон-томир тизимини, ошқозон-ичак, буйрак, қон, аллергияс касалликларида функционал, лаборатор-инструментал (рентгенография, ЭКГ, УТТ, клиник-лаборатор) текширувларни меъёрий кўрсаткичларини ва касалликлардаги ўзгаришларини;

15. нафас етишмовчилиги даражасини, сурункали юрак кон-томир етишмовчилиги турларини ва даражаларини, сурункали буйрак етишмовчилиги даражасини ва диализга кўрсатмани, жигар етишмовчилиги турларини;

16. иммунологик текширувга кўрсатмалар, уларнинг меъёрий кўрсаткичларини ва касалликлардаги ўзгаришларини; иммунокоррегирловчи даво турларини;

17. аллергологик касалликларда синамаларни ўтказиш ва махсус даволаш усулларини, ташхислаш, қиёсий ташхислаш, даволаш ва профилактика тадбирларини;

18. аҳоли орасида касалликни олдини олиш (профилактика) тамойиллари;

19. касалликларни клиник кечишини ўзига хос хусусиятлари;

20. беморларни амбулатор шароитида даволаш тамойиллари ва усулларини

21. диспансер назорати ва реабилитация ўтказишни **билиши ва улардан фойдалана олиши**;

22. болаларда антропометрия (тана вазнини, бўй узунлигини, бош, кўкрак қафаси, елка айланалари) ни ўтказиш;

23. болалар ва ўсмирларда жисмоний ва асаб руҳий ривожланишни баҳолашни замонавий усуллари,

24. соғлом ва бемор болаларни тери, тери ости ёғ қаватини (терини умумий кўрикдан ўтказиш, эластиклиги, намлиги, ҳароратини, юмшоқ тўқималар тургорини, тери ости ёғ қавати қалинлигини, дермографизм, кон-томирлар мўртлигини аниқлаш симптомларини: болгача, чимчилаш, тасма – Кончаловский-Ледеде),

25. соғлом ва бемор болаларни суяк-мушак тизимини (суяк-мушак тизимини кўрикдан ўтказиш, бош суяги пальпацияси, рахитик тасбехлар, билакузуклар, марварид ипларини пальпатор аниқлаш, эпигастрал бурчакни, “тизза қопқогини чайқалиш”, флюктуация симптомларини, мушаклар кучи, тонусини аниқлаш, тракция, қайталама симптомлари),

26. соғлом ва бемор болаларни нафас тизимини (кўрикдан ўтказиш, пальпация: овоз дириллаши, кўкрак қафаси эластиклиги ва резистентлиги, огрикли нуқталар, тери бурмалари қалинлигини аниқлаш; перкуссия: солиштирма, топографик ўпкани пастки чегараларини, ўпка учини, Крениг майдони, ўпка экскурсиясини; аускультация: бронхиал, везикуляр нафас эшитиш сохаларини аниқлаш, ташки нафасни функционал текшириш усуллари: спирометрия, пикфлоуметрия),

27. соғлом ва бемор болаларни юрак кон-томир тизимини (кўрикдан ўтказиш, пальпация: пульс, юрак учи турткиси, юрак турткиси; перкуссия: юракни нисбий ва абсолют чегараларини, томирлар тутами кенглигини, юракни кўндаланг кесимини; аускультация: юрак тонлари эшитиш нуқталари, катта кон-томирлар – сон артериясини, артериал босимни ўлчаш),

28. соғлом ва бемор болаларни ҳазм тизимини (кўрикдан ўтказиш, пальпация: қоринни юзаки, Образцов-Стражеско усули бўйича йўгон ичак, жигарни, мезентериал лимфа тугунларни, огрикли нуқталарни, Мерфи, Мюсси, Ортнер-Греков, Мендель, Боас, флюктуация симптомларини;

перкуссия: кичик ёшдаги болаларда жигарни, катта ёшдаги болаларда Курлов усули бўйича жигарни, қорин бўшлигида эркин суюқликни перкутор аниқлаш; аускультоаффрикция),

29. соғлом ва бемор болаларни сийдик ҳосил қилиш ва ажратиш тизимини (кўрикдан ўтказиш, пальпация: буйракни Образцов-Стражеско, Гюйон, Боткин усули бўйича, сийдик қопини, сийдик йўли оғриқли нуқталарини, перкуссия: сийдик қопини, Пастернацкий симптоми),

30. соғлом ва бемор болаларни қон яратиш тизимини (кўрикдан ўтказиш, пальпация: периферик, мезентериал лимфа тугунлари, талок, перкуссия: талок)

31. болани кўкракка қўйиш, “Кенгуру” техникасини, кўкрак сутини соғиш, болани шишачадан овқатлантириш;

32. янги тугилган чақалоқни жисмоний ривожланиши ва етуклигини баҳолаш;

33. соғлом ва касал чақалоқни овқатлантириш усуллари қўллаш; янги тугилган чақалоқни парваришлаш асослари;

34. янги тугилган чақалоқлик даври патологик ҳолатлари диагностикаси; янги тугилган чақалоқларни реанимацияси асослари ва усуллари;

35. Крамер шкаласи ёрдамида сариклик даражасини;

36. оила шароитида эпидемияга қарши ва профилактик тадбирларни ташкил қилиш;

37. янги тугилган чақалоқларни иммунопрофилактикасини ўтказишни;

38. касаллик тарихида кундаликлари, эпикризларни ёзиш; текширув режасини тузиш ва натижаларни таҳлил қилиш;

39. қонни умумий таҳлилин, биохимик таҳлили, гемограмма, миелограмма, коагулограмма натижаларни, қон оқиш ва ивиш вақтини таҳлил қилиш, қон гуруҳини ва резус-факторни интерпретация қилиш;

40. спирометрия, пикфлоуметрия, тери синамаларини ўтказиш; пешобнинг, нажаснинг умумий ва бактериологик таҳлилин интерпретация қилиш; суткалик диурез мониторинги

1. Беморларга ташҳис қўйиш ва маслаҳат учун мутахассисларга тўғри йўлланма бериш, касалликлар профилактикасини ўтказиш ва даволаш;

2. Шошилиш ҳолатларда биринчи ёрдам бериш;

3. Вакцинация ва ревакцинацияни қилиш ва самарадорлигини аниқлаш;

4. кўриш ўткирлигини аниқлаш ва кўриш майдонини назорат усулида текшириш;

5. риноскопия ўтказиш;

6. отоскопияни ўтказиш;

7. Қалқонсимон безини пальпацияси каби *қўникмаларга эга бўлиши керак.*

### **III. Асосий назарий қисм (маъруза машғулоти)**

#### ***Болалар касалликлари пропедевтикаси фани***

##### **1-мавзу. Фанга кириш**

Болалар касалликлари пропедевтикаси фанига кириш, фанни мақсади ва вазифалари. Жаҳонда ва Ўзбекистонда педиатрияни ривожланиш тарихи.

Ўзбекистонда педиатрияни ривожланишига ҳисса қўшган олимлар. Ҳомилани ривожланиш босқичлари. Ҳомилага таъсир қилувчи тератоген омилларни роли ва аҳамияти. Болалик даврларининг характеристикаси. Одам онтогенезида болалик даврларини ривожланиш босқичлари.

## **2-мавзу. Болаларни жисмоний ривожланиши.**

Болаларни жисмоний ривожланишининг асосий кўрсаткичлари. ЖССТ томонидан ишлаб чиқарилган беш ёшгача болаларни ўсиш ва ривожланиш стандартлари ва графиклари. “Биологик акселерация” ҳақида тушунча. Болалар жисмоний ривожланишни бузилиш семиотикаси (оксил-энергетик етишмовчилиги, паратрофия, семизлик, гигантизм, нанизм).

## **3-мавзу. Болаларни асаб-руҳий ривожланиши**

Марказий асаб тизимининг анатомо-физиологик хусусиятлари. Асаб руҳий тизимини баҳолаш мезонлари. Болани ақлий ва руҳий ривожланиши бузилишида учрайдиган касалликлар семиотикаси (менингиал ва энцефалитик синдромлар, олигофрения)

## **4-мавзу. Болаларда тери ва тери ости ёғ қатлами ва асосий жароҳатланишлари семиотикаси.**

Болаларда тери, тери ости ёғ қаватини морфологик ва функционал хусусиятлари. Теридаги безлар, соч ва тирноқларнинг ривожланиши, уларнинг функционал фаолиятини хусусиятлари. Болаларда тери, тери ости ёғ қаватини жароҳатланиш семиотикаси ва синдромлари: ОЭЕ, ортикча вазн, семизлик, склерема, склередема.

## **5-мавзу. Болаларда суяк – мушак тизими ва уларни жароҳатланиш семиотикаси**

Болаларда суяк-мушак тизимини морфологик ва функционал хусусиятлари, ривожланиши. Болаларда фосфор-кальций алмашинувининг хусусиятлари. Суяк – мушак тизимининг асосий касалликлари семиотикаси: рахит, остеомалация, остеопороз, остеонид тўқимани ўсиб кетиши, деформациялари, мушаклар гипо ва гипертонуслари, парез, параличлар.

## **6-мавзу. Болалар нафас олиш тизими анатомо-физиологик хусусиятлари**

Биринчи нафас механизми. Болалар нафас тизимини ёшига кўра анатомик-физиологик хусусиятлари. Ташқи нафас фаолиятларини баҳолаш усуллари ва мезонлари.

**7-мавзу. Болалар нафас олиш тизими ва жароҳатланиш семиотикаси**  
Нафас тизими касалликларини асосий синдромлари. Нафас йўллари обструкцияси синдроми. Нафас етишмовчилик синдроми даражалари.

## **8-мавзу. Болалар юрак – қон томир тизими анатомо-физиологик хусусиятлари**

Ҳомилада қон айланиши. Тугилгандан кейин қон айланиш жараёни. Болаларда ёшига қараб гемодинамик кўрсаткичлари.

#### **9-мавзу. Болалар юрак – қон томир тизими жароҳатланиш семиотикаси**

Болаларда кўп учрайдиган тугма юрак нуқсонлари семиотикаси. Юрак қон-томир тизими касалликлари семиотикаси (миокардит, юрак етишмовчилиги синдроми даражалари, клинико-инструментал белгилари).

#### **10-мавзу. Болалар ҳазм қилиш тизими ва жароҳатланиш семиотикаси**

Болаларда ҳазм тизими анатомио-физиологик хусусиятлари. Болаларда учрайдиган ҳазм тизими касалликлари синдроми (ўткир қорин, сариклик, мальабсорбция, гастрорэнтероколит, жигар етишмовчилиги) ва семиотикаси.

#### **11-мавзу. Болалар сийдик ҳосил қилиш ва сийдик чиқариш аъзолари ва жароҳатланиш семиотикаси**

Айирув органлари анатомио – физиологик хусусиятлари Касалликлар семиотикаси ва синдромлари (сийдик қолдиги синдроми, буйрак етишмовчилиги синдроми).

#### **12-мавзу. Болаларда қон ва қон яратувчи аъзолари ва жароҳатланиш семиотикаси**

Болалар қон ва қон ҳосил бўлиш аъзолари анатомик – физиологик хусусиятлари. Қон ва қон ҳосил бўлиш аъзолари касалликлари синдроми (анемия, лейкоз, геморрагик, периферик лимфа тугунлари катталашини) ва семиотикаси (периферик қонни асосий кўрсаткичларини камайиши, кўпайиши).

#### **13-мавзу. Болаларда эндокрин тизими ва жароҳатланиш семиотикаси**

Болаларда эндокрин тизимини анатомик физиологик хусусиятларига кўра текшириш усуллари. Болаларда эндокрин тизимини асосий касалликлари семиотикаси ва синдромлари.

#### **14-мавзу. Болаларда моддалар алмашинуви.**

Болаларда сув-туз алмашинуви хусусиятлари. Болани ёшига қараб организмдаги сув миқдорини ва унинг хужайра ичида ва ташқарисида тақсимланиши. Кислотали-ишқорий мувозанат. Сув – туз алмашинуви бузилиши (дегидратация, сув интоксикацияси), гиперосмоляр ҳолат. Метаболик ацидоз, респиратор ацидоз. Метаболик алкалоз, респиратор алкалоз, эксикоз.

#### **15-мавзу. Болаларда энергия алмашинуви хусусиятлари**

Болаларда энергия алмашинуви хусусиятлари, энергия, оксил ва калорияга бўлган талаб. Оксил, углевод ва ёғ алмашинуви хусусиятлари. Оксил (целиакция, сигир сути оксилени ҳазм қила олмаслик, аминокислотопатиялар), углевод (дисахаридлар етишмовчилиги,



гликогенозлар, галактоземия, фруктозурия ва фруктоземия) ва ёг (гиперлипидемия, тўқима липидлари синдроми) алмашинуви асосий касалликлар семиотикаси.

### **16-мавзу. Болаларни кўкрак сути билан овқатлантириш**

Кўкрак сути билан овқатлантириш ва унинг болани тўғри ривожланишидаги аҳамияти. Қўшимча овқат.

## ***Неонатология фани***

### **1-мавзу. Перинатологиянинг долзарб муаммолари.**

Перинатологияга кириш. Болалар ҳуқуқлари конвенцияси. Перинатология дефинициялари. Антенатал патология. Ўзбекистонда неонатологиянинг долзарб муаммолари. Перинатологияда ЖССТ парвариш тавсиялари.

### **2-мавзу. Кичик вазнли чақалоқлар парвариши.**

Муддатига етмай тугилиш сабаблари. Парваришlash тамойиллари. Муддатига етмай тугилган болаларда чегаравий ҳолатлар ва адаптациянинг ўзига хос хусусиятлари. Муддатига етмай тугилган чақалоқларни овқатлантириш.

### **3-мавзу. Перинатал асфиксия.**

Ҳомила гипоксияси. Тугруқ вақтидаги асфиксия. Сабаблари, патогенези, клиника, ташхисот мезонлари. Апгар шкаласи ёрдамида баҳолаш. (ЖССТ), асоратлари.

### **4-мавзу. Респиратор дистресс синдроми.**

Пневмопатиялар этиопатогенез, клиника, Ташхисlash ва даволаш тактикаси, антенатал ва постнатал профилактикаси.

### **5-мавзу. Юмшоқ тўқима, суяк-мушак тизими ва орқа миyaning туғруқ жароҳатлари.**

Тугруқ шиши, кефалогематома, апаневроз остига қон қуйилиши, мушаклар жароҳати, ўмров суягининг синиши. Орқа миa елга чигалининг туғруқ жароҳати. Клиникаси, ташхисlash, даволаш тактикаси

### **6-мавзу. Бош миyaning туғруқ жароҳатлари.**

Бош миa ичига қон қуйилишининг турлари. Жароҳатларнинг клиникаси, ташхисоти, даволаш ва олдини олиш чора тadbирлари.

### **7-мавзу. Янги туғилган чақалоқларни туғма ва орттирилган сарикликлари қийсий ташхисоти.**

Чақалоқларда билирубин алмашинуви хусусиятлари. Сарикликлар таснифи, патогенези. Қийсий ташхисоти. Даволаш тамойиллари.

### **8-мавзу. Янги туғилган чақалоқлар сепсиси**

Этиопатогенез, таснифи, клиникаси. Сепсиснинг эрта ва кечки турларининг ташхисот мезонлари. Даволаш ва олдини олиш чора тадбирлари.

#### **9-мавзу. Янги туғилган чакалоқлар геморрагик бузилишлар ташхисидаги қийинчиликлар.**

Чакалоқларда гемостаз тизими. Классификацияси. Геморрагик диатезлар. Қиёсий ташхисоти. Даволашни замонавий талаблари.

#### **10-мавзу. Ҳомила ичи инфекциялари**

Токсоплазмоз, хламидиоз, листериоз, захм, кизилча, герпес, цитомегаловирус, ОИВ/ОИТС. Патогенез, клиникаси, ташхисоти, даволаш тамойиллари, ҳомила ичи инфекцияларини онадан болага юқиш йўлининг олдини олиш чоралари.

### ***Факультет педиатрия фани***

#### **1-мавзу. Рахит.**

Этиопатогенез, таснифи. Витамин Днинг организмдаги метаболизми. Рахитни ривожлинишга олиб келувчи омиллар. Касалликни даврига, оғирлигига ва кечишига кўра клиникаси. Диагностика ва даволаш.

#### **2-мавзу.Экссудатив-катарал диатез.**

Этиологияси. Патогенетиквариантлари ва уларнинг генези. Патогенетиквариантларгабогликхолдаги клиникасинингўзига хос кечиши. Оқибати. Парваришнинг ўзига хослиги.

#### **3-мавзу.Лимфатико-гипопластик диатез. Нерв – артритик диатез.**

Этиологияси. Патогенези. Клиниканинг ўзига хос кечуви. Оқибати. Парваришнинг ўзига хослиги.

#### **4-мавзу. Сепсис.**

Этиопатогенези, таснифи, касалликни шакли, оғирлиги ва кечувига боғлиқ холдаги клиникаси, ташхиси, терапия тамойили, реабилитацияси.

#### **5-мавзу. Ўткир зотилжам.**

Ўткир зотилжам. Этиопатогенези, таснифи, касалликни шакли, оғирлиги ва кечувига боғлиқ холдаги клиникаси. Клиник синдромлар генези, уларни постсиндромли терапия кўринишиватактикаси.

#### **6-мавзу. Ўткир зотилжам.**

Ўткир зотилжамни ўпка ичи ва ўпкадан ташқари асоратлари. Ташхиси. Зотилжам шаклига боғлиқ бўлган рентгенологик ўзгаришларни ўзига хослиги.Постсиндромтерапиянитамойиллари. Зотилжамниогирхолатдакечишидагидаволаш. Асоратларнидаволаш.

### **7-мавзу. Бронхоэктатик касаллик.**

Этиопатогенези, касалликка олиб келувчи омиллар, таснифи, касалликни оғирлигига, кечишига боғлиқ холда клиникаси, асоратлари. Ташхисот меъзонлари. Даволаш тамойиллари.

### **8-мавзу. Ўтқир ревматик иситма.**

Ўтқир ревматик иситма. Этиопатогенези, таснифи, асосий ва қўшимча ташхисот меъзонлари. Патологик жараённинг фаоллигига боғлиқ холдаги касаллик клиникасини ва кечишини ўзига хослиги.

### **9-мавзу. Ўтқир ревматик иситма.**

Лаборатор – инструментал ташхисот меъзонлари. Даволаш тамойиллари. Бирламчи ва иккиламчи ўтқир ревматик иситманинг профилактикаси.

### **10-мавзу. Норевматик кардит.**

Этиопатогенези, таснифи. Тугма ва орттирилган кардитларнинг клиникаси. Ташхисоти ва даволаш тамойиллари.

### **11-мавзу. Пиелонефрит**

Этиопатогенези, таснифи. Касалликка олиб келувчи омиллар. Касалликни кечиши ва даврига боғлиқ холдаги клиникаси. Ташхисот меъзонлари ва даволаш тамойиллари. Реабилитация.

### **12-мавзу. Гломерулонефритлар.**

Гломерулонефрит. Этиопатогенези, таснифи. Клиник синдромлар генези, уларни кўриниши. Касалликни кечиши ва даврига боғлиқ холдаги клиникаси ва бўйракнинг функционал ўзига хослиги. Ташхиси. Даволаш тамойиллари. Реабилитация.

### **13-мавзу. Сурункали гепатит.**

Сурункали гепатит. Этиопатогенези, таснифи. Сурункали гепатит патогенезининг вирусли ва вирусли бўлмаган этиологиясининг ўзига хослиги. Серодиагностика. Касалликнинг шаклига боғлиқ холда жигардаги морфологик ўзгаришлар.

### **14-мавзу. Сурункали гепатит.**

Касалликни шакллари, кечиши ва даврига боғлиқ холдаги клиникаси. Лаборатор тиббий-асбобли ташхисот усуллари. Даволаш тамойиллари. Реабилитацияси. Сурункали жигар касалликда пархез терапия.

### ***Госпитал педиатрия фани***

#### **1-мавзу: Бронхообструктив синдром.**

Касалликни эрта даврида аниқлаш, қиёсий ташхис меъзонлари, даволаш усуллари, асоратлари

## **2-мавзу: Ўткир зотилжамлар.**

Преморбид фон холатидаги зотилжамлар, касалликни эрта даврида қиёсий таъхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

## **3-мавзу: Зотилжам асоратлари.**

Зотилжамнинг ўпка ичи ва ўпкадан ташқари асоратлари, турларини клинικο-морфологик ўзгаришлари (нафас етишмовчилиги, юрак етишмовчилиги, инфекционн-токсикшок, плевритлар, юрак етишмовчилиги, пиопневмоторакс).

## **4-мавзу: Юракнинг туғма нуқсонлари.**

Касалликни эрта даврида аниқлаш, қиёсий таъхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари

## **5-мавзу: Юракнинг орттирилган нуқсонлари.**

Болаларда кечиш хусусиятлари, касалликни эрта даврида қиёсий таъхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

## **6-мавзу: Юрак-ритмини бузилишлари.**

Аритмия турлари, (автоматизм ва кўзгалувчанликни бузилиши) ЭКГ ўзгаришлари, даволаш, соғлиқни қайта тиклаш усуллари.

## **7-мавзу: Юрак-ритмини бузилишлари.**

Аритмия турлари, (ўтказувчанлик ва қисқарувчанликни бузилиши) ЭКГ ўзгаришлари, даволаш, соғлиқни қайта тиклаш усуллари.

## **8-мавзу: Бириктирувчи тўқима тизимли касалликлари муаммолари.**

Системали қизил югурик, системали склеродермия, болаларда кечиш хусусиятлари, касалликни эрта даврида қиёсий таъхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

## **9-мавзу: Бириктирувчи тўқима тизимли касалликлари муаммолари.**

Ревматоид артрит болаларда кечиш хусусиятлари, касалликни эрта даврида қиёсий таъхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

## **10-мавзу: Ошқозон ва 12 бармоқ ичак яра касалликлари.**

Болаларда кечиш хусусиятлари, касалликни эрта даврида қиёсий таъхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

## **11-мавзу: Гепатобилиар тизими касалликларининг қиёсий таъхисоти.**

Холицистит, холангит, холицистохолангит, болаларда кечиш хусусиятлари, касалликни эрта даврида қиёсий таъхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

**12-мавзу: Гепатобилиар тизими касалликларининг қиёсий ташхисоти.**  
Сурункали гепатит, болаларда кечиш хусусиятлари, касалликни эрта даврида қиёсий ташхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

**13-мавзу:Ичак сўрилишининг бузилиши билан кечадиган касалликларнинг қиёсий ташхисоти.**  
Мальабсорбция, мальдигистия синдромлари. Целиакия, Экссудатив энтеропатиялар, болаларда кечиш хусусиятлари, касалликни эрта даврида қиёсий ташхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

**14-мавзу:Ичак сўрилишининг бузилиши билан кечадиган касалликларнинг қиёсий ташхисоти.**  
Мальабсорбция, мальдигистия синдромлари. Муковисцидоз, болаларда кечиш хусусиятлари, касалликни эрта даврида қиёсий ташхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

**15-мавзу:Сийдик йўллари инфекциялари.**  
Таснифи, ташхисоти ва қиёсий ташхисотида замонавий усуллари кўллаш, олдини олиш, даволаш ва реабилитацияси.

**16-мавзу:Ўтқир гломерулонефрит.**  
Таснифи, ташхисоти ва қиёсий ташхисотида замонавий усуллари кўллаш, олдини олиш, даволаш ва реабилитацияси.

**17-мавзу:Дизметаболик нефропатиялар.**  
Таснифи, ташхисоти ва қиёсий ташхисотида замонавий усуллари кўллаш, олдини олиш, даволаш ва реабилитацияси.

**18-мавзу: Тубулопатиялар.**  
Таснифи, ташхисоти ва қиёсий ташхисотида замонавий усуллари кўллаш, олдини олиш, даволаш ва реабилитацияси

### ***Амбулатор-поликлиник педиатрия фани***

**1-мавзу.Умумий амалиёт асослари.**  
Бирламчи ёрдам фалсафаси ва тамойиллари. Соғлиқни сақлаш тизимида врач умумий педиатрни ўрни ва вазифалари.

**2-мавзу.Болаларни ўсиш ва ривожланиш мониторинги.**  
Болаларни жисмоний ривожланишининг асосий кўрсаткичлари. ЖССТ томонидан ишлаб чиқарилган беш ёшгача болаларни ўсиш ва ривожланиш стандартлари ва графиклари.

**3-мавзу.Вакцинация.**  
Вакциналар характеристикаси. Эмлашга кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.

#### **4-мавзу.Кўкрак ёшидаги болаларни овқатлантириш.**

Кўкрак сути билан боқишда учрайдиган қийинчиликлар.Қўшимча овқат киритиш тамойиллари. 2 ёшдан катта болаларни рационал овқатлантириш.

#### **5-мавзу.Қоринда оғриқ (гастрит, энтероколит, 12 бармоқли ичак ва ошқозон яраси).**

Амбулатория шароитида қоринда оғриқ билан кечадиган касалликларни олиб бориш. Диспансер кузатуви. Профилактикаси.

#### **6-мавзу.Диспептик бузилишлар.**

Эзофагит, дивертикулит, пилоростеноз, пилороспазм, рефлюкс- эзофагит. Диспансер кузатуви. Профилактикаси.

#### **7-мавзу.Ноинфекцион диарея.**

Мальабсорбция синдроми. НЯК, Крон касаллиги. Ичак таъсирланиш синдроми. Диспансер кузатуви. Профилактикаси.

#### **8-мавзу.Сариклик (сурункали гепатитлар, холецистит, панкреатит, жигар циррози).**

Диспансер кузатуви. Профилактикаси.

#### **9-мавзу.Сийдик синдроми.**

Пешобдаги ўзгаришлар. Пешоб таҳлилидаги ўзгаришлар: микдорга оид (полиурия, олигоурия, анурия), сифатига оид (гиперстенурия, гипостенурия, протеинурия, пиурия, гематурия, гемоглобинурия, цилиндрүрия, бактериүрия).

#### **10-мавзу.Дизүрия.**

Пешоб йўллари инфекцияси. Цистит, пиелонефритни ташхислаш ва даволаш. Пешоб тутилиши. Диспансер кузатуви. Профилактикаси.

#### **11-мавзу. Шиш синдроми.**

Гломерулонефрит. Нефротик ва нефритик синдромларни дифференциал ташхиси. Даволаш принциплари. Диспансер назорати. Реабилитацияси.

#### **12-мавзу. Юрак қон - томир тизими касалликларидаги синдромлар**

Юрак қон - томир тизими касалликларидаги синдромлар, шу синдромлар билан кечадиган касалликлар. Эрта ташхислаш, дифференциал ташхис ўтказиш, даволаш, профилактика ва реабилитация мезонлари.

#### **13-мавзу.Бўғим синдроми.**

Ревматик иситма. Кечишининг ўзига хослиги, бирламчи ва иккиламчи профилактикаси. Диспансер кузатуви.

#### **14-мавзу.Йўтал.**

Юқори нафас йўллари касалликлари диагностикаси – ОРВИ, фарингит, тонзиллит, ларингит, эпиглоттит, отит. Профилактика.

### **15-мавзу.Йўтал.**

Пастки нафас йўллари касалликлари диагностикаси - бронхит, зотилжам, бронхоэктатик касаллик.

### **16-мавзу. Нафас қисиши (хансираш).**

Болаларда бронхиал астма касаллигини ташхислаш. Пикфлоуметрияни ўтказиш, унинг кўрсаткичларини интерпритацияси.

### **17-мавзу. Болаларда ортиқча вазн, семизлик.**

Эрта ташхислаш, скрининг. Аҳоли билан ишлаш.Метаболик синдром.

### **18-мавзу. Қалқонсимон без касалликлари (гипотиреоз, гипертиреоз).**

Ташхислашнинг ўзига хослиги ва давоси.

### **19-мавзу. Қандли диабет**

Қандли диабет 1-турини эрта аниқлаш, ташхислаш, асоратларни олдини олиш. Диспансер назорати. Аҳолини ўқитиш. ҚД да комалар.

## **IV. Амалий машғулотлар бўйича кўрсатма ва тавсиялар**

Қуйидаги **мавзулар** тавсия этилади:

### ***Болалар касалликлари пропедевтикаси фани***

1. Болалар касалликлари пропедевтикаси фанига кириш. Касаллик тарихи билан танишиш. Касаллик ва ҳаётини анамнезини йиғиш (шошилинич баҳолаш тушунчаси, анамнез йиғиш, соғлом ва бемор болани объектив текшириш) (ИББДВ - стационар)
2. Болаларни ўсиш ва ривожланишини баҳолаш стандартлари ва мезонлари. Болаларни биологик ва хронологик ёши. Антропометрик ўлчовлар техникаси.
3. Болалар ўсиш ва ривожланиши бузилишлари семиотикаси.
4. Янги тугилган чақалоқни кўрикдан ўтказиш. (ЭПУ - Янги тугилган чақалоқни тўлиқ кўрикдан ўтказиш модуль 1Н). Чақалоқлар рефлекслари.
5. Болаларни асаб-руҳий ривожланиши. Статика, моторикани ривожланиш босқичлари. Нутқни, эмоция ва мулоқот шакллари ривожланиши (МКЖ – янги тугилган чақалоқ).
6. Болаларда асаб тизимини жароҳатланиш семиотикаси ва синдромлари. Менингиал ва энцефалитик синдром. Патологик рефлекслар.
7. Болаларда тери, тери ости ёғ қаватини анатомио-физиологик хусусиятларига кўра текшириш усуллари. Болаларда тери, тери ости ёғ қаватини жароҳатланиш семиотикаси ва синдромлари.Овқатланиш ҳолатини баҳолаш: овқатланиш бузулиши ҳақида тушунча - ОЭЕ, ортиқча вазн хавфи, ортиқча вазн, семизлик.

8. Болаларда суяк ва мушак тизимини анатомо-физиологик хусусиятларига кўра текшириш усуллари. Тана тузилишини пропорциялари ва уни ёшга кўра ўзгариши. Болаларда суяк ва мушак тизимини жароҳатланиш семиотикаси ва синдромлари.
9. Болаларда юқори нафас йўллари текшириш усуллари.
10. Болаларда пастки нафас йўллари текшириш усуллари.
11. Эрта ёшдаги болаларда нафас тизими касалликларини семиотикаси ва синдромлари (ИББДВ – йўтал, астмоид синдром, нафас бузилишлари)
12. Катта ёшдаги болаларда нафас тизими касалликларини семиотикаси ва синдромлари (ИББДВ – йўтал, астмоид синдром, нафас бузилишлари)
13. Болаларда юрак қон томир тизимини текшириш усуллари: кўрик, пальпация, перкуссия
14. Юрак аускультацияси. Болаларда юрак қон томир тизимини функционал текшириш усуллари.
15. Болаларда ЭКГни ёшга боғлиқ хусусиятлари
16. Эрта ёшдаги болаларда юрак қон томир тизимини жароҳатланиш семиотикаси ва синдромлари.
17. Катта ёшдаги болаларда юрак қон томир тизимини жароҳатланиш семиотикаси ва синдромлари.
18. Болаларда ҳазм тизимини анатомо-физиологик хусусиятларига кўра текшириш усуллари. Копрограмма интерпретацияси
19. Бир ёшгача болаларда ҳазм тизимини жароҳатланиш семиотикаси ва синдромлари (ИББДВ - диарея )
20. Бир ёшдан катта болаларда ҳазм тизимини жароҳатланиш семиотикаси ва синдромлари.
21. Болаларда сийдик ҳосил қилиш ва ажратиш аъзоларини анатомо-физиологик хусусиятларига кўра текшириш усуллари. Сийдик таҳлиллари интерпретацияси
22. Болаларда сийдик ҳосил қилиш ва ажратиш аъзоларини жароҳатланиш семиотикаси ва синдромлари. Проксимал ва дистал каналчаларни жароҳатланиш синдромлари.
23. Болаларда қон яратиш аъзоларини анатомо-физиологик хусусиятларига кўра текшириш усуллари. Турли ёшдаги болаларда периферик қон таркиби.
24. Болаларда қон яратиш аъзоларини жароҳатланиш семиотикаси ва синдромлари.
25. Болаларни жисмоний, асаб-руҳий ва жинсий ривожланишини комплекс баҳолаш.
26. Болалардан анамнез йиғиш ва барча аъзо ва тизимлар бўйича объектив текшириш. Касаллик тарихини ҳимоялаш.
27. Кўкрак билан боқишни замонавий тамойиллари. Кўкрак билан боқишни афзалликлари. сут ишлаб чиқариш механизми. Она сут таркиби ва уни хайвон сутларидан фарқи. Оғиз сутини таркиби ва уни бола учун аҳамияти.
28. Болани кўкракка қўйиш қоидалари. Кўкрак билан боқишга қаршиликлар ва қийинчиликлар. Сут соғишга кўрсатмалар ва қоидалари.



Кўкрак сути етишмовчилиги белгилари. Болани кўкракка қўйиш белгилари. Болани кўкракка тўгри ёндошиш белгилари

29. Кўкрак билан боқишда она ва бола томонидан бўладиган кийинчиликларда маслаҳат бериш тамойиллари. Эмизикли оналарни овқатланиш тартиби

30. Қўшимча овқат бериш. Болаларга қўшимча овқат бериш муддатлари ва қоидалари. Қўшимча овқат бериш босқичлари. Қўшимча овқатни киритиш ва кеч киритиш асоратлари. 6 ойдан 2 ёшгача болаларга бериш мумкин бўлган махсулотлар.

31. Болаларни сунъий ва аралаш овқатлантириш қоидалари. Қўшимча овқат бериш муддатлари ва қоидалари. Қўшимча овқат бериш босқичлари. Қўшимча овқатни киритиш ва кеч киритиш асоратлари.

32. Қўшимча овқатларни тайёрлаш технологиялари

33. 2 ёшдан катта болаларни рационал овқатлантириш бўйича маслаҳатлар. болалар муассасаларида болаларни овқатлантиришни ташкиллаштириш билан таништириш.

### ***Неонатология фани***

1. Перинатологиянинг долзарб муаммолари. Чақалоқларга тиббий ёрдамни ташкиллаштириш.

2. Янги тугилган чақалоқларни парвариши асослари.

3. Янги тугилган чақалоқлар адаптацияси, чегаравий ҳолатлар.

4. Муддатига етмай тугилган чақалоқлар.

5. Ҳомила ривожланишининг орқада қолиши.

6. Перинатал асфиксия.

7. Чақалоқлар асфиксиясида бирламчи реанимацияси.

8. Янги тугилган чақалоқлар сарикликлари

9. Янги тугилган чақалоқлар гемолитик касалликлари

10. Респиратор дистресс синдроми.

11. Чақалоқлар зотилжамлари.

12. Юмшоқ тўқима, суяк-мушак тизими тугруқ жароҳатлари. Орқа мия тугруқ жароҳатлари.

13. Бош мия тугруқ жароҳатлари.

14. Тери ва киндикнинг ҳар қил генезли касалликлари.

15. Янги тугилган чақалоқлар сепсиси

16. Янги тугилган чақалоқлар геморрагик касаллиги.

17. Вирусли ҳомила ичи инфекциялари

18. Бактериал ва паразитар ҳомила ичи инфекциялари.

### ***Факультет педиатрия фани***

1. Рахит. Таснифи, клиникаси, касалликни кечиши ва даври. Саломатлик гуруҳига боғлиқ даволаш тамойиллари ва профилактик чора-тадбирлари. Гипервитаминоз “Д”, ривожланиш сабаблари, клиника, давоси.

2. Спазмофилия. Этиопатогенез, спазмофилияни яширин ва яққол клиник кўринишлари. Даволаш тамойиллари.

3. Болаларда диатезлар. Экссудатив-катарал диатез. Этиологияси. Патогенетиквариантлари ва уларнинг генези. Патогенетик вариантларга боғлиқ ҳолдаги клиникасининг ўзига хос кечиши. Оқибати. Парваришнинг ўзига хослиги.
4. Болалар дадиатезлар. Лимфатико-гипопластик диатез. Нерв – артритик диатез. Этиологияси. Патогенези. Кликанинг ўзига хос кечуви. Оқибати. Парваришнинг ўзига хослиги.
5. Оксил - энергетик танқислик. Экзоген ва эндоген омиллар. Танқислик даражасига кўра клиник кўриниши. Овқатланишни коррекцияси. Медикаментоз даволаш ва реабилитация.
6. Болаларда танқислик анемияси. Гемопэтик фактор етишмовчилиги огирлик даражаларига кўра этиопатогенези, клиник кечуви. Овқатлантириш. Даволаш мезонлари.
7. Сепсис. Сепсисни кўринишларига кўра этиопатогенези, таснифи, клиникаси (септицемия ва септикопиемия).
8. Сепсис. Касалликни турли даврларида даволаш мезонлари. Пассив ва актив ҳамда специфик ва носпецифик иммунотерапия.
9. Бронхитлар. Бронхитни шаклига кўра этиопатогенези, таснифи, клиникаси, ташхислаш, даво тамойиллари.
10. Ўткир зотилжам. Зотилжамни келиб чиқишига олиб келувчи факторлар, этиопатогенез. Зотилжамни турли шаклдаги кечувига кўра клиник кўринишлари.
11. Ўткир зотилжам. Ўпка ичи ва ўпкадан ташқари асоратлари. Ташхиси. Зотилжам шаклига боғлиқ бўлган рентгенологик ўзгаришларни ўзига хослиги. Постсиндром терапияни тамойиллари. Зотилжамни огир ҳолатда кечишидаги даволаш. Асоратларни даволаш.
12. Бронхоэктатик касаллик. Этиопатогенези Касалликнинг даври ва огирлик даражаларига кўра клиник кечиши, асоратлари, ташхислаш, даволаш тамойиллари.
13. Ўткир ревматик иситма (Ревматизм). Этиология, патогенез, таснифи. Касалликни асосий ва кўшимча ташхисот меъзонлари, бирламчи ва қайталанувчи ревматизмда ревматик кардитни ўзига хослиги.
14. Ўткир ревматик иситма (Ревматизм). Марказий асаб тизими ва бошқа аъзоларнинг шикастланишидаги клиник аломатлар, замонавий босқичларда ўткир ревматик иситманинг клиник кўринишини ўзига хослиги, ташхислаш, босқичли даволаш.
15. Норевматик кардитлар. Тугма ва орттирилган кардилар. Тасниф, экстракардиал ва кардиал белгилар, қиёсий ташхис, орттирилган ва тугма кардитлар, даволаш тамойиллари.
16. Тугма юрак нуқсони. Гемодинамика бузилишни ҳисобга олган ҳолда тасниф. Касалликни кечиш босқичлари, нисбатан кўп учрайдиган тугма юрак нуқсони клиник кўринишлари. Ташхис, дори дармонлар билан даволаш. Оператив давои ўтказишга кўрсатма ва қарши кўрсатма.
17. Ювенил ревматоидли артрит. Этиология, патогенез, таснифи. Касалликни шакли, фаоллик даражаси ва кечишига боғлиқ бўлган клиникаси.

18. Ювенил ревматоидли артрит. Стилл синдроми ва Вислер–Фанкони субсепсининг клиник кўриниши. Ревматоид артритни ташхисот мезонлари ва замонавий даволаш тамойиллари. Оқибати.
19. Сийдик чиқариш инфекцияси инфекцияси. Этиопатогенези, касалликка олиб келувчи омиллар, таснифи. Уретрит ва циститнинг клиник кўриниши, ташхислаш ва даволаш тактикаси.
20. Пиелонефрит. Этиопатогенези, касалликка олиб келувчи омиллар, таснифи. Пиелонефритнинг клиник кўриниши, ташхислаш ва даволаш тактикаси.
21. Гломерулонефрит. Касалликни кечиши ва даврига боғлиқ ҳолдаги этиопатогенез, таснифи, клиникаси. Етакчи клиник аломатлар ва уларнинг касалликни шакли ҳамда кечишидаги ўзига хослик.
22. Гломерулонефрит. Ташхислаш. Пархезли терапия. Доридармонлар билан даволаш. Профилактика. Прогноз.
23. Сурункали гастрит ва гастродуоденитлар. Шилликни морфологик ўзгариши ошқозон секрециясини ҳолати ва касаллик даврига боғлиқ ҳолдаги этиопатогенез, клиника. Ташхиси. Пархез. Дори дармонлар билан даволаш. Яра касаллиги. Этиологияси, патогенези, клиникаси, таснифи. Лаборатор инструментал текширув.Ташхиси. Пархез. Дори дармонлар билан даволаш.
24. Сурункали панкреатитлар. Этиопатогенез, клиника, асорати. Лаборатор тиббий - асбобли ташхисот усуллари. Пархез терапия, дори дармонлар билан даволаш
25. Холепатиялар.Ўт чиқарув йўллариининг функционал етишмовчилиги (дискинезиялар) ва яллигланиши, этиопатогенези, таснифи, касалликни шакллари, даврига ва кечишига кўра клиникаси. Ташхислаш, пархез терапия. Дори дармон даволаш тамойиллари.
26. Сурункали гепатит. Этипатогенези, таснифи. Сурункали гепатит патогенезининг вирусли ва вирусли бўлмаган этиологиясининг ўзига хослиги. Серодиагностика. Касалликнинг шаклига боғлиқ ҳолда жигардаги морфологик ўзгаришлар.
27. Сурункали гепатит .Касалликни шакллари, кечиши ва даврига боғлиқ ҳолдаги клиникаси. Лаборатор тиббий-асбобли ташхисот усуллари. Даволаш тамойиллари. Реабилитацияси. Сурункали жигар касалликда пархез терапия.

### ***Госпитал педиатрия фан***

1. Болаларга стационар ёрдам кўрсатиш. Буйрук №225
2. Шошилинч ва устивор белгиларни баҳолаш бўйича изохлар. Шошилинч ҳолатларни баҳолаш ва шошилинч даво тадбирлари. Устивор белгиларни баҳолаш.
3. Бронхобструктив синдром. Қайталанувчи обструктив бронхитлар. Бронхиолит. Обструктив бронхитлар.
4. Ўткир зотилжамлар. Преморбид фон ҳолатидаги зотилжамлар, касалликни эрта даврида қиёсий ташхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

5. Ўткир зотилжамлар. Атипик зотилжамлар, касалликни эрта даврида қиёсий ташхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.
6. Крупоз зотилжам. Касалликни эрта даврида қиёсий ташхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.
7. Зотилжам асоратлари. Зотилжамнинг ўпка ичи ва ўпкадан ташқари асоратлари, турларини клинко-морфологик ўзгаришлари (нафас етишмовчилиги, юрак етишмовчилиги, инфекционн-токсикшок, плевритлар, юрак етишмовчилиги, пиопневмоторакс).
8. Нафас етишмовчилиги. Даражалари, биринчи ёрдам кўрсатиш.
9. Юрак тугма нуқсонлари. Мураккаб анотомик дефектли ва яққол гемодинамикани бузилиши билан кечадиган нуқсонлар (ОАП, аорта коарктацияси, Фалло касаллиги, магистрал қон томирларнинг транспозицияси, умумий аортал проток, аорта коарктацияси, Эйзенменгер мажмуаси, Эбштейн касаллиги) клиник кўриниши. Қиёсий ташхислаш мезонлари.
10. Юрак ритмининг бузилиши. Юрак ритми бузилишининг клиник кўриниши, қиёсий ташхиси, уларнинг асоратлари ва давоси. Ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.
11. Ўткир ревматик иситма. Этиопатогенез, тасниф, стандарт ташхислаш, орттирилган юрак нуқсонларининг клиник намоён бўлиши. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.
12. Орттирилган юрак нуқсонлари. Этиопатогенез, тасниф, стандарт ташхислаш, орттирилган юрак нуқсонларининг клиник намоён бўлиши. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.
13. Бактериал-септик эндокардитлар. Клиник кўриниши, тансифи, ташхис мезонлари, қиёсий ташхис, асоратлари, даво, реабилитацияси. Стандарти ва индивидуал даво чоралари.
14. Нейроциркулятор дистония. Клиник кўриниши, ташхис мезонлари, қиёсий ташхис, асоратлари, даво, реабилитацияси.
15. Ревматоид артрит. Клиник кўриниши, ташхис мезонлари, қиёсий ташхис, асоратлари, даво, реабилитацияси.
16. Системали қизил югурик, системали склеродермия. Клиник кўриниши, ташхис мезонлари, қиёсий ташхис, асоратлари, даво, реабилитацияси.
17. Сурункали гастродуоденит. Этиопатогенез, клиникаси, кечиши, асоратлари, давоси. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.
18. Ошқозон 12-бармок ичак яра касаллиги. Этиопатогенез, клиникаси, кечиши, асоратлари, давоси. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.
19. Ўт йўллариинг дискинезияси. Умумий тасаввур, таснифи, эрта ташхислаш, текшириш усуллари, даволаш тактикаси. Ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.
20. Сурункали холецистит, Холангитлар. Этиопатогенез, клиника, лаборатор-инструментал текшириш усуллари, ташхис, қиёсий ташхис, кечиши, натижа, даво, реабилитация. Ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.
21. Сурункали гепатитлар. Сурункали гепатитларнинг таърифи, таъсифи,

этиопотогенези, клиникаси. Ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.

22. Сурункали колит, энтероколит. Клиник кўриниши, даво тактикаси, пархез, реабилитацион даво, натижа. Ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.

23. Сурункали панкреатит. Диспанкреатизм. Этиопатогенез, клиника, ташхис, кечиши, асоратлари, қиёсий ташхислаш. Даво принциплари. Ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.

24. Мальабсорбция, мальдигистия синдромлари. Целиакия, Экссудатив энтеропатиялар, болаларда кечиш хусусиятлари, касалликни эрта даврида қиёсий ташхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

25. Мальабсорбция, мальдигистия синдромлари. Муковисцидоз, болаларда кечиш хусусиятлари, касалликни эрта даврида қиёсий ташхис мезонлари, даволаш усуллари, асоратлари.

26. Нефрологияда текшириш усуллари. Нефрологияда лаборатор ва инструментал ташхислаш усуллари.

27. Сийдик йўллари инфекциялари. Цистит, уретрит, таъриф, таъсиф. Этиопатогенез, клиника, ташхис, кечиши, асоратлари, қиёсий ташхислаш. Даво принциплари. Ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.

28. Пилонефритлар. Пилонефритларнинг ташхис, қиёсий ташхис, даво, даво натижалари. Ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.

29. Гломерулонефритлар. Ўткир гломерулонефритлар. Этиология, патогенез, касалликнинг клиник кечуви, қиёсий ташхисоти, давоси. ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.

30. Гломерулонефритлар. Сурункали гломерулонефрит. Этиопатогенез, тасниф, клиника, клиник кечишнинг турлари, лаборатор ва инструментал текшириш усуллар. Қиёсий ташхис, даво тактикаси, интерстициал нефритда реабилитация. Ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.

31. Тубулопатиялар. Суякларнинг деформацияси билан (фосфат диабет, Дебре де Тони-Фанкони касаллиги). Этиопатогенез, тасниф, клиника, лаборатор ва инструментал текшириш усуллар, қиёсий ташхиси. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.

32. Тубулопатиялар. Бирламчи полиурия билан (буйрак глюкозурияси, буйрак кандсиз диабети, буйрак тузли диабети). Этиопатогенез, тасниф, клиника, лаборатор ва инструментал текшириш усуллар, қиёсий ташхис. Стандарт ва индивидуал даво чоралари.

33. Дисметаболик нефропатиялар. Оксалатли, уратли нефропатиялар, фосфатурия, гиперкальциурия, клиника. Пешобни биокимёвий текширишнинг ташхисий ахамияти, пархезли давонинг ахамияти. Ноанъанавий усуллар билан даволаш. Стандарт ва индивидуал даволаш.

34. Сурункали буйрак етишмовчилиги. Этиопатогенез, таснифи ташхис

мезонлари.даволаш усуллари гемодиализга кўрсатма ва қарши кўрсатма.

### ***Амбулатор –поликлиник педиатрия педиатрия***

1. Умумий амалиёт асослари. Бирламчи ёрдам фалсафаси ва тамойиллари. Соғлиқни сақлаш тизимида врач умумий педиатрни ўрни ва вазифалари. Бирламчи тиббий санитария тизимидаги муассасаларини асосий статистик кўрсаткичлари, меърий-ҳуқуқий ҳужжатлари, ҳисобга олиш ва ҳисобот бериш шакллари ( ЎзР ССВнинг 80-, 100-, 287-, 212-,175-сон буйруқлари).
2. Маслаҳат бериш (консультация) кўникмаси. “Қийин” беморларни консультацияси. “Врач-бемор” муносабати принциплари. Самарали мулоқотга тўсиқлар. Болалар ўсмирлар, уларнинг ота-оналаридан шикоят ва самарали анамнез йиғиш. Болаларни клиник текширишдан ўтказиш, лаборатор-инструментал текширишлар тайинлаш, даволаш, мутахассиларга юбориш қоидалари. Беморларга касаллиги ҳақида асосий маълумотлари бериш, диспансер назорат ўтказиш.
3. Профилактика: турлари ва кўринишлари. Соғлиқни сақлашни биринчи бўғинида профилактик тадбирларни ўтказиш. Вакцинация. Касалланишни тахлили.
4. Поствакцинал реакциялар ва асоратлар. Ота-оналарга маълумот бериш ва бирламчи тиббий ёрдам кўрсатиш.
5. Далилларга асосланган тиббиёт клиник амалиётда. ПИКО – клиник саволларни тузиш. Клиник қўлланмалар, протоколлар в стандартларни қўллаш. Интернетдан мустақил маълумот излаш.
6. Чақалоқлик даври. Янги тугилган чақалоқни кўрувдан ўтказиш. Чақалоқлик даврида чегара ҳолатлар.Чақалоқлар патронажи. Болалар ҳаётининг 1 йилида кўп учрайдиган патологик ҳолатлар (рахит, анемия, чанок бўғими дисплазияси ва чиқиши). Диспансер назорат.
7. 1-5 ёшгача бўлган болалар. Жисмоний ва психомотор ривожланиши. Диспансер назорати.Овқатланиши. Энг кўп учрайдиган патологик ҳолатлар. Консультация қилиш хусусиятлари.
8. Болаларга нисбатан кўпол муносабатда бўлиш (ЖОД). Аниқлаш белгилари. Ота-оналар билан суҳбат ўтказиш қоидалари.
9. 5-12 ёшгача бўлган болалар. Жисмоний ривожланиши. Диспансер назорати.Овқатланиши. Энг кўп учрайдиган патологик ҳолатлар (ош-қозон тизими функционал бўзилишлари, ревматик иситма). Энурез. Консультация қилиш хусусиятлари.
10. 12-16 ёшгача бўлган болалар. Жинсий ривожланиш. Диспансер назорати. Овқатланиши. Энг кўп учрайдиган патологик ҳолатлар (депрессия, наркомания, токсикомания). Консультация қилиш хусусиятлари.
- 11.Кўкрак ёшидаги болаларни овқатлантириш. Кўкрак сути билан боқишда учрайдиган кийинчиликларда маслаҳат бериш.
- 12.Қўшимча овқат киритиш тамойиллари. 2 ёшдан катта болаларни рационал овқатлантириш. Болаларни рационал овқатлантириш бўйича маслаҳат бериш.
13. Озиқланишнинг бузилишини аниқлаш ва уларни коррекция қилиш. Озиқланиш муаммолари бўйича маслаҳат бериш.

14. БКИУОБ стратегияси. Хавф омилларини аниқлаш.
15. БКИУОБ (ICATT). Йўтал ва нафас кийинлиги.
16. БКИУОБ (ICATT). Диарея, диареяни даволаш.
17. БКИУОБ (ICATT). Озиқланишнинг бузилиши бўлган болалар, тўғри овқатланиш бўйича маслаҳат бериш (Кўкрак сути билан боқиш, кўшимча овқатлантириш, 2 ёшдан катта болаларни овқатлантириш).
18. Дори воситаларини рационал тавсия этиш. Рационал даволаш жараени. Персонал дори воситаларни ва персонал давони танлаш. Беморни муаммоларини аниқлаш. Даволашни мақсад ва вазифаларини белгилаш. Рецепт ёзиш. Беморларга дори воситаларни фармакологик хусусиятлари, қўллаш усуллари ва дозалари, ножўя таъсирлари тўғрисида батафсил маълумот бериш. Даволаш жараенини кузатиш.
19. Қоринда оғриқ (гастрит, энтероколит, 12 бармоқли ичак ва ошқозон яраси). Амбулатория шароитида қоринда оғриқ билан кечадиган касалликларни олиб бориш. Диспансер кузатуви. Профилактикаси.
20. Диспептик бузилишлар. Эзофагит, дивертикулит, пилоростеноз, пилороспазм, рефлюкс-эзофагит. Диспансер кузатуви. Профилактикаси.
21. Ноинфекцион диарея. Мальабсорбция синдроми. НЯК, Крон касаллиги. Ичак таъсирланиш синдроми. Диспансер кузатуви. Профилактикаси.
22. Сариклик (сурункали гепатитлар, холецистит, панкреатит, жигар циррози). Диспансер кузатуви. Профилактикаси.
23. Дизурия. Пешоб йўллари инфекцияси. Цистит, пиелонефритни ташхислаш ва даволаш. Пешоб тутилиши. Диспансер кузатуви. Профилактикаси.
24. Сийдик синдроми. Пешобдаги ўзгаришлар. Пешоб тахлилидаги ўзгаришлар: миқдорга оид (полиурия, олигоурия, анурия), сифатига оид (гиперстенурия, гипостенурия, протеинурия, пиурия, гематурия, гемоглобинурия, цилиндрурия, бактериурия). Гломерулонефритни ташхислаш. Диспансер кузатув. Профилактика.
25. Бўғим синдроми. Ревматик иситма. Кечишининг ўзига хослиги, бирламчи ва иккиламчи профилактикаси. Диспансер кузатуви.
26. Йўтал. Юқори нафас йўллари касалликлари диагностикаси – ОРВИ, фарингит, тонзиллит, ларингит, эпиглоттит, отит. Профилактика. Отоскопияни ўтказиш.
27. Йўтал. Пастки нафас йўллари касалликлари диагностикаси - бронхит, зотилжам, бронхоэктатик касаллик, ўпка абсцесси. Нафас йўлларидаги ёт жисм. Диспансер назорат. Профилактика.
28. Нафас қисиши (хансираш). Болаларда бронхиал астма касаллигини ташхислаш. Пикфлоуметрияни ўтказиш, унинг кўрсаткичларини интерпритацияси. Диспансер назорати. Профилактикаси.
29. Болаларда ортиқча вазн, семизлик. Эрта ташхислаш, скрининг. Аҳоли билан ишлаш. Метаболик синдром.
30. Қалқонсимон без касалликлари (гипотиреоз, гипертиреоз). Ташхислашнинг ўзига хослиги ва давоси.
31. Қандли диабет 1-турини эрта аниқлаш, ташхислаш, асоратларни олдини олиш. Диспансер назорати. Аҳолини ўқитиш. ҚД да комалар.

Педиатрия фани бўйича амалиётни ўтиш даврида талабалар амалий кўникмаларни ўзлаштиришлари кўзда тутилган.

### **Амалий кўникмалар рўйхати:**

1. болаларда антропометрия (тана вазнини, бўй узунлигини, бош, кўкрак қафаси, елка айланалари) ни ўтказиш;
2. болалар ва ўсмирларда жисмоний ва асаб рухий ривожланишни баҳолашни замонавий усуллари,
3. соглом ва бемор болаларни тери, тери ости ёғ қаватини (терини умумий кўрикдан ўтказиш, эластиклиги, намлиги, ҳароратини, юмшоқ тўқималар тургорини, тери ости ёғ қавати қалинлигини, дермографизм, қон-томирлар мўртлигини аниқлаш симптомларини: болгача, чимчилаш, тасма – Кончаловский-Леде),
4. соглом ва бемор болаларни суяк-мушак тизимини (суяк-мушак тизимини кўрикдан ўтказиш, бош суяги пальпацияси, рахитик тасбехлар, билакузуклар, марварид ипларини пальпатор аниқлаш, эпигастрал бурчакни, “тизза қопқоғини чайқалиш”, флюктуация симптомларини, мушаклар кучи, тонусини аниқлаш, тракция, қайталама симптомлари),
5. соглом ва бемор болаларни нафас тизимини (кўрикдан ўтказиш, пальпация: овоз дириллаши, кўкрак қафаси эластиклиги ва резистентлиги, огрикли нукталар, тери бурмалари қалинлигини аниқлаш; перкуссия: солиштирма, топографик ўпкани пастки чегараларини, ўпка учини, Крениг майдони, ўпка экскурсиясини; аускультация: бронхиал, везикуляр нафас эшитиш соҳаларини аниқлаш, ташқи нафасни функционал текшириш усуллари: спирометрия, пикфлоуметрия),
6. соглом ва бемор болаларни юрак қон-томир тизимини (кўрикдан ўтказиш, пальпация: пульс, юрак учи турткиси, юрак турткиси; перкуссия: юракни нисбий ва абсолют чегараларини, томирлар тутами кенглигини, юракни кўндаланг кесимини; аускультация: юрак тонлари эшитиш нукталари, катта қон-томирлар – сон артериясини, артериал босимни ўлчаш),
7. соглом ва бемор болаларни ҳазм тизимини (кўрикдан ўтказиш, пальпация: қоринни юзаки, Образцов-Стражеско усули бўйича йўгон ичак, жигарни, мезентериал лимфа тугунларни, огрикли нукталарни, Мерфи, Мюсси, Ортнер-Греков, Мендель, Боас, флюктуация симптомларини; перкуссия: кичик ёшдаги болаларда жигарни, катта ёшдаги болаларда Курлов усули бўйича жигарни, қорин бўшлигида эркин суюқликни перкутор аниқлаш; аускультация),
8. соглом ва бемор болаларни сийдик ҳосил қилиш ва ажратиш тизимини (кўрикдан ўтказиш, пальпация: буйракни Образцов-Стражеско, Гюйон, Боткин усули бўйича, сийдик қопини, сийдик йўли огрикли нукталарини, перкуссия: сийдик қопини, Пастернацкий симптоми),
9. соглом ва бемор болаларни қон яратиш тизимини (кўрикдан ўтказиш, пальпация: периферик, мезентериал лимфа тугунлари, талок, перкуссия: талок)
10. болани кўкракка қўйиш, “Кенгуру” техникасини, кўкрак сутини соғиш,



болани шишачадан овқатлантириш;

11. янги тугилган чақалоқни жисмоний ривожланиши ва етуклигини баҳолаш;

12. соғлом ва касал чақалоқни овқатлантириш усуллари кўллаш; янги тугилган чақалоқни парваришlash асослари;

13. янги тугилган чақалоқлик даври патологик ҳолатлари диагностикаси; янги тугилган чақалоқларни реанимацияси асослари ва усуллари;

14. Крамер шкаласи ёрдамида сариқлик даражасини;

15. оила шароитида эпидемияга қарши ва профилактик тадбирларни ташкил қилиш;

16. янги тугилган чақалоқларни иммунопрофилактикасини ўтказишни;

17. касаллик тарихида кундаликлари, эпикризлари ёзиш; текширув режасини тузиш ва натижаларни таҳлил қилиш;

18. қонни умумий таҳлилин, биохимик таҳлили, гемограмма, миелограмма, коагулограмма натижаларни, қон оқиш ва ивиш вақтини таҳлил қилиш, қон гуруҳини ва резус-факторни интерпретация қилиш;

19. спирометрия, пикфлоуметрия, тери синамаларини ўтказиш; пешобнинг, нажаснинг умумий ва бактериологик таҳлилин интерпретация қилиш; суткалик диурез мониторинги

20. Беморларга ташхис қўйиш ва маслаҳат учун мутахассисларга тўғри йулланма бериш, касалликлар профилактикасини ўтказиш ва даволаш;

21. Шошилиш ҳолатларда биринчи ёрдам бериш;

22. Вакцинация ва ревакцинацияни қилиш ва самарадорлигини аниқлаш;

23. кўриш ўткирлигини аниқлаш ва кўриш майдонини назорат усулида текшириш;

24. риноскопия ўтказиш;

25. отоскопияни ўтказиш;

26. Қалқонсимон безини пальпацияси

### **Ўқув амалиётни ташкил этиш бўйича кўрсатма ва тавсиялар**

Талабаларнинг “Педиатрия” фани бўйича клиник амалиёти таълим жараёнинг 50% ташкил қилади ва болалар касалхонасида ва поликлиникаларда ўтказилади. Амалий кўникмаларга ўргатиш ҳар бир машгулотда олиб борилади, талабалар машгулот мавзусига мувофиқ кўникмаларга ўргатиб борилади. Шунингдек ушбу машгулотлар вақтида аввал ўзлаштирилган кўникмалар мустаҳкамланади. Амалий машгулотда амалий кўникмаларга ўргатиш жараёни батафсил режалаштирилади ва 3 босқични ўз ичига олади:

1. Кириш қисми – машгулотнинг мақсади ва вазифалари аниқланади, ўрганилаётган кўникмадан фойдаланишнинг мотивацион асоси, унинг назарий жиҳатлари муҳокама қилинади. Агар техник воситаларни қўллаш талаб этилса (пикфлоуметр, спироанализатор, тонометр, отоскоп, офтальмоскоп ва ш.ў.), унда уларнинг таъсир механизми, қўллаш техникаси таништирилади.

2. Кўникмани намоиш қилиб бериш ва кўп марта машқ қилиш – бунда кўникмани босқичларга тўғри тақсимлашга алоҳида эътибор қаратилади. Тесқари алоқани олгунга қадар, яъни ўрганаётган шахс мустақил, бироқ педагог назорати остида бажара олганда, кўникмани бажаришнинг барча босқичларини умумлаштириш ва муляжларда, ўзаро бир-бирида кўп марта машқ қилиш ва фақат кўникмага эга бўлгандан сўнг беморда қўллагунча, ҳар бир босқич намоиш қилинади ва ишлаб чиқилади.

3. Хулоса – ўрганаётган шахс билан ушбу кўникманинг аҳамиятини муҳокама қилиш ва уни турли вазиятларда қўллаш. Сўров асосида бирламчи бўғиннинг мақсади ва вазифаларига эришилганлигига ишонч ҳосил қилиш. Ўқитиш жараёнида юзага келган муаммоларни аниқлаш ва ҳал қилиш.

Талабаларга бажарилаётган амаллар алгоритми мавжуд бўлиши лозим (кафедранинг услубий қўлланмасида касбий йўриқномалар батафсил ёритилган, ўқув хонаси деворига схема кўринишида осиб қўйилган бўлиши лозим). Ўқитувчи назорат қилади ва керак бўлганда талабалар ишидаги хатоликларни тўғрилайди. Талаба, унинг хатоси нимада эканлигини, ўқитувчига ва бошқа талабаларга тушунтириб беради ва сўнгга муолажани такрорлайди. Интерфаоллик шунда намоён бўладики, бунда бошқа талабалар эксперт сифатида чиқишга ва ўқитилаётган талабанинг амалий кўникмани тўғри ўзлаштирганлигини баҳолашга тайёр бўлишлари лозим.

Машгулот сўнггида ўқитувчи ҳар бир талабанинг амалий кўникмани ўзлаштирганлик даражасини баҳолайди. Талаба амалий кўникмани ўзлаштира олмаган вазиятларда, машгулотдан ташқари вақтда мустақил ўзлаштириш тавсия этилади.

### **Лаборатория ишларини ташкил этиш бўйича кўрсатмалар**

Фан бўйича лаборатория ишлари намунавий ўқув режада кўзда тутилмаган.

#### **V. Мустақил таълим ва мустақил ишлар**

Мустақил таълим учун тавсия этиладиган мавзулар:

Педиатрия фанини ўқитиш даврида талабаларнинг мустақил таълими ахборот манбаларидан фойдаланиб тавсия этилган мавзуларни мустақил ўзлаштиришдан иборат.

Тавсия этилаётган мустақил ишларнинг мавзулари

1. Болаларда орқа мия анатоми – физиологик хусусиятлари. Орқа мия суюқлигининг бола ёшига мансуб таркиби.
2. Болаларда бош миянинг морфологик ва функционалхусусиятлари. Тугилгандан кейин марказий асаб тизимининг ўсиши ва дифференцировкаси: нейронлар дифференцировкаси, миелинизация жараёни, асаб тизимининг ҳар хил бўлимларини ривожланиши.
3. Болаларда тери морфологик ва функционал хусусиятлари. Теридаги безлар, соч ва тирноқларнинг ривожланиши, уларнинг функционал фаолиятини хусусиятлари.

4. Болаларда тери ости ёғ катламини хусусиятлари. Умумий ва чекланган тери шиши: янги тугилган чакалоқларда склерема ва склередема.
5. Болаларда мушак тизимини анатомио – физиологик хусусиятлари.
6. Суякларга қараб ёшни баҳолаш усули. Суякларда минерал тузларни тўпланишни бошқарилиши: витаминлар, тўғри овқатланишни, эндокрин безларни аҳамияти.
7. Болаларда суяк тизимини анатомио – физиологик хусусиятлари. Скелетни узиши ва шаклланиши. Суяк усти пардасини хусусиятлари.
8. Болаларда бурун, халқум ва хикилдокнинг анатомио-физиологик хусусиятлари.
9. Болаларда трахея, бронхларни анатомио-физиологик хусусиятлари.
10. Болаларда ўпкани анатомио-физиологик хусусиятлари.
11. Болаларда юракнинг ўтказувчи тизими хусусиятлари, қон айланишини нерв тизими томонидан бошқарилиши, юрак фаолиятини бошқаришда адашган ва симпатик нерв тонуси нисбати.
12. Бола ривожланишида юрак ҳажминини ўзгариши, юрак бўшлиғи кенглиги билан қон томирлар нисбати, уларнинг гемодинамик кўрсаткичларнинг аҳамияти.
13. Она қорнида қон айланишнинг аҳамияти ва бола тугилгандан кейинги ўзгаришлар.
14. Янги тугилган чакалоқларда ЭКГ ни ўзига хос хусусиятлари.
15. Болаларда оғиз бўшлиғи, халқум, қизилўнгач анатомио-физиологик хусусиятлари
16. Болаларда меъда, ичакларни анатомио-физиологик хусусиятлари.
17. Ичаклар биоценози ҳақида тушунча
18. Болаларда ҳазм тизимини инструментал текшириш усуллари
19. Болаларда буйракларни анатомио-физиологик хусусиятлари
20. Болаларда сийдик йўли, сийдик пуфағи, сийдик чиқариш канали анатомио-физиологик хусусиятлари
21. Болаларда қон яратиш тизими анатомио-физиологик хусусиятлари.
22. Хар хил ёшдаги болаларда гемограмма.
23. Иммунитет ҳақида тушунча.
24. Қўкрак билан овқатлантиришни замонавий тамойиллари.
25. Сунъий овқатлантириш тўғрисида тушунча.
26. Аралаш овқатлантириш тўғрисида тушунча. Устама овқат.
27. Бир ёшдан катта болаларни овқатлантириш хусусиятлари
28. Болалар муассасаларида овқатлантириш тамойиллари.
29. Неонатологияда деонтологиянинг хусусиятлари.
30. Муддатига етмай тугилган чакалоқлар жисмоний ва психомотор ривожланиши аспекти.
31. Чакалоқлар касалликларида озиклантириш хусусиятлари
32. Қусиш ва қайт қилишнинг функционал шакллари
33. Янги тугилган чакалоқларни етуклигини баҳолаш.
34. Ҳомилада, янги тугилган чакалоқларда қон айланиши ва ўпкада газ алмашинуви хусусиятлари.

35. Ҳомила гипоксияси ва чақалоқлар асфиксиясида текшириш усуллари.
36. Янги тугилган чақалоқлар реанимациясининг тугруқ залидаги этик томонлари
37. Нафас бузилиш синдромида респиратор терапиянинг замонавий усуллари.
38. Ҳомила ва чақалоқларда билирубин алмашинуви
39. Чақалоқларда гемостаз хусусиятлари.
40. Неонатал сепсисда антибактериал терапиянинг тамойиллари.
41. Сепсиснинг иммунотерапияси.
42. Замбуругларга қарши дори воситаларини клиник-фармакологик характеристикаси ва уларнинг қўлланиши.
43. Ўткир зотилжамда юқиш шароитларга қараб антибактериал терапия.
44. Болалардаўпка касалликларининг қиёсий ташхисотини ишлаб чиқиш.
45. Ревматизмни замонавий босқичдаги клиник хусусиятлари
46. Ревматизмда бирламчи ва иккиламчи профилактика тадбирлари
47. Неревматик кардитнинг турли ёшдаги болалардаги клиник хусусиятлари
48. Яллигланишга қарши ностероид препаратларнинг замонавий турлари
49. Бириктирувчи тўқиманинг диффуз касалликлари учун умумий бўлган аломатлар ва синдромлар
50. Болаларда ўткир юрак етишмовчилиги
51. Болаларда нафас етишмовчилиги.
52. Яра касаллигини даволашнинг замонавий аспектлари
53. Меъда ости беzi касалликларини ташхисот усуллари
54. Фермент препаратлар ва уларни қўллаш учун кўрсатмалар
55. Сурункали гепатитнинг янги даволаш усуллари
56. Орттирилган юрак нуқсонлари
57. Бактериал-септик эндокардитлар.
58. Тугма юрак нуқсонлари
59. Ўткир зотилжамлар.
60. Крупоз зотилжам
61. Ўт йўллари касалликлари.
62. Сурункали гепатитлар
63. Сурункали панкреатит.
64. Сийдик йўллари инфекциялари
65. Гломерулонефритлар.
66. Пиелонефритлар
67. Дисметаболик нефропатиялар
68. ўтказувчи системасига импульслар ўтиш йўллари ва уларни болаларда бузилиши.
69. Бошқариб бўлмайдиган инфекцияларнинг вакцинопрофилактикаси.
70. Патологик ҳолатларда клиник лаборатор текширувлар ва уларнинг интерпретацияси.
71. Талваса олди ҳолат. Талваса синдроми. Гипертермик синдром.

72. Болаларда рационал овкатланишнинг конун коидалари.
73. Энурез
74. ОИТС
75. Алкоголизм
76. Наркомания.
77. Сурункали буйрак касаллиги.

Фан бўйича мустақил иш аудитория ва аудиториядан ташқари ўтказилади.

Талаба мустақил ишини ташкил этишда қуйидаги шакллардан фойдаланилади:

- Аудитория машгулотларидан ташқари тренажер, муляж ва симуляцион залларида/марказларида тасдиқланган амалий кўникмаларни педагог назоратида сон ва сифат жихатдан бажариш ва амалий кўникмаларни ўзлаштириш дафтарларида акс эттириш
- Тиббиёт ОТМ клиникалари ва клиник ўқув базаларида аудиториядан ташқари ташкиллаштирилган клиник навбатчиликда тасдиқланган амалий кўникмаларни навбатчи шифокор-педагог назоратида сон ва сифат жихатдан бажариш ва навбатчилик дафтарларида акс эттириш;
- Тиббиёт ОТМ клиникалари ва клиник ўқув базаларида аудиториядан ташқари ташкиллаштирилган клиник навбатчиликда тасдиқланган руйхат асосида навбатчи шифокор-педагог назоратида стандартлаштирилган пациентлар (беморлар) курациясини ўтказиш ва олиб бориш, касаллик тарихини ёзиш ва навбатчилик дафтарларида акс эттириш;
- Бирламчи бўгин тиббий муассасаларида аҳолини профилактик кўрик, беморларни диспансерлаш, патронажларда катнашиш;
- беморлар курациясида даволовчи ёки навбатчи шифокор билан назорат қилишда иштирок этиш;
- аҳоли орасида санитар оқартув ишларни суҳбат ва маърузаларни ўтказиш;
- Симуляцион ўқув клиник компьютер дастурлар билан ишлаш;
- Айрим назарий мавзуларни ўқув адабиётлари ёрдамида мустақил ўзлаштириш;
- Берилган мавзу бўйича ахборот (реферат) тайёрлаш;
- Фаннинг бўлимлари ёки мавзулари устида махсус ёки илмий адабиётлар (монографиялар, мақолалар) бўйича ишлаш ва маърузалар қилиш;
- Илмий мақола, анжуманга маъруза тезисларини тайёрлаш;
- Вазиятли ва клиник муаммоларга йўналтирилган вазиятли масалалар ечиш;
- Кейс (реал клиник вазиятлар ва клиник вазиятли масалалар асосида case-study) ечиш;
- График органайзерлаш ишлаб чиқиш ва тўлдириш;
- Кроссвордлар тузиш ва ечиш;
- Презентация ва видеороликлар тайёрлаш ҳамда мустақил иш жараёнида кенг қўллаш ва ҳ.к.

– фанни фаол ўзлаштиришда талабаларни олимпиада, танловлар, кўргазма, анжуманлар ва бошқа тадбирларда иштрок этиш.

### **Фан бўйича курс иши (лойихаси)**

Фан бўйича курс иши ўқув режасида кўзда тутилмаган.

## **VI. Асосий ва қўшимча ўқув адабиётлар ҳамда ахборот манбаалари**

### **Асосий адабиётлар**

1. Ашурова Д.Т. ва бошқ. “Болалар касалликлари пропедевтикаси”. Дарслик (ўзбек тилида) –Тошкент ООО Maximal format. Нурфайз нашриёти. 2018 й.
2. Ашурова Д.Т. ва бошқ. “Пропедевтика детских болезней”. Дарслик (рус тилида) –Тошкент ООО Maximal format. Нурфайз нашриёти. 2018 й
3. Муратходжаева А.В. ва бошқ. “Факультет педиатрия” Тошкент Турон иқбол нашриёти. 2015 й.
4. Алимов А.В. ва бошқ. “Неонатология” Тошкент ООО Maximal format. Нурфайз нашриёти. 2018 й.
5. Рахимов С.А., Исроилов А.Р. Gospital Pediatriya. Тошкент. Фан нашриёти. 2010 й.
6. E.A.Shomansurova va boshqalar. Poliklinik pediatriya va reabilitologiya. Toshkent. Fan. 2010 y.

### **Қўшимча адабиётлар**

1. Мирзиёев Ш.М. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб интизом ва шахсий жавобгарлик- ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қондаси бўлиши керак. 2017 й, 104 бет, Ўзбекистон матбуот ва ахборот агентлигининг “O’zbekiston” нашриёт матбаа ижодий уйи.
2. Мирзиёев Ш.М. Буюк келажагимизнинг мард ва олижаноб халқимиз билан бирга қурамыз. 2017 й, 488 бет, Ўзбекистон матбуот ва ахборот агентлигининг “O’zbekiston” нашриёт матбаа ижодий уйи.
3. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамыз. 2016 й, 56 бет, Ўзбекистон матбуот ва ахборот агентлигининг “O’zbekiston” нашриёт матбаа ижодий уйи.
4. Баранова А. “Пропедевтика детских болезней”- 1998 й
5. Мазурин А.В. “Пропедевтика детских болезней”- 1999 й
6. A.V.Alimov. Neonatologiya, Toshkent, 2012.
7. Камилов А.И. Основы ухода за здоровым и больным новорожденным ребенком., Ташкент. 2007
8. Решение проблем новорожденных. Руководство для эффективной практики. ВОЗ 2005.
9. Дж.Мерта. Справочник врача общей практики. Перевод с английского языка, Москва. 1998.
10. Гадоев А.Г. УАШ учун амалий кўникмалар тўплами, 2010
11. Эшқобулов Ж Болалар касалликлари. ЎЗРОЎМТВ 1993.
12. Султонов Х.К. ва бошқ. Болалар касалликлари. Тошкент. ЎЗРОЎМТВ 2003.

13. Алимов А.В. Болалар кардиоревматологияси. ЎзРОЎМТВ 2004.
14. Усов И.Н. Практические навыки педиатра. Мин. здрав. России 1990.
15. Баранов А.М. Детские болезни, , 2007.
16. Ф.Г.Назирова, А.Г.Гадоев тахрири остида. Умумий амалиёт шифокори учун қўлланма. ГЭОТАР, Медиа, М.2007.
17. Под ред.Ф.Г.Назирова,А.Г.Гадаева. Общая врачебная практика. Руководство - М.: ГЭОТАР, 2005.
18. Б.Бейтс ва бошқ. Энциклопедия клинического обследования больного. Инглиз тилидан таржима.М.: ГЭОТАР, 1998.
19. Болалар касалликларини интеграцион усулда олиб бориш. Ўқув қўлланма. УзРССВ/ЮНИСЕФ,2011. 205с
- 20.Шабалов Н.П.Детские болезни. Том 1. Москва, 2003.
- 21.Шабалов Н.П. Детские болезни. Том 2. Москва, 2003.
22. Алимов А.В. и 14 соавторов. Справочник врача общей практики. Тошкент, 2010.
- 23.Н.П.Шабалов. Неонатология, Санкт - Петербург, 2004.
- 24.Э.А.Шомансурова ва бошқалар. Поликлиник педиатрия ва реабилитология Тошкент, 2010.
25. Ш.А.Агзамова Применение методов реабилитации в лечении больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Тошкент 2010.
26. Ш.А.Агзамова ва муал.Юрак кон - томир касалликлари билан оғриган беморларни даволашда реабилитация усуллари куллаш., Тошкент 2010
27. Ш.А.Агзамова ва муал.Юрак кон - томир касалликлари билан оғриган беморларни даволашда реабилитация усуллари куллаш (лотин тилида) , Тошкент 2010
28. Клиническое руководство по диагностике, лечению и профилактике гельминтозов у детей до 14 лет в первичном звене здравоохранения. Ташкент, 2009
29. Клиническое руководство по скринингу, профилактике и лечению железодефицитной анемии, Ташкент 2004
30. Клиническое руководство по диагностике острых инфекций верхних и нижних дыхательных путей у детей до 5 лет в амбулаторно-поликлиническом звене здравоохранения, Ташкент, 2007
31. Рост и развитие детей до 5 лет, методическое руководство, Ташкент, 2009
32. Интерпретация результатов лабораторных анализов, проводимых в СВП Ташкент, 2010
33. ҚВПда бажариладиган лаборатория таҳлиллари натижаларининг шарҳи, Тошкент , 2010
34. Педиатрияда реабилитация усулини қўллаш. Ўқув услубий қўлланма. (Ўзбек, лотин) Тошкент 2012
35. Сахарный диабет: клиника, диагностика, лечение и осложнения. Ўқув услубий қўлланма. (Рус, узбек, лотин). Тошкент, 2012
36. Берман Р.Э., Клигман Р.М., Дженсон Х.Б. - Педиатрия по Нельсону (17-е изд., Рид Элсивер, МИА) - 2009
37. Т.В.Капитан Пропедевтика детских болезней., М. 2006 г.

38. Мазурин А.В., Воронцов И.М., Пропедевтика детских болезней. 2-ое издание Санкт. П. 2009.
39. Алимов А.В., Рахматуллаев А.К. «Болалар кардиоревматологияси» УЗРОУМТВ, 2004
40. Алимов А.В. тахририяти остида «Талабаларнинг клиник фикрлашини баҳолаш варақалари.» УЗРОУМТВ, 2006.
41. Рачинский С.В., Таточенко В.К. Болезни органов дыхания у детей. Москва «Медицина», 1988.
42. Под редакцией Усова И.Н. Фармако-рецептурный справочник педиатра. Минск, 1990.
43. Ли Б.Н. Народная медицина. 2008.
44. Ли Б.Н. Халк табobati. 2009.
45. Алимов А.В., Рахматуллаев А.Қ. Болалар кардиоревматологиясининг сирлари. 2006.
46. Даукш И.А., Муратходжаева А.В. ва бошқалар. Болалада минерал алмашинувнинг бузилиши (рахит, спазмофилия, гипervитаминоз D), ўқув услубий қўлланма, 2012 йил.
47. Чакалоқлар реанимацияси. Тошкент. 2014.
48. Эффективная перинатальная помощь и уход (ЭПУ)
49. Д.И. Махмудова, М.Н. Ахмедов, А.Л. Толипова ва бошқ. Кўкрак сути билан боқиш. Тошкент. М. Медицина. 2003.
50. З.Ж. Рахманкулова, З.С. Камалов, Т.У. Арипова. Внутриутробные инфекции у новорожденных. Ташкент. 2016.
51. Н.Н. Володин., Е.Н. Байбарин., Г.Н. Буслаева., Д.Н. Дегтярев. Неонатология. Национальное руководство. 2008. Москва
52. Т.Г. Авдеева. Руководство участкового педиатра. 2008. Москва
53. Тепловая защита новорожденного. Практическое руководство. (Безопасное материнство). ЮНИСЕФ. Ташкент. 2009
54. Р. Рооз., О. Генцель-Боровичени., Г. Прокитте. Неонатология. Практические рекомендации. Москва. Медицинская литература. 2011 г.
55. Нормативные документы: Приказы: №500, 80, 81, 88, 378, 600, 226, 176, 74, 480

#### **Интернет сайтлари**

40. <http://www.pediatr-russia.ru>
41. <http://med-study.ru>
42. <http://www.pediatrics-nmo.com>
43. <http://medline.ru>
44. <http://www.medicalstud.ru/med-ge>
45. [www.mediasphera.aha.ru/pediatr/ped-mn.htm](http://www.mediasphera.aha.ru/pediatr/ped-mn.htm) – Российский вестник перинатологии и педиатрии