

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ

ПЕДИАТРИЯ

мамандығы

Астана 2010

АЛҒЫ СӨЗ

1 Медицина білімі және ғылымының инновациялық технологиялар Республикалық орталығы ӘЗІРЛЕГЕН ЖӘНЕ ЕНГІЗГЕН.

2 АЛҒАШ РЕТ ЕНГІЗІЛДІ.

3 ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ «Педиатрия» мамандығы бойынша 2009 ж. қосымша білім беру стандартына сәйкес әзірленген

4 ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2010 жылғы 23 қарашадағы № 916 бұйрығымен бекітілген.

7 Список рекомендуемой литературы

На русском языке

основная:

1. Педиатрия: национальное руководство: в 2-х т. + CD / под ред. А.А. Баранова. – М., 2009. – Т. 1. С. 1-24; Т. 2 – 1024 с.
2. Педиатрия: клинические рекомендации / под ред. А.А. Баранова. – М., 2009. – 432 с.
3. Педиатрия. Консультант врача. Электронная информационно-образовательная система на CD. – М., 2009.
4. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Консультант врача. Электронная информационно-образовательная система на CD. – М., 2008.
5. Базовая помощь новорожденному – международный опыт / под ред. Н.Н. Володина, Г.Т. Сухих. – М., 2008. – 208 с.
6. Лиссойер Т., Клэйдон Г. Детские болезни: пер. с англ. / под ред. Н.А. Геппе. – М., 2010. – 592 с.
7. Справочник врача-педиатра + CD / под ред. А.Г. Румянцева, А.В. Картилишева, В.А. Чернова. – М., 2010. – 688 с.
8. Справочник педиатра / под ред. Дж. Робертсона, Н. Шилковски. Пер. с англ. под ред. Н.А. Геппе. – М., 2009. – 1216 с.
9. Педиатрия. Избранные лекции: учебное пособие / под ред. Г.А. Самсыгиной. – М., 2009. – 656 с.
10. Артамонов Р.Г. Редкие болезни в педиатрии. Дифференциально-диагностические алгоритмы: учебное пособие. – М., 2007. – 128 с.

дополнительная:

1. Рациональная фармакотерапия детских заболеваний: рук. для практикующих врачей. Кн. 2 / под общ. ред. А.А. Баранова, Н.Н. Володина, Г.А. Самсыгиной. – М.: Литтерра, 2007. – 1087 с.
2. Рациональная фармакотерапия: рук. для практикующих врачей. Т. XV. Кн. 1. – 1163 с.
3. Руководство по амбулаторно-поликлинической педиатрии (национальный проект Здоровье) / под ред. А.А. Баранова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 608 с.

4.3 Примерный план самостоятельной работы слушателя (СРС)

№	Содержание СРС
1	Курация больных.
2	Ведение медицинской документации.
3	Работа с социально-неблагополучным контингентом на участке.
4	Работа в библиотеке, Интернете.

5 Методы обучения и преподавания

Лекции: обзорные, проблемные.

Семинары и практические занятия: курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных, работа в малых группах, дискуссии, презентации, обратная связь, организация научно-практических конференций.

Самостоятельная работа слушателя (СРС): курация больных в палатах, на амбулаторном приеме и на дому, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, работа с учебно-научной литературой и контрольно-измерительными средствами, написание историй болезни, подготовка презентаций, закрепление навыков в учебно-клиническом центре на фантомах и муляжах, формирование портфолио.

6 Клиническая база

Педиатрические, инфекционные, неврологические отделения стационаров, организации ПМСП (поликлиники, СВА, амбулаторные отделения диспансеров, больниц), отделения функциональной диагностики, клинические лаборатории, приемный покой стационаров, станции скорой неотложной помощи.

МАЗМҰНЫ

1. Түсіндірме жазба	6
2. Пән сағаттарының бөлінуі	10
3. Қайта даярлау пәндерінің тақырыптық жоспарының үлгісі мен мазмұны	10
4. Біліктілік арттыру пәндерінің тақырыптық жоспарының үлгісі мен мазмұны	33
5. Оқу және оқыту әдістері	34
7. Клиникалық база	35
8. Ұсынылатын әдебиеттердің тізімі	36

Бұл үлгілік оқу бағдарламасын Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің рұқсатынсыз көбейтуге және таратуға болмайды.

1 Түсіндірме жазба

Кіріспе

Педиатрия - медицинаның қарқынды дамып келе жатқан бөлігінің бірі. Баланың денсаулығы, физикалық, ақыл-ой дамуы, оның келешегі дәрігер-педиатрдың дайындық деңгейіне байланысты. Педитрға қосымша білім беруді жетілдірудің өзектілігі жетілуі хрестоматты жағдаймен анықталады, бұл ежелгі үнді медицинасының Каноны «Аюрведада» айтып өткендей «медицинаны жаттап алуға болмайды, оны күнде қайталап отырған кісі ғана нағыз дәрігер бола алады».

Бұл үлгілік оқу бағдарламасы дәрігер педиатрға медициналық қосымша білім беруге арналған. Бұл Қазақстан Республикасының мемлекеттік қосымша білім беру стандартының мазмұнына сәйкес қайта даярлау және біліктілік арттыру циклдарында оқытудың ұйымдастыру-әдістемелік формаларын анықтайтын оқу-әдістемелік құжат.

Педиатрия бойынша медициналық қосымша білім берудің бағдарламалары циклдық оқу бойынша берілген: қайта даярлау және біліктілік арттыру циклдары.

Пәннің мақсаты: тыңдарманның дәлелдемелі медицинаның қазіргі принциптеріне сәйкес білікті педиатриялық көмек көрсетуге қажетті жаңа теориялық білімді меңгеруі және кәсіптік іскерлік пен машықтарды жетілдіру.

Пәннің міндеттері:

- білікті педиатриялық көмек машықтарын бекіту;
- отбасының саламатты өмір салтын қалыптастыру әдістерін жетілдіру;
- амбулатория-емханалық жағдайда және үйде сараптама, сауықтыру, профилактикалық, емдік-диагностикалық және оңалту шараларын өткізу кезінде дәрігерлік этика және деонтология талаптарын сақтауға үйрету;
- дәлелдемелі медицина принциптері негізінде кәсіптік шешім қабылдау іскерлігін бекіту;
- балалармен және олардың ата-аналарымен қарым-қатынас жасау, әріптестермен, әлеуметтік қызмет қызметкерлерімен өзара байланыс жасау кезінде тиісті коммуникативтік машықтарды жетілдіру;
- өз жұмысын ұйымдастыруда менеджмент принциптерін қабылдауға үйрету;
- кәсіптік қызметі барысында үздіксіз кәсіптік оқуға және білімі мен машықтарын жетілдіруге деген сұранысты бекіту;
- пациенттерге педиатриялық көмек жағдайында қызмет көрсетуге қажетті деонтология, моральдық-этикалық және құқықтық мәдениет машықтарын бекіту;
- альтуризм, қайғысына ортақтасу, жауапкершілік, шынайылық, құпиялылық принциптерін сақтау сияқты кәсіби құндылықтарға ұқыптылықпен қарауды үйрену;
- топта жұмыс істеу машықтарын және лидерлік сапаны бекіту.

		массовых профилактических осмотров детского населения. Формирование групп риска и выявление детей с пограничными состояниями и ранними проявлениями заболеваний. Контроль диспансеризации детей с хроническими заболеваниями (форма 030 у) с состояниями, требующими длительного наблюдения.
2	Клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике болезней детского возраста	Разработка рекомендаций по педиатрии. Алгоритм действий врача по диагностике, лечению и профилактике заболеваний. Клинические рекомендации по основным распространенным состояниям в педиатрии. Аллергический ринит. Атопический дерматит. Бронхиальная астма. Инфекция мочевыводящих путей. Лихорадка. Лихорадка без видимого очага инфекции. Нефротический синдром. Пневмония. Системная красная волчанка. Фебрильные судороги. Эпилепсия. Ювенильный ревматоидный артрит.
3	Перинатальная медицина	Аntenатальные повреждающие факторы (инфекционные и неинфекционные): паразитарные, вирусные, микробные, лекарственные, химические, физические, лучевые, термические, механические. Гипоксия плода, фетоплацентарная недостаточность. Формы фетоплацентарной недостаточности. Диагностика, лечение, профилактика, факторы риска. Синдром задержки развития плода. Формы и степени. Диагностика и лечение. Профилактика у беременных в группах риска. Врожденные пороки развития плода. Виды. Патогенез. Диагностика. Показания к досрочному прерыванию беременности. Асфиксия и родовая травма новорожденного. Диагностика, реанимация доношенных и недоношенных новорожденных. Оказание неотложной помощи. Внутриутробное инфицирование плода. Частота, причины, пренатальная диагностика. СПИД. Врожденный сифилис. Скрининговые методы диагностики. Профилактика. Физиология и патология периода новорожденности. Синдром дыхательных расстройств, гнойно-септические заболевания. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.

6	Зондирование и промывание желудка.
7	Остановка наружного или внутреннего кровотечения.
8	Постуральный дренаж трахио-бронхального дерева.
9	Инфузионная терапия.
10	Экстренные противоэпидемические мероприятия при экстренных ситуациях.
11	Определить показания к госпитализации и организовать ее.
12	Пропаганда здорового образа жизни и профилактика заболеваний.
13	Вести необходимую медицинскую документацию.
14	Работа в библиотеке, Интернете.
Детские инфекционные болезни	
1	Курация больных детей.
2	Ведение медицинской документации.
3	Работа в кабинетах визуальной диагностики.
4	Календарь прививок: анализ выполнения на участке.
5	Санитарно-просветительная работа по профилактике полиомиелита на участке.

4 Примерный тематический план и содержание тематики обязательного компонента профилирующих дисциплин (повышение квалификации)

4.1 Актуальные проблемы педиатрии

№	Тема
1	Профилактическая педиатрия: научные и практические аспекты.
2	Клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике болезней детского возраста.
3	Перинатальная медицина.

4.2 Примерный тематический план и содержание семинаров

№	Тема	Содержание
1	Профилактическая педиатрия	Научные и практические аспекты. Особенности профилактической педиатрии. Диагностический процесс в первичной профилактике. Меры эффективной первичной, вторичной или третичной профилактики. Контроль

Білім берудің түпкілікті нәтижелері

Тыңдарман:

- республикада педиатриялық көмекті ұйымдастыру мәселелері, аурухана-емханалар мекемелері, перзентхана, бала-бақшалар, мектептер, балалар үйі, балалар санаторийлері жұмысы, балаларға жедел шұғыл жәрдем жұмысын ұйымдастыру;
- ҚР сәби және балалар өлімі мәселелері;
- перинатологиядағы ДДСҰ бағдарламалары;
- әр жастық кезеңдегі балалардың физикалық және нервті-психикалық дамуы, балалардың тәрбиесі және гигиеналық оқытуының мәселелері;
- БДСҰ ұсыныстары бойынша балаларды тиімді (балансты) емшекпен тамақтандыру принциптері;
- дені сау балалар мен жасөспірімдердің диспансеризациясын жүргізу принциптері, балаларды денсаулық топтары және «қауіпті» тобы бойынша бөлу;
- балалар жасының шегаралық жағдайлары мен негізгі аурулардың заманауи жіктелуі, клиникасы, соматикалық және жұқпалы аурулардың этиологиясы және патогенезі;
- негізгі соматикалық және жұқпалы аурулар мен патологиялық жағдайлардың заманауи терапия әдістері;
- балалар жасы ауруларының интеграцияланған күтімі принциптері (БЖАИК);
- балалар жасына фармакотерапия негіздері;
- ауруханада және амбулаториялық жағдайда реанимация және интенсивті терапия жүргізу және ұйымдастыру принциптері;
- балалардың ішкі аурулар клиникасында, жарақаттары диагностикасы мен шұғыл жәрдем көрсету негіздері (жүрек-қан тамырлар ауруларында, реаниматорлы жолдар ауруларында, іш қуысы ағзалары, эндокринді ауруларында, кан ауруларында, аллергиялық ауруларында);
- балалар жасында гинекологиялық патология, психикалық ауруларында шұғыл көмек көрсетудің жалпы принциптері;
- реаниматология негіздері: кенеттен қанайналымы тоқтауы, тыныс алудың жіті жетіспеушілігі, аллергиялық, комалық жағдайларда, ұсіп қалу, тұншығуда, электрожарақатта қолданатын реанимацияның негізгі әдістері, балалар мен сәбилерге реанимация және интенсивті терапия жүргізу ерекшеліктері;
- бала жасын ескере отырып ауруханаға жатқызғанға дейінгі кезеңде қолданатын жалпы анестезияның негіздері;
- диагностика және шұғыл жәрдем көрсету негіздері: іш қуысы ағзалары, қимыл-тірек аппараты, нерв жүйесінің жіті аурулары мен жарақаттарында, құлақ, жұтқыншақ, мұрын, көздің жарақаттары мен жіті ауруларында, термиялық зақымдарда, экзогенді жіті улануларда, жұқпалы ауруларында, урологиядағы жарақаттары мен жіті ауруларында;
- әртүрлі ауруларда реабилитация, диспансерлік бақылау және профилактика мәселелері;

- іске асқан нұсқауларға сәйкес ауру баланы күтуіне енбекке жарамсыздық анықтамасы мен парақты беру ережесі;
- балалардың денсаулығын сақтауына қарасты санитарлы-гигиеналық шаралар, инфекция ошағы пайда болған жағдайда эпидемияға қарсы шараларды жүргізу;
- балалар мен ата-аналарымен саниатрлы-ағарту жұмысы мәселелерін (жүкті әйелдер және ерте жастағы балалар күтімі) **білуі тиіс.**

Тындарман:

- ДДСҰ ұсыныстары бойынша баланың физикалық және нервті-психикалық дамуын бағалау;
- ДДСҰ ұсыныстары бойынша әр жастағы баланың тәуліктік рационна кіретін тағамдардың негізгі ингредиенттер құрамын және каллориясын есептеу;
- денсаулық топтарына балаларды бөлуін бағалау, қауіпті топтағы балаларды белгілеу;
- ДДСҰ ұсыныстары бойынша баланы тәрбиелеу және тамақтандыруына нұсқаулар беру;
- диагнозды нақтылау үшін зертханалы-аспапты және басқа да зерттеулер жүргізуге көрсеткіштер;
- диагностиканың зертханалық және арнайы әдістердің қорытындыларына клиникалық баға беру;
- балаларды тексеру қорытындыларына интерпретация беру: ЭКГ, ішкі ағзалардың УДЗ, ФГДС, кеуде қуысы және т.б. ағзалардың рентгенологиялық тексеруі;
- ауруханаға жатқызуға көрсеткіштерін анықтау;
- клиникалық хаттамалар бойынша балаға тиімді ем тағайындау;
- науқас баланы объективті әдістермен тексеру жүргізу, аурудың жалпы және арнайы белгілерін табу;
- ауру баланың қал-жағдайы ауырлығын бағалау, осындай жағдайдың себебі;
- БЖАИК принципіне сәйкес реанимациялық шаралар бір ізділігі мен көлемін анықтау, қажетті шұғыл жәрдем көрсету;
- БЖАИК принципіне сәйкес науқас баланың диагнозын дәлелдеу, оны күту жоспары мен тактикасы, ауруханаға жатқызуға көрсеткіштері, ауруханаға жеткізу;
- денсаулық сақтау ұйымы заңдылығымен бекіткен медициналық құжаттарды рәсімдеуді **үйреніп алуы қажет.**

Тындарман:

- трахеяның интубациясы;
- тыныс алу жолдарынан сұйықтарды аспирациялау;
- оттегіні ингаляциялау;
- жүректің жабық массажы;
- электроимпульстті терапия техникасы (жүректің дефибриляциясы);

12	Диетотерапия при хроническом расстройстве питания, содержание и калорийность основных ингредиентов пищи в суточном рационе ребенка любого возраста.
13	Подготовка докладов, презентаций на клинические и патолого-анатомические конференции.
14	Участие в консилиумах и консультациях других отделений.
15	Дежурства в отделении.
16	Дежурства в приемном покое.
17	Работа в библиотеке, Интернете.

Амбулаторно-поликлиническая педиатрия

1	Работа в кабинетах узких специалистов.
2	Работа в кабинете ВКК по экспертизе временной и стойкой нетрудоспособности.
3	Работа в дневном стационаре.
4	Организация стационара на дому.
5	Проведение пикфлоуметрии и интерпретация результатов.
6	Дородовый и послеродовый патронаж в детской поликлинике.
7	Комплексная оценка состояния здоровья детей, определение групп здоровья, риска.
8	Консультирование больных на амбулаторном приеме.
9	Проведение плановых профилактических осмотров.
10	Обслуживание вызовов на дому.
11	Ведение медицинской документации.
12	Подготовка докладов, презентаций на клинические конференции.
13	Принадлежность к группам здоровья дать рекомендации по воспитанию и вскармливанию и выделить детей группы риска.
14	Работа по формированию принципов здорового образа жизни.
15	Работа с социально-неблагополучным контингентом на участке.
16	Работа в библиотеке, Интернете.

Детские болезни на станции скорой помощи

1	Реанимационные мероприятия (искусственная вентиляция легких «рот в рот» или «рот в нос», закрытый массаж сердца).
2	Определение группы и видовой принадлежности крови.
3	Подготовка докладов, презентаций на клинические конференции.
4	Все виды инъекций.
5	Катетеризация мочевого пузыря.

		Поствакцинальные реакции и осложнения. Показания и протикопоказания к проведению профилактических прививок. Виды вакцин. Дифференциальная диагностика. Осложнения исходы. Стандарты лечения и профилактики.
17	Цитомегаловирусная инфекция. Герпетическая инфекция	Клиническая классификация, симптомы врожденной цитомегалии (острой и хронической форм), Приобретенная цитомегаловирусная инфекция. Ранние диагностические признаки у новорожденных и детей первого года жизни. Дифференциальная диагностика. Осложнения исходы. Стандарты лечения и профилактики. Эпидемиологическое значение беременных женщин с выраженными и латентными формами болезни.
18	Интегрированное ведение болезней детского возраста	Программа ВОЗ по лечению диарей (программа А, В, С), Критерии перевода больных на инфузионную терапию. Программа ВОЗ по лечению острых респираторных инфекций (ОРИ). Возрастные особенности течения ОРИ у детей. Дифференциальная диагностика с пневмонией. Показания к лечению на дому и к госпитализации. Антибиотикотерапия. Показания и противопоказания.

3.4 Примерный план самостоятельной работы слушателя (СРС)

№	Содержание СРС
Детские болезни в стационаре	
1	Курация больных в палатах.
2	Ведение медицинской документации.
3	Интерпретация ЭХОКГ.
4	Интерпретация результатов спирометрии.
5	Проведение и интерпретация результатов пикфлоуметрии.
6	Определение группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента.
7	Все виды инъекций.
8	Катетеризация мочевого пузыря.
9	Проведение очистительных и сифонных клизм.
10	Расчет питания у детей.
11	Измерение артериального давления и определение пульса.

- мұрыннан қан кетуде алдыңғы және артқы тампонада жасау;
- ЭКГ түсіру және талдау;
- ЭХОКГ интерпретациясы;
- пикфлоуметрия жүргізу және қорытындыларына интерпретация жасау;
- спирометрия қорытындыларына интерпретация жасау;
- плевра қуысының пункциясы;
- қан тобын, резус факторды анықтау, донор мен реципиент қаны сыйымдылығы сынамасын жасау;
- медициналық манипуляциялар жасау: инъекцияның барлық түрлерін;
- қуықтың катетеризациясы;
- асқазанды шаю және зондылау;
- бір жасқа дейінгі баланың тамақтануын есептеу;
- емшек сүтімен тамақтануда;
- аралас тамақтануда;
- жасанды жолмен тамақтану;
- балалардың тәуліктік және апталық рационның тамақтар калориясын анықтау, тағамдардың және дайын тамақтардың сапасын, биологиялық құндылығын, органолептикалық қасиеттерін анықтау;
- ерте жастағы балаларда;
- үлкейген жастағы балаларға;
- өміріне қауіп төнген жағдайда диагностикалау және шұғыл жәрдем көрсетуге: қалтырау синдромында;
- гипертермиялық синдромда;
- бронхоспастикалық синдромда;
- ларингоспазмда;
- нейротоксикозда;
- тыныс алудың жіті жетіспеушілігі;
- анафилактикалық шокта;
- есекжем, Квинке ісінуінде;
- жүрек ырғақының зақымдары;
- қан тамырлардың жіті жетіспеушілігі;
- инфекциялық-уытты шок;
- іштеспесі;
- комалық жағдайларда: гипергликемиялық;
- гипогликемиялық, гиперосмолярлы;
- бүйректің жіті жетіспеушілігі **машықтануы қажет.**

2 Пән сағаттарының бөлінуі

Педиатриялық бейін мамандықтары бойынша білім деңгейі мен еңбек өтілі бар мамандарға арналған қайта даярлау

Пән	Аудиториялық сағаттар			ТӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Стационардағы балалар аурулары	144	24	120	72
Амбулаториялық-емханалық педиатрия	72	12	60	36
Жедел жәрдем станциясындағы балалар аурулары	36	6	30	18
Балалардың жұқпалы аурулары	72	12	60	36
Сағаттың жалпы саны	324	54	270	162

Біліктілік арттыру

Пән	Аудиториялық сағаттар			ТӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Педиатрияның өзекті мәселелері	72	12	60	36

3 Бейіндеуші пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

3.1 Бейіндеуші пәндердің дәрістерінің тақырыптық жоспарының үлгісі

№	Тақырыбы
Стационардағы балалар аурулары	
1	Балалар кардиологиясы мен ревматологиясының өзекті мәселелері.
2	Балалар пульмонологиясының өзекті мәселелері.
3	Балалар эндокринологиясының өзекті мәселелері.
4	Балалар кардиологиясының өзекті мәселелері.
5	Балалар гастроэнтерологиясының өзекті мәселелері.
6	Балалар нефрологиясының өзекті мәселелері.

10	Паразитарные инфекции у детей	Эхинококкоз. Амебиаз. Хламидиоз. Токсоплазмоз. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.
11	Зоонозы у детей	Сибирская язва. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Ящур. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Чума. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, лечение, профилактика. Сап. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, лечение, профилактика. Лептоспироз. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.
12	Особо опасные инфекции у детей	Геморрагические лихорадки. Холера. Оспа обезьян. Чума. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, лечение, профилактика. Мероприятия ВОП, проводимые при диагностике особо опасных инфекций.
13	Арбовирусные инфекции у детей	Клещевые энцефалиты. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Зоорнитозы у детей. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.
14	Вакцинация у детей	Разновидности вакцин, техника их приготовления, показания и противопоказания. Поствакцинальные осложнения. Оказания врачебной помощи.
15	ВИЧ/СПИД у детей	Врожденный СПИД у детей. Приобретенный СПИД у детей. Стадии ВИЧ-инфекции. Первичное инфицирование. Клинический комплекс, ассоциированный со СПИДом. Лабораторная диагностика. Этиотропная и противовирусная терапия. Иммуномодулирующая и иммунозаместительная терапия. Профилактика.
16	Полиомиелит	Этиология, основные свойства вируса. Эпидемиология, индекс контагиозности, сезонность. Патогенез заболевания. Клиническая картина, основные симптомы и синдромы. Вакциноассоциированный полиомиелит.

		осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Вирусные диареи. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Диареи, вызванные УПФ. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Холера. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.
7	Неотложные состояния в детской инфектологии	Крупы (ларингиты) у детей раннего возраста. Инфекционно-токсический шок у детей. Отек мозга. Судорожный синдром при инфекционной патологии. Гиповолемический шок. Гипертермический синдром. Острая надпочечниковая недостаточность. Острая почечная недостаточность. Острая печеночная недостаточность.
8	Инфекционные заболевания у детей, протекающие с поражением нервной системы	Полиомиелит. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Менингиты. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Энцефалиты. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Столбняк. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Бешенство. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Нейротоксикозы. Ботулизм. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Поражения нервной системы при других инфекционных заболеваниях.
9	Гельминтозы у детей	Энтеробиоз. Аскаридоз. Гименолипедоз. Тениоаринхоз. Цестодозы. Особенности у детей первого года жизни. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.

7	Балалар аллергологиясының және иммунологиясының өзекті мәселелері.
8	Балалар гематологиясының өзекті мәселелері.
Амбулаториялық-емханалық педиатрия	
1	Педиатриядағы амбулатория-емханалық жағдайдағы медициналық технология.
2	Педиатрдың және басқа да мамандардың созылмалы немесе қайталанған патологиясы бар балалармен амбулатория жағдайында жұмыс істеу алгоритмі.
3	Балаларда патологияның қалыптасуының жасқа байланысты өрістеуі және балалар емханасында «қауіп тобындағы» балалармен жұмыс істеу (респираторлық аллергоздар және бронх демікпесі).
4	Кіші жастағы балалардың диететикасының қазіргі аспектілері.
5	Патологияның жасөспірімдік шақтағы ерекшеліктері. Кәсіптік бағдар беру және әлеуметтік сараптама.
6	«Жоғары қауіпті» жаңа туылғандар тобы және перинатальдық аурулардың реконвалесценттері. Дәрігердің амбулатория жағдайындағы тәсілі, оңалту және қалпына келтіру емінің принциптері.
Жедел жәрдем станциясындағы балалар аурулары	
1	Педиатрияда жедел және шұғыл медициналық жәрдем жұмысын ұйымдастыру.
2	Кардиологиядағы шұғыл жағдайлар кезіндегі диагностика және шұғыл көмек алгоритмі.
3	Пульмонологиядағы шұғыл жағдайлар кезіндегі диагностика және шұғыл көмек алгоритмі.
4	Гастроэнтерологиядағы шұғыл жағдайлар кезіндегі диагностика және шұғыл көмек алгоритмі.
5	Нефрология және гематологиядағы шұғыл жағдайлар кезіндегі диагностика және шұғыл көмек алгоритмі.
Балалардың жұқпалы аурулары	
1	ҚР балаларға инфекциялық көмекті ұйымдастыру.
2	Балалардың жұқпалы ауруларының дәлелдемелі медицинасы.
3	Балалар мекемелеріндегі карантиндік шаралар.
4	Балалар жасындағы ауруларды интеграциялап жүргізу бағдарламасы.

3.2 Практикалық сабақтардың тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

№	Тақырыбы	Мазмұны
Стационардағы балалар аурулары		
1	Неонатологияға кіріспе	Перинатальдық және неонатальдық күтімді жақсартуға бағытталған ұлттық стратегия. Перинатологиядағы ДДСҚ бағдарламалары. Нәрестелердің физикалық дамуы және жетілуі. Нәрестелердің анатомия-физиологиялық ерекшеліктері. Нәрестелердің шектік жағдайлары. Гестациялық жас. Нәрестелерді алғаш жуындыру. Нәрестелерге жаңа туылғандардың палаталарында күтім жасау. Жаңа туылған нәрестелердің денсаулық топтары. Нәрестелерді тамақтандырудың түрлері. Ай-күні жетіп туылған нәрестелерді тамақтануын есептеу формулалары. Жаңа туылған нәрестелердің негізгі қауіп топтарын емдеу және бақылау жоспары. Шала туылған нәрестелерге күтім жасау.
2	Нәрестелер асфиксиясы. Босану кезіндегі травма	Нәрестелер. асфиксиясы. Тыныстық жеткіліксіздік дәрежесін бағалау. Босану кезіндегі жарақат. Жұмсақ тіндердің зақымдануы. Босану кезіндегі бассүйек-ми жарақаты. Жұлын мен иық өрімінің травмалық зақымдануы. Дәлелдемелі медицина тұрғысынан диагноз қою, емдеу, алдын алу, оңалту. Нәрестелердің алғашқы реанимациясы. Босану залында неонатальдық көмек көрсету. Дәрігерлік алғашқы көмек көрсету. ДДСҰ ұсынымдары.
3	Құрысу синдромы	Анықтамасы, себептері, жіктелуі. Дәлелдемелі медицина тұрғысынан диагноз қою, емдеу, алдын алу, оңалту. Дәрігерлік алғашқы көмек көрсету. ДДСҰ ұсынымдары.
4	Гипоксиялық-ишемиялық энцефалопатия	Анықтамасы, себептері, жіктелуі. Дәлелдемелі медицина тұрғысынан диагноз қою, емдеу, алдын алу, оңалту. Дәрігерлік алғашқы көмек көрсету. ДДСҰ ұсынымдары.
5	Бронх-өкпелік дисплазия	Диагностикалық критериилер. Генетикалық бейімділік, бронх-өкпелік дисплазияның салдары. Дәлелдемелі медицина тұрғысынан емдеу, алдын алу, оңалту.
6	Нәрестелердің сарғаюы	Неонатальдық сарғаюдың жіктелуі. Сарғаюдың клиника-зертханалық диагностикасы. Саралау диагностикасы. Белгілі топтық бейімділігімен ОЗПК үшін қанды таңдау принциптері.

		ранние и поздние. Исходы, показания к госпитализации, лечение на дому и в стационаре, профилактика. Псевдотуберкулез, этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика. Осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение Менингококкцемия, клиническая картина, диф. Диагностика, тактика врача. Энтеровирусные экзантемы. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, ранние и поздние, исходы, показания к госпитализации, лечение на дому и в стационаре, профилактика. Ветряная оспа. Опоясывающий лишай. Герпетическая инфекция. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Геморрагические экзантемы. Стрептококковая и стафилококковая инфекция кожи у детей.
5	Инфекционные заболевания у детей, протекающие с лихорадкой	Тиф и паратифы. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Бруцеллез. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Малярия. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Риккетсиозы Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Геморрагические лихорадки Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Септические состояния инфекционной природы. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.
6	Инфекционные заболевания у детей, протекающие с диареей	Сальмонеллезы. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Дизентерия. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Пищевые токсикоинфекции. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика,

		Инфекционные заболевания, протекающие с желтушным синдромом (малярия, цитомегаловирусная инфекция, инф. мононуклеоз, эхинококкоз). Основные принципы диетотерапии и лечения.
2	Инфекционные заболевания у детей, передающиеся воздушно-капельным путем, протекающие с катаральным синдромом	Коклюш, особенности возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, критерии тяжести, осложнения, лечение. Особенности течения у детей первых 3 мес. жизни. Дифференциальная диагностика с паракклюшем, профилактика, показания и противопоказания к вакцинации. Грипп. Особенности возбудителя, эпидемиология патогенез, клиника, диагностика. Критерии тяжести, осложнения, лечение. Другие ОРВИ - Аденовирусная инфекция, парагрипп, риновирусная инфекция, РС-инфекция - Особенности возбудителей, эпидемиологии, патогенез, клинические особенности каждого вида, диагностика. Критерии тяжести. Осложнения гриппа и др. ОРВИ (пневмония, ларингит, менингит и др.). Принципы лечения и профилактики. Менингококковая инфекция, свойства возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиническая классификация, клиника менингококкового назофарингита, дифференциальный диагноз с другими назофарингитами.
3	Инфекционные заболевания у детей, протекающие с ангинами	Дифтерия. Этиология, особенности дифтерийной палочки, эпидемиология, патогенез. Классификация дифтерия зева и других локализаций. Дифтерия гортани, носа и редких локализаций. Осложнения и исходы дифтерии, их патогенез и лечение дифтерии. АКДС - вакцинация, показания и противопоказания, осложнения. Инфекционный мононуклеоз - болезнь Филатова. Ангины бактериальные и вирусные (Симановского - Венсана, стафилло и стрептококковые, грибковые). Ангины вторичные при других инфекционных заболеваниях. Принципы лечения ангины и их осложнений.
4	Инфекционные заболевания у детей, протекающие с экзантемами	Корь. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Краснуха, этиопатогенез, клиническая картина, особенности у беременных, врожденная краснуха, дифференциальная диагностика с корью. Скарлатина, этиопатогенез, эпидемиология, клиника, классификация, диагностика, осложнения:

7	Нәрестелер пневмониясы	Пневмонияның жаңа туылған нәрестелердегі бастапқы клиникалық белгілері. Нәрестелердің әртүрлі вирустық респираторлық инфекциялары кезінде пневмонияға саралау диагнозын қою. Емдеу, нәрестелерге антибиотиктерді мөлшерлеу ерекшеліктері. Дәлелдемелі медицина тұрғысынан алдын алу, оңалту.
8	Нәрестелердің құрсақшілік инфекциясы	Инфекциялық патологияның жалпы сипаттамасы. Құрсақшілік инфекциялану және оның даму факторлары. Құрсақшілік инфекциялар және олардың формалары. Туа біткен токсоплазмоз. Құрсақшілік микоплазмалық инфекция. Хламидиялық инфекция. Туа біткен листериоз (сепсистік гранулематоз). Туа біткен мерез. Туа біткен цитомегаловирустық ин-туа біткен қызамық. АИТВ-инфекция, ЖИТС. Жаңа туылған нәрестелерге антибиотиктерді мөлшерлеу ерекшеліктері.
9	Нәрестелердің тері аурулары	Нәрестелердің жүре пайда болған тері аурулары. Теріасты адипонекрозы. Себореялық дерматит. Десквамативтік Лайнер-Муссу эритродермиясы. Құндақ дерматиті. Туа біткен ихтиоз. Склеродерма. Склерема.
10	Кіші жастағы балалардың патологиясы. Имунитет тапшылықты аурулар	Жіктелмесі. Клиникасы. Имунитет тапшылықты жағдайларға диагноз қоюдағы иммунологиялық әдістердің рөлі. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Болжамы. Иммунокоррекция әдістері. Дәлелдемелі медицина тұрғысынан асқынулардың алдын алу. Созылмалы ауруға шалдыққан науқастарды диспансеризациялау.
11	Заттек алмасудың тұқым қуалаған аурулары	Аминоацидопатия (фенилкетонурия және т.б.). Эпидемиология. Липид алмасуының бұзылуы (Ниман-Пик, Гоше ауруы). Көмірсулар алмасуының бұзылуы (галактоземия, фруктоземия, гликогеноздар, мукополисахаридоздар). Патогенез. Клиника. Диагностика. Биохимиялық зерттеулер. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Емдеу. Диетотерапия.
12	Ішекте сіңудің бұзылуы синдромы	Муковисцидоз. Целиакия. Экссудативтік энтеропатия. Дисахаридаздық жеткіліксіздік. Себептері. Патогенез. Клиника. Диагностика. Саралау диагнозы. Емдеу. Диетотерапия. Диспансерлік бақылау.
13	Кіші жастағы балалардың гипертермиялық және құрысу синдромы	Анықтамасы, себептері, жіктелуі. Дәлелдемелі медицина тұрғысынан диагноз қою, емдеу, алдын алу, оңалту. Дәрігерлік алғашқы көмек көрсету. ДДСҰ ұсынымдары.

14	Жүрек-қантамыр жүйесінің зақымдануы. Ревматизмдік емес кардиттер. Кардиомиопатия. Жүрек функциясының жеткіліксіздігі	Ревматизмдік емес кардиттер. Кардиомиопатия. Жүрек функциясының жеткіліксіздігі. Н.А.Белоконь бойынша жіктелімі. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Стероидтық және бейстероидтық қабынуға қарсы препараттарды тағайындауға арналған көрсеткіштер. Ағымы және нәтижесі. Емдеу. Диспансерлік бақылау. Кардиомиопатия (дилатациялық, гипертрофиялық, оның ішінде гипертрофиялық субаорталық стеноз, сирек кездесетін формалары). Клиникасы. Диагностика, эхокардиография көрсеткіштері. Емдеу. Болжау. Жүрек функциясының жеткіліксіздігі. Кардиалық және экстракардиалық себептері. Бейімделудің ілкі және салдарлық механизмдері. Патогенез. Жіктелімі. Сол жақ және оң жақ қарыншалық тип бойынша клиникалық әйгіленімі. Асқынулар. Сатыға байланысты емдеу. Диспансерлік бақылау.
15	Жүрек-қантамыр жүйесінің зақымдануы. Инфекциялық эндокардит (ИЭ). Перикард аурулары	Инфекциялық эндокардит. Этиология. Ілкі және салдарлық эндокардит. Клиника. Диагностика. Өсу флорасының болмау себептері. Саралау диагнозы. Емдеу. Глюкокортикоидтерді қолдануға арналған көрсеткіштер. Перикардиттер. Жіктелімі. Клиникасы. Жүрек тампонадасының туындау шарттары. Диагностика. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Емдеу. Перикард қуысын пункциялауға арналған көрсеткіштер. Болжам. Перикардтың қабынуы зақымдануы: паразиттік зақымдану, жылуықтар, ісіктер, бөгде денелер, жарақаттар.
16	Жүрек-қантамыр жүйесінің зақымдануы. Вегетативтік дисфункция. Артериялық гипертония	Вегетативтік дисфункция. Себептері. Нұсқалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Диагностика. Вегетативтік тонусты зерттеу (кестелер, КИГ, КОП). Саралау диагнозы. Емдеу. Диспансеризация. Артериялық гипертония. Жіктелімі. Ілкі және салдарлық (нефрогендік, церебральдық, тамырлы, эндокриндік және т.б.) гипертония. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Емдеу. Болжамы. Диспансерлік бақылау.
17	Жүрек-қантамыр жүйесінің зақымдануы. Жүрек ырғағының бұзылуы	Аритмияның туындау механизмдері. Себептері, шешуші факторлар. Синус түйіні автоматизмінің бұзылуымен болған аритмия (тахикардия және брадикардия). Импульс өткізгіштігінің бұзылуымен

		тию угрожающих состояний у детей. Физикальное обследование детей при угрожающих состояниях на догоспитальном этапе. Последовательность действий врача СМП на догоспитальном этапе. Возможность развития у детей первого года жизни критического состояния в первые минуты или часы после посещения врача на фоне ранее относительно удовлетворительного состояния при осмотре. Лекарственная терапия у детей на догоспитальном этапе. Пути введения лекарственных средств инфузионная терапия на догоспитальном этапе. Выбор вида инфузионного препарата. Сердечно-легочная реанимация у детей старше 14 лет. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей до 14 лет, синдром внезапной смерти.
3	Особенности оказания скорой неотложной помощи при основных патологических состояниях в педиатрии	Обморок, коллапс, шок у детей. Отек легких в педиатрии. Острый стенозирующий ларинготрахеит (синдром крупа). Судорожный синдром. Коматозные состояния у детей. Инфекционная лихорадка. Бронхиальная астма у детей. Эпикриз. Регургитация и рвота у детей. Неотложные состояния при сахарном диабете у детей. Диагностика. Алгоритм скорой неотложной помощи. Особенности введения и дозировки фармакологических препаратов в скорой педиатрии.
Детские инфекционные болезни		
1	Инфекционные болезни у детей, протекающие с желтушным синдромом	Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом заражения. ВГА, ВГЕ. Вирусные гепатиты ВГВ и ВГС с парентеральным механизмом заражения. Вирусный гепатит Д. Исходы ВГ (выздоровление, острая печеночная недостаточность, носительство, затяжные гепатиты.). Хронические вирусные гепатиты. Врожденные болезни желчевыводящих путей у детей и гепатозы. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей. Противоэпидемические мероприятия при ВГ (активная и пассивная серопротекция. Дифференциальная диагностика с гемолитическими желтухами у детей. Инфекционные заболевания, протекающие с желтушным синдромом (лептоспироз, иерсиниозы, желтая лихорадка).

7	Организация диспансерного наблюдения и восстановительно-го лечения детей с хроническими заболеваниями в условиях поликлиники	Система диспансерного наблюдения за детьми с острыми и хроническими заболеваниями и врожденной патологией. Порядок взятия на учет. Сроки осмотров, длительность наблюдения, критерии эффективности диспансеризации, снятие с учета. Принципы преемственности в работе служб диспансерного наблюдения: педиатрический участок, ДДУ, школа, подростковый кабинет поликлиники. Ранняя диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация детей с бронхолегочными заболеваниями. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому. Ранняя диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому. Ранняя диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация детей с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому. Ранняя диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация детей с болезнями почек и мочевыводящей системы. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому. Ранняя диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация детей с иммунными и аллергическими заболеваниями. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому. Организация работы «дневных» стационаров в условиях поликлиники.
Детские болезни на станции скорой помощи		
1	Организация службы скорой неотложной помощи детям в РК	Организация службы скорой неотложной помощи (СНП) детям в РК. Нормативно-правовые акты, регулирующие оказание скорой неотложной помощи в РК, в том числе детской. Структура службы скорой неотложной помощи. Требования к штатному расписанию СНП. Введение угрозомерического принципа диспетчерской сортировки.
2	Особенности оказания скорой неотложной помощи в педиатрии	Особенности оказания скорой неотложной помощи в педиатрии. Анатомо-физиологические отличия детского организма. Возрастные особенности, предрасполагающие к разви-

		болған аритмия (синауриальдық және атриовентрикулярлық блокада). Вольф-Паркинсон-Уайт феномені. Қозғыштықтың бұзылуымен болған аритмия (экстрасистолия, ұстамалы тахикардия, жыбырлақ аритмия). Себептері. Патогенез. Клиника. Диагностика. ЭКГ, холтеровский әдісімен мониторингілеу мәліметтері. Асқынулар. Ағымы және нәтижесі. Дәлелдемелі медицина тұрғысынан емдеу. Аритмияға қарсы препараттарды және электр импульстық терапияны тағайындауға арналған көрсетілімдер. Диспансерлік бақылау. Алдын алу.
18	Ювенильдік ревматоидтық артрит (ЮРА)	ЮРА. Патогенез. Жіктелмесі. Иммуногенетика. Клиникалық формалары. Көздің зақымдануы. Салдарлық амилоидоз. ЮРА-ның диагностикалық критерийі. Саралау диагнозы. Ағымы, асқынулар, нәтижесі. Жасөспірімдердегі ағымының ерекшеліктері. Дәлелдемелі медицина тұрғысынан емдеу. Диспансерлік бақылау.
19	Дәнекер тіннің диффузиялы аурулары. Жүйелі васкулиттер	КР ревматизм ауруымен ауыратын балаларға медициналық көмек ұйымдастыру. Жүйелі қызыл жегі. Этиопатогенез. Клиника. ЖҚЖ диагностикалық критерийі. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Емдеу, пульс-терапияға және плазмаферезге арналған көрсетілімдер. Дерматомиозит. Жіктелмесі. Клиникалық әйгіленімі. Диагностикалық критерий. Зерттеудің спецификалы зертханалық, электрофизиологиялық және морфологиялық әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу. Болжамы. Жүйелі склеродермия. Патогенез. Ошақтық және жүйелі склеродермияның клиникасы. Диагностикалық критерий. Ағымы. Емдеу. Болжамы. Жүйелі васкулиттер (түйінді периартериит, аортоартериит, Вегенер гранулематозы, сілімей-тері синдромы, геморрагиялық васкулит). Клиникасы. Диагностикалық критерий. Емдеу. Болжамы.
20	Өкпенің туа біткен және тұқым қуалаған аурулары	Муковисцидоз. Таралуы. Тұқым қуалау типі. Клиникалық формалары. Диагностика (пилокарпиндік сынама, ДНҚ-диагностика). Пренатальдық диагностика. Саралау диагностикасы. Емдеу. Картагенер синдромы. Өкпе гемосидерозы, Гудпасчер синдромы. Альфа-1-антитрипсин тапшылығы. Тұқым қуалау типі. Клиникалық және рентгенологиялық көрініс.

		Сыртқы тыныс алу функциясының бұзылу типі. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Дәлелдемелі медицина тұрғысынан емдеу. Диспансерлік бақылау.
21	Альвеолиттер. Бронхо-обструкциялы синдром.	Этиология. Патогенез. Жіктөмесі: экзогендік аллергиялық альвеолит, идиопатиялық фиброздаушы альвеолит (Хаммен-Рич ауруы). Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Ағымы. Клиникасы мен ағымының жасқа байланысты ерекшеліктері. Емдеу. Нәтижесі. Бронхылық обструкция синдромы. Саралау диагнозы. Емдеудің қазіргі тәсілдері.
22	Респираторлық аллергиялар.	Таралуы. Этиология және патогенез. Генетикалық және сыртқы факторлардың (аллергендер) ролі. Өртүрлі формалардың орналасуы бойынша клиникасы (ринит, трахеит, бронхит, синусит, экзогендік аллергиялық альвеолит). Диагностика. Тыныс жолдарының тиісті аймақтарының қабынбалы ауруларына қойылатын саралау диагнозы. Жіті кезеңде және аурудың қайтуы кезеңінде емдеу. Алдын алу. Диспансерлік бақылау.
23	Плевриттер. Тыныстық жеткіліксіздік	Плевриттер. Этиология және патогенез. Жіктөмесі. Клиника. Диагностика. Рентгенологиялық белгілер. Плевра пункциясына арналған көрсетілімдер. Саралау диагнозы. Ағымы, асқынулар және нәтижесі. Емдеу. Тыныстық жеткіліксіздік. Себептері. Жіктөмесі. Патогенез. Клиникасы. Сыртқы тыныс функциясын зерттеу әдістері. Емдеу. Тыныстық жіті жеткіліксіздікті шұғыл емдеу.
24	Өңеш аурулары	Жіктөмесі. Функциялық бұзылу (гипотониялық және гипертониялық дискинезия, кардия жеткіліксіздігі, гастроэзофагальдық рефлюкс). Даму ақаулары (қысқа өңеш, кардия халазиясы, өңеш дивертикулы). Жүре пайда болған аурулар (халазия, ахалазия, эзофагиттер, пепсистік ойықжара, веналардың варикоздық кеңеюі). Клиникасы. Диагностикасы. Зерттеу әдістері. Клиниканың жасқа байланысты ерекшеліктері. Саралау диагнозы. Емдеу. Алдын алу.
25	Ішектің созылмалы бейспецификалы аурулары	Ішектің созылмалы бейспецификалы аурулары. Гельминтоздар. Этиология. Патогенез. Клиникалық әйгіленімі. Диагностиканың зертханалық және аспаптық әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу. Диспансерлік бақылау.

6	Оказание медицинской помощи в ситуации «остро заболевший ребенок»	Медико-тактическая классификация уровней догоспитальной помощи при угрожающих состояниях у детей. Работа с «остро заболевшим ребенком на дому». Организация наблюдения на дому. Проблемы ОРВИ в патологии детского возраста. Возможности клинической и лабораторной диагностики отдельных нозологических форм в условиях поликлиники. Критерии тяжести, течения, исхода. Догоспитальная неотложная помощь. Лечение на дому. Показания к госпитализации. Реабилитация. Наблюдение за детьми с острой инфекционной патологией в условиях педиатрического участка. Воздушно-капельные инфекции. Дифтерия, инфекционный мононуклеоз, корь, краснуха, скарлатина, менингококковая инфекция, коклюш, эпидемический паротит: ранняя диагностика, клиника, особенности у привитых, дифференциальная диагностика, тактика ведения на педиатрическом участке, показания к госпитализации, иммунизация, мероприятия в очаге, реабилитация реконвалесцентов. Инфекционная диарея: диагностика, клиника, тактика ведения на педиатрическом участке. Показания к госпитализации, реабилитация, профилактика. Вирусные гепатиты: диагностика, клиника, тактика ведения на педиатрическом участке. Принципы диспансерного наблюдения за реконвалесцентами, больными хроническим гепатитом. Ранняя диагностика, эпидемиология особо опасных инфекций (чума, холера и т.п.). СПИД – эпидемиологические и социальные аспекты, ранняя диагностика, лечение, диспансерное наблюдение. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний у детей в семье и организованных детских коллективах. Активная иммунизация. Прививочный кабинет поликлиники. Обязанности врача-иммунолога и медицинской сестры. Прививочный календарь, индивидуальный календарь прививок. Хранение вакцин. Показания и противопоказания к вакцинации, методы вакцинации. Вакцинация на дому. Поствакцинальные осложнения. Юридические аспекты иммунопрофилактики.
---	---	--

		Специализация подростков. Психосоматические нарушения. Междисциплинарный подход к коррекции психосоматических нарушений, профилактика и лечение наркоманий, токсикоманий, алкоголизма. Психосоциальная адаптация подростков.
4	Наблюдение за детьми групп риска в амбулаторно-поликлинических условиях	Диагностика, лечение и профилактика аномалий конституции. Диагностика, лечение и особенности профилактики анемий у детей раннего возраста, лабораторный контроль. Ранняя диагностика, лечение и профилактика рахита у детей, реабилитация. Наблюдение и лечение детей с расстройствами питания в условиях поликлиники, профилактика их развития, реабилитация. Наблюдение за часто и длительно болеющими детьми в амбулаторно-поликлинических условиях. «Часто болеющий ребенок». Индекс кратности острой заболеваемости.
5	Организация медицинского обслуживания детей, посещающих организованные детские коллективы	Дифференцированная подготовка детей к поступлению к ДДУ. Врачебный контроль периода адаптации. Типы дошкольных детских учреждений. Основные гигиенические требования к ДДУ. Регламентированная и нерегламентированная деятельность. Организация и проведение плановых профилактических осмотров. Роль скрининг-исследования. Распределение по группам здоровья. Комплексная оценка здоровья детей в условиях детского коллектива. Противоэпидемическая работа, методы диспансеризации. Карантинные мероприятия и специфическая профилактика. Типы школьных учреждений. Функциональные обязанности школьного врача. Контроль за организацией в школьных учреждениях режима дня, питания, физического воспитания, закаливания. Диспансеризация здоровых детей школьного возраста и школьников с хроническими заболеваниями, этапы и содержание скрининг-программы. Оценка показателей физического и нервно-психического развития. Медицинский контроль за оформлением ребенка в школу для умственно отсталых детей или переводом его из обычной школы. Организация питания школьников. Показания к организации обучения детей на дому. Показания к освобождению школьников от экзаменов.

26	Созылмалы гепатит және бауыр циррозы. Бауыр функциясының жеткіліксіздігі	Созылмалы гепатит және бауыр циррозының этиологиясы мен патогенезі. Зерттеудің зертханалық және аспаптық әдістері. Бауыр биопсиясына арналған көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер. Ағымы және нәтижесі. Болжамы. Емдеу. Диспансерлік бақылау. Бауыр функциясы жеткіліксіздігінің себептері және патогенезі. Клиникасы. Диагностика. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Емдеу. Бауыр комасы кезінде шұғыл көмек көрсету. Болжамы.
27	Бүйректің туа біткен және тұқым қуалаған аурулары	Тұқым қуалаған нефрит. Бүйрек дамуының және несеп шығару жолдарының аномалиясы (агенезия, гипоплазия, поликистоз, гидронефроз). Клиникасы. Диагностиканың зертханалық және аспаптық әдістері. Несеп шығару жүйесінің даму ақауларының пренатальдық диагностикасы. Саралау диагнозы. Асқынулар. Консервативтік ем. Хирургиялық әдіспен емдеуге арналған көрсеткіштер. Тұқым қуалаған нефрит. Патогенез. Клиника. Диагностика. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Болжам. Емдеу. Диспансерлік бақылау. Полиурия синдромымен тубулопатия (бүйрек глюкозуриясы, бүйректік қантсыз диабет, бүйректік соялық диабет). Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Нәтижесі. Диетотерапия. Емдеу. Рахиттәрізді синдромды тубулопатия (фосфат-диабет, де Тони-Дебре-Фанкони синдромы). Клиникасы. Диагностика. Рентгенологиялық мәліметтер. Саралау диагнозы. Нәтижесі. Ағымы. Нефролитиазбен тубулопатия (цистинурия, оксалурия, глицинурия, ксантинурия). Клиника. Диагностика. Емдеу. Диетотерапия.
28	Жүре пайда болған нефропатия	Рефлюкс-нефропатия. Нефроздық синдром. Жіктемесі. Патогенез. Клиникалық әйгіленімі. Диагностика. Зертханалық зерттеулер. Саралау диагнозы. Нәтижесі. Болжамы. Емдеу принциптері.
29	Қуық аурулары	Циститтер. Этиологиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу. Алдын алу. Диспансерлік бақылау.
30	Бүйрек функциясының жеткіліксіздігі	Бүйрек функциясының жіті жеткіліксіздігі. Анықтамасы. Себептері. Патогенез. БФЖЖ сатысы. Әртүрлі сатылардың клиникалық әйгіленімі және биохимиялық көрсеткіштері. Саралау диагнозы. БФЖЖ сатысына

		байланысты емдеу. Бүйрек функциясының созылмалы жеткіліксіздігі. БФСЖ себептері және сатылары. БФСЖ әртүрлі сатыларындағы клиникалық әйгіленімдер және биохимиялық көрсеткіштер. Емдеу принциптері. Диетотерапия (Джордано-Джованетти, Борт). Бүйрек трансплантациясын және гемодиализ өткізуге арналған көрсетілімдер.
31	Теміртапшылықты анемия	Этиология. Патогенез. Клиника. Гемограмма және темір алмасу көрсеткіштері. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Емдеу. Алдын алу. Аплазиялық анемия (қанөндіру депрессиясы). Имундық аплазиялық анемия. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Гемограмма, миелограмма және трепанобиопсия көрсеткіштері. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Емдеу. Жұлын трансплантациясына арналаған көрсетілімдер. Тұқым қуалаған аплазиялық анемия (Фанкони, Блекфен-Даймонд анемиясы). Патогенез. Клиника. Диагностика. Саралау диагнозы. Емдеу. Диспансерлік бақылау.
32	Тұқым қуалаған гемолиздік анемия	Тұқым қуалаған гемолиздік анемия. Ферментопатия (глюкоза-6-фосфатдегидрогеназа, пируваткиназа тапшылығы). Гемолиз патогенезі. Клиника. Диагностика. Саралау диагнозы. Емдеу. Гемолиздік криз кезінде шұғыл көмек көрсету. Гемоглобинопатия (талассемия, орақ тәрізді жасушалы анемия және т.б.). Гемолиз патогенезі. Клиника. Гемограмма көрсеткіштері, эритроциттердің морфологиялық ерекшеліктері. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Болжамы. Емдеу.
33	ДВС-синдром	ДВС-синдром. Микроангиопатиялық гемолиздік анемия. ДВС-синдром. Себептері. Патогенезі. Клиникалық әйгіленімі, коагулограмма көрсеткіштері және сатысына байланысты емдеу. Ағымы. Болжамы. Профилактика. Гемолиздік-уремиялық синдром (Гассер синдромы). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Гемограмма, коагулограмма көрсеткіштері. Саралау диагнозы. Ағымы, асқынулар, нәтижесі. Шұғыл көмек көрсету. Қалпына келтіру кезінде емдеу. Тромбоздық тромбоцитопениялық пурпура (Мошковиц синдромы). Себептері. Патогенез. Клиника. Гемограмма және гемостазиограмма көрсеткіштері. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Емдеу принциптері.

		на дому. Оснащение кабинета здорового ребенка. Под- ростковый кабинет. Комплексная оценка состояния здоровья детей и подростков. Медицинская этика и деонтология в практике педиатра и реализация ее требований в условиях поликлиники. Взаимоотношение врача с больным ребенком, родите- лями, в медицинском коллективе. Врачебная тайна. По- рядок выдачи листов нетрудоспособности по уходу за больным ребенком. Уголовная ответственность за со- вершение профессиональных правонарушений меди- цинских работников.
2	Врачебный контроль за состоянием здоро- вья новорожденных на участке	Дородовый патронаж в детской поликлинике. Кабине- ты и центры планирования семьи, медико-генетическое консультирование, взаимодействие с детской поликли- никой. Задачи патронажей к новорожденному ребенку. Оценка «переходных» состояний у новорожденных. Бесплатное питание. Тактика участкового педиатра при выявлении отклонений в состоянии здоровья де- тей. Роль семьи в формировании здоровья детей. Ан- тенатальная профилактика. Критерии здоровья ново- рожденных и определение групп направленного риска. Диспансеризация детей с поражением ЦНС, гнойно- воспалительными заболеваниями, внутриутробными инфекциями, пороками развития. Новорожденные группы высокого риска. Особенности патронажа недоношенных детей на участ- ке. Организация питания, режима, массажа, закалива- ния и прививок у недоношенных детей. Особенности течения заболевания и лечебной тактики у недоношен- ных, особенности профилактики и лечения фоновых состояний.
3	Динамическое на- блюдение за детьми от рождения до 18 лет в поликлинике	Диспансеризация детей первого года жизни. Комплекс- ная оценка состояния здоровья детей, определение групп здоровья, риска. Особенности наблюдения на пе- диатрическом участке детей от 1 до 3 лет, от 3 до 7 лет, от 7 до 18 лет. Задачи участкового педиатра в работе с организованными детьми. Особенности организации амбулаторно-поликлини- ческой помощи подросткам. Половое развитие и оценка половой зрелости. Особенности диагностики и лечения острых и хронических заболеваний у подростков.

		Диагностика. Лечение. Гипопаратиреозы. Гиперпаратиреозы. Этиология и патогенез. Клиника. Показатели фосфорно-кальциевого обмена. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
37	Патология роста. Ожирение	Оценка роста и пропорций тела. Влияние гормонов на рост и развитие ребенка (гормон роста, тиреоидные, половые гормоны). Нанизм. Наследственные факторы, хронические соматические заболевания в генезе задержки роста. Дифференциальный диагноз различных форм низкорослости. Гипофизарный нанизм. Методы диагностики (костный возраст, исследование секреции гормона роста, компьютерная и магнитно-резонансная томография). Заместительная гормональная терапия. Диспансерное наблюдение. Гигантизм. Дифференциальный диагноз различных форм высокорослости. Диагностика, клиника и лечение гипофизарного гигантизма. Ожирение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Метаболические нарушения. Методы диагностики (краниография, глазное дно, показатели обмена веществ, гормональный профиль). Дифференциальный диагноз различных форм ожирения. Лечение. Диетотерапия. Диспансерное наблюдение. Профилактика.
38	Нарушения полового развития и половой дифференцировки	Преждевременное половое развитие. Определение. Особенности клинической картины и гормонального статуса при истинной и ложной формах ППР. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. Гипогонадизм. Определение. Причины, клинические проявления и гормональный статус при первичном и вторичном гипогонадизме. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. Синдром Клайнфельтера. Синдром Шерешевского-Тернера. Клиника. Диагностика. Характеристика кариотипа. Заместительная гормональная терапия. Гермафродитизм. Клиника. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
Амбулаторно-поликлиническая педиатрия		
1	Организация амбулаторно-поликлинической помощи детскому населению	Основные задачи и направления деятельности детской поликлиники (структура, принципы работы, задачи каждого отделения). Педиатрический участок. Основные направления работы участкового педиатра. Документация. Отчетность. Организация стационара

		Қарқынды терапия, БФЖЖ емдеу. Ірі гемангиома (Казабах-Мерит синдромы). Гемолиз патогенезі. Клиника. Диагностика. Емдеу.
34	Тромбоцитопатия	Тұқым қуалаған тромбоцитопатия (Гланцман, Бернар-Сулье ауруы). Патогенез. Клиника. Диагностика. Виллебранд ауруы. Тұқым қуалау типі. Патогенез. Клиника. Диагностика. Гемостазиограмма көрсеткіштері. Тромбоцитопатиялардың саралау диагнозы. Емдеу. Жүре пайда болған тромбоцитопатия. Себептері. Диагностика әдістері. Емдеу. Профилактика.
35	Қантты диабет. Қантсыз диабет	Қантты диабет. Қантсыз диабет. Жиілігі. Этиология. Патогенез. Жіктемесі (ДДСҰ, Мартынов). Ерте және жасөспірімдік шақтағы клиникасының ерекшеліктері. Диагностика. Зертханалық әдістері, глюкозаға төзімділік тесті. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Асқынулар. Емдеу принциптері. Диспансерлік бақылау. ҚР қантты диабетпен ауыратын балаларға көмек ұйымдастыру. Қантсыз диабет. Диабеттік комалар. Себептері, диабеттік команың әртүрлі түрлерінің клиникалық ерекшеліктері және биохимиялық көрсеткіштері. Саралау диагнозы. Шұғыл көмек. Профилактика.
36	Қалқаншабез және паратиреоидтық без аурулары	Гипотиреоз. Ілкі және салдарлық, туа біткен және жүре пайда болған гипотиреоз туралы ұғым. Патогенезі. Жаңа туылған нәрестелердің, емшек еметін және кіші жастағы балалардың клиникасының ерекшеліктері. Диагнозы. Диагностика. Зертханалық әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу принциптері. Диспансерлік бақылау. ҚР нәрестелерді гипотиреозға скрининг-тексеру. Диффузиялы уытты зоб. Этиология. Патогенез. Клиника. Зерттеудің зертханалық әдістері. Саралау диагнозы. Ағымы және нәтижесі. Емдеу. Операция жасауға арналған көрсетілімдер. Диспансерлік бақылау. Йодтапшылықты аурулар туралы түсінік. Эндемиялық (йодтапшылықты) зоб. Клиника. Емдеу. Профилактика. ҚР эндемиялық зобтың жағдайы. Аутоиммундық тиреоидит. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Емдеу. Гипопаратиреоздар. Гиперпаратиреоздар. Этиология және патогенез. Клиника. Фосфор-кальций алмасудың көрсеткіштері. Диагноз. Саралау диагнозы. Емдеу принциптері.

37	Бой патологиясы. Семіздік	Бойды және дене пропорциясын бағалау. Баланың өсуі мен дамуына гормондардың әсері (өсу гормоны, тиреоидтық, жыныстық гормондар). Нанизм. Тұқым қуалаған факторлар, өсудің кідіруі генезіндегі соматикалық созылмалы аурулар. Қысқабойлылықтың әртүрлі формаларының саралау диагнозы. Гипофизарлық нанизм. Диагностика әдістері (сүйектік жас, өсу гормонының секрециясын зерттеу, компьютерлік және магнит-резонанстық томография). Толықтырғыш гормондық терапия. Диспансерлік бақылау. Гигантизм. Ұзынбойлылықтың әртүрлі формаларының саралау диагнозы. Гипофизарлық гигантизм диагностикасы, клиникасы және емдеу. Семіздік. Этиология. Патогенез. Жіктемесі. Клиника. Метаболизмдік бұзылыстар. Диагностика әдістері (краниография, көз түбі, пзаттек алмасу көрсеткіштері, гормондық бейін). Семіздіктің әртүрлі формаларының саралау диагнозы. Емдеу. Диетотерапия. Диспансерлік бақылау. Профилактика.
38	Жыныстық дамудың және жыныстық нақтыланудың бұзылуы	Мерзімінен бұрын жыныстық жетілу. Анықтамасы. МБЖЖ шынайы және жалған формаларында клиникалық көріністің және гормондық статустың ерекшеліктері. Диагностика. Емдеу. Диспансерлік бақылау. Гипогонадизм. Анықтамасы. Себептері, ілкі және салдарлық гипогонадизм кезіндегі клиникалық әйгіленім және гормондық статус. Диагностика. Емдеу. Диспансерлік бақылау. Клайнфельтер синдромы. Шерешевский-Тернер синдромы. Клиника. Диагностика. Кариотип сипаттамасы. Толықтырғыш гормондық терапия. Гермафродитизм. Клиника. Зертханалық диагностика әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу принциптері.
Амбулаториялық-емханалық педиатрия		
1	Балаларға амбулатория-емханалық көмекті ұйымдастыру	Балалар емханасының негізгі міндеттері мен бағыттары (әрбір бөлімшенің құрылымы, жұмыс істеу принципі, міндеттері). Педиатриялық учаске. Учаске педиатры жұмысының негізгі бағыттары. Құжаттама. Есептілік. Үйде стационарды ұйымдастыру. Дені сау балаға арналған кабинетті жабдықтау. Жасөспірімдер кабинеті. Балалар мен жасөспірімдердің денсаулық жағдайын кешенді бағалау.

		периоде. Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура (синдром Мошковица). Причины. Патогенез. Клиника. Показатели гемограммы и гемостазиограммы. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Принципы лечения. Интенсивная терапия, лечение ОПН. Гигантская гемангиома (синдром Казабаха-Меритта). Патогенез гемолиза. Клиника. Диагностика. Лечение.
34	Тромбоцитопатии	Наследственные тромбоцитопатии (болезнь Гланцмана, Бернара-Сулье). Патогенез. Клиника. Диагностика. Болезнь Виллебранда. Тип наследования. Патогенез. Клиника. Диагностика. Показатели гемостазиограммы. Дифференциальный диагноз тромбоцитопатий. Лечение. Приобретенные тромбоцитопатии. Причины. Методы диагностики. Лечение. Профилактика.
35	Сахарный диабет. Несахарный диабет	Сахарный диабет. Несахарный диабет. Частота. Этиология. Патогенез. Классификация (ВОЗ, Мартынова). Особенности клиники в раннем и подростковом возрасте. Лабораторные методы диагностики, тест толерантности к глюкозе. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Осложнения. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Организация помощи детям с сахарным диабетом в РК. Несахарный диабет. Диабетические комы. Причины, клинические особенности и биохимические показатели при различных видах диабетических ком. Дифференциальный диагноз. Неотложная помощь. Профилактика.
36	Заболевания щитовидной и паращитовидных желез	Гипотиреоз. Понятие о первичном и вторичном, врожденном и приобретенном гипотиреозе. Патогенез. Особенности клиники у новорожденных, грудных и детей раннего возраста. Диагноз. Лабораторные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Скрининг-обследование новорожденных на гипотиреоз в РК. Диффузный токсический зоб. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторные методы исследования. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Показания к оперативному лечению. Диспансерное наблюдение. Понятие о йоддефицитных заболеваниях. Эндемический (йоддефицитный) зоб. Клиника. Лечение. Профилактика. Состояние зобной эндемии в РК. Аутоиммунный тиреоидит. Этиопатогенез. Клиника.

30	Почечная недостаточность	Острая почечная недостаточность. Определение. Причины. Патогенез. Стадии ОПН. Клинические проявления и биохимические показатели различных стадий. Дифференциальный диагноз. Лечение ОПН в зависимости от стадии. Хроническая почечная недостаточность. Причины и стадии ХПН. Клинические проявления и биохимические показатели в различные стадии ХПН. Принципы лечения. Диетотерапия (Джордано-Джованетти, Борта). Показания к проведению гемодиализа и трансплантации почки.
31	Железодефицитная анемия	Этиология. Патогенез. Клиника. Показатели гемограммы и обмена железа. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Профилактика. Апластические анемии (депрессии кроветворения). Иммунные апластические анемии. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Показатели гемограммы, миелограммы и трепанобиопсии. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Показания к трансплантации костного мозга. Наследственные апластические анемии (анемия Фанкони, Блекфена-Даймонда). Патогенез, Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение.
32	Наследственные гемолитические анемии	Наследственные гемолитические анемии. Ферментопатии (дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, пируваткиназы). Патогенез гемолиза. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная помощь при гемолитическом кризе. Гемоглобинопатии (талассемия, серповидноклеточная анемия и др.). Патогенез гемолиза. Клиника. Показатели гемограммы, морфологические особенности эритроцитов. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Лечение.
33	ДВС-синдром	ДВС-синдром. Микроангиопатические гемолитические анемии. ДВС-синдром. Причины. Патогенез. Клинические проявления, показатели коагулограммы и лечение в зависимости от стадии. Течение. Прогноз. Профилактика. Гемолитико-уремический синдром (синдром Гассера). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Показатели гемограммы, коагулограммы. Дифференциальный диагноз. Течение, осложнения, исходы. Неотложная помощь. Лечение в восстановительном

		Педиатр практикасындағы медициналық этика және деонтология, оның талаптарын емхана жағдайында жүзеге асыру. Дәрігердің науқас баламен, ата-анасымен, медициналық ұжыммен қарым-қатынасы. Дәрігерлік құпия. Науқас балаға күтім жасау жөніндегі жұмысқа жарамсыздық парағын беру тәртібі. Медицина қызметкерлерін кәсіптік құқық бұзған жағдайда қылмыстық жауапкершілікке тарту.
2	Жаңа туылған нәрестенің денсаулығына учаскеде дәрігерлік бақылау жасау	Балалар емханасындағы босануға дейінгі патронаж. Отбасыны жоспарлау кабинеттері мен орталықтары, медициналық-генетикалық кеңес беру, балалар емханасымен өзара байланысы. Патронаждардың жаңа туылған нәрестеге деген міндеттері. Нәрестелердің «өтпелі» жағдайын бағалау. Тегін тамақтандыру. Учаске педиатрының балалардың денсаулық жағдайында ауытқуларды анықтаған кездегі тәсілі. Бала денсаулығын қалыптастырудағы отбасының рөлі. Антенатальдық профилактика. Жаңа туылған нәрестелердің денсаулық критерийі және қауіп бағытталған топтарды анықтау. ОНЖ зақымданған, іріңді-кабынбалы аурулары, құрсақшілік инфекциясы, даму ақаулары бар балаларды диспансеризациялау. Жоғары қауіпті жаңа туылғандар тобы. Учаскедегі шала туылған балалар патронажының ерекшеліктері. Шала туылған балаларға тамақтануды, режимін, массажды, шынықтыру мен егулерді ұйымдастыру. Шала туылғандар ауруы ағымының және емдеу тәсілінің ерекшеліктері, фондық жағдайлардың алдын алу және емдеу ерекшеліктері.
3	Балаларды дүниеге келген кезінен бастап 18 жасқа дейін емханада динамикалық бақылау	Бір жасқа дейінгі балаларды диспансеризациялау. Балалардың денсаулық жағдайын кешенді бағалау, дені сау және қауіп топтарын анықтау. 1-3, 3-7, 7-18 жас аралығындағы балаларды педиатриялық учаскеде бақылау ерекшеліктері. Учаске педиатрының балалармен жұмыс істеу міндеттері. Жасөспірімдерге амбулатория-емханалық көмекті ұйымдастыру ерекшеліктері. Жыныстық даму және жыныстық жетілуді бағалау. Жасөспірімдердің жіті және созылмалы ауруларына диагноз қою, емдеу ерекшеліктері. Жасөспірімдерді мамандандыру. Психосоматикалық бұзылыстар. Психосоматикалық

		бұзылыстарды түзетуде тәртіптік тәсілді қолдану, нашакорлықтың, токсикоманияның, маскүнемдіктің алдын алу және емдеу. Жасөспірімдердің психо-әлеуметтік бейімделуі.
4	Қауіп тобындағы балаларды амбулатория-емхана жағдайында бақылау	Конституция ақауына диагноз қою, емдеу және алдын алу. Кіші жастағы балалардағы анемия диагностикасы, емдеу және алдын алу ерекшеліктері, зертханалық бақылау. Балалардағы мешелді ерте диагностикалау, емдеу және алдын алу, оңалту. Тамақтануы бұзылған балаларды емхана жағдайында бақылау және емдеу, олардың дауының алдын алу, оңалту. Жиі және ұзақ ауыратын балаларды амбулатория-емхана жағдайында бақылау. «Жиі ауыратын бала». Жіті аурушандықтың еселік индексі.
5	Ұйымдастырылған балалар ұжымына баратын балаларға медициналық қызмет көрсетуді ұйымдастыру	Балаларды МДБМ түсуге саралап дайындау. Бейімделу кезеңін дәрігерлік бақылау. Мектепке дейінгі мекемелердің типтері. МДБМ негізгі гигиеналық талаптар. Регламенттелген және регламенттелмеген қызмет. Жоспарлы профилактикалық тексерулерді ұйымдастыру және өткізу. Скрининг-тексерудің рөлі. Денсаулық топтары бойынша бөлу. Балалар ұжымындағы балалардың денсаулығын кешенді бағалау. Эпидемияға қарсы жұмыс, диспансеризация әдістері. Карантиндік шаралар және спецификалы профилактика. Мектеп мекемелерінің типтері. Мектеп дәрігерінің функциялық міндеттері. Мектеп мекемелерінде күн тәртібін, тамақтануды, денешынықтыруды, шынықтыруды ұйымдастыруды бақылау. Мектеп жасындағы дені сау балаларды және созылмалы аурулары бар балаларды диспансеризациялау, скрининг-бағдарламаның кезеңдері мен мазмұны. Физикалық және нерв-психикалық даму көрсеткіштерін бағалау. Ақыл-есі кем балаларға арналған мектепке немесе кәдімгі мектептен ауыстыру үшін баланың құжаттарын ресімдеуге медициналық бақылау жасау. Мектеп оқушыларын тамақтандаруды ұйымдастыру. Балаларды үйде оқытуды ұйымдастыруға арналған көрсетілімдер. Мектеп оқушыларын емтихандардан босатуға арналған көрсетілімдер.

25	Хронические неспецифические заболевания кишечника	Хронические неспецифические заболевания кишечника. Гельминтозы. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение.
26	Хронический гепатит и цирроз печени. Печеночная недостаточность	Этиология и патогенез хронического гепатита и цирроза печени. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Показания и противопоказания к биопсии печени. Течение и исходы. Прогноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. Профилактика. Причины и патогенез печеночной недостаточности. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Неотложная помощь при печеночной коме. Прогноз.
27	Врожденные и наследственные заболевания почек	Наследственный нефрит. Аномалии развития почек и мочевыводящих путей (агенезия, гипоплазия, поликистоз, гидронефроз). Клиника. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Пренатальная диагностика пороков развития мочевыделительной системы. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Наследственный нефрит. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. Тубулопатии с синдромом полиурии (почечная глюкозурия, почечный несахарный диабет, почечный солевой диабет). Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Исходы. Диетотерапия. Лечение. Тубулопатии с рахитоподобным синдромом (фосфат-диабет, синдром де Тони-Дебре-Фанкони. Клиника. Диагностика. Рентгенологические данные. Дифференциальный диагноз. Исходы. Течение. Тубулопатии с нефролитиазом (цистинурия, оксалурия, глицинурия, ксантинурия). Клиника. Диагностика. Лечение. Диетотерапия.
28	Приобретенные нефропатии	Рефлюкс-нефропатия. Нефротический синдром. Классификация. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лабораторные исследования. Дифференциальный диагноз. Исходы. Прогноз. Принципы лечения.
29	Заболевания мочевого пузыря	Циститы. Этиология, Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Диспансерное наблюдение.

		диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Синдром Картагенера. Гемосидероз легких, синдром Гудпасчера. Дефицит альфа-1-антитрипсина. Тип наследования. Клиническая и рентгенологическая картина. Тип нарушения функции внешнего дыхания. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение.
21	Альвеолиты. Бронхообструктивный синдром	Этиология. Патогенез. Классификация: экзогенный аллергический альвеолит, идиопатический фиброзирующий альвеолит (болезнь Хаммена-Рича). Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Возрастные особенности клиники и течения. Лечение. Исходы. Синдром бронхиальной обструкции. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии.
22	Респираторные аллергии	Распространенность. Этиология и патогенез. Роль генетических и внешних факторов (аллергенов). Клиника различных форм по локализации (ринит, трахеит, бронхит, синусит, экзогенный аллергический альвеолит). Диагностика. Дифференциальный диагноз с воспалительными заболеваниями соответствующих участков дыхательных путей. Лечение в острый период и период ремиссии. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
23	Плевриты. Дыхательная недостаточность	Плевриты. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Рентгенологические признаки. Показания к плевральной пункции. Дифференциальный диагноз. Течение, осложнения и исходы. Лечение. Дыхательная недостаточность. Причины. Классификация. Патогенез. Клиника. Методы исследования функции внешнего дыхания. Лечение. Неотложная терапия острой дыхательной недостаточности.
24	Болезни пищевода	Классификация. Функциональные нарушения (гипотоническая и гипертоническая дискинезии, недостаточность кардии, гастроэзофагальный рефлюкс). Аномалии развития (короткий пищевод, халазия кардии, дивертикулы пищевода). Приобретенные заболевания (халазия, ахалазия, эзофагиты, пептическая язва, варикозное расширение вен). Клиника. Диагностика. Методы исследования. Возрастные особенности клиники. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

6	«Жіті ауырған бала» жағдайында медициналық көмек көрсету	Балалардың денсаулығына қауіп төнген кезде госпитальға дейін көмек көрсету деңгейлерінің медициналық-тәсілдік жіктелімі. «Үйінде жіті ауырып қалған баламен» жұмыс істеу. Үйде бақылауды ұйымдастыру. Балалар жасындағы патологиядағы РЖВИ мәселесі. Емхана жағдайында жеке нозологиялық формалардың клиникалық және зертханалық диагностикасы мүмкіндіктері. Ауырлық, ағымы, нәтижесі критерийі. Госпитальға дейінгі шұғыл көмек. Үйде емдеу. Госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер. Оңалту. Жіті инфекциялық патологиясы бар балаларды педиатриялық учаске жағдайында бақылау. Респираторлық инфекция. Күл, инфекциялық моноклеоз, қызылша, қызамық, жәншау, менингококктық инфекция, көкжөтел, эпидемиялық паротит: ерте диагностика, клиника, егпе жасалғандардағы ерекшеліктері, саралау диагностикасы, педиатриялық учаскеде жүргізу тәсілі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, иммунизация, ошақта жүргізілетін шаралар, реконвалесценттерді оңалту. Инфекциялық диарея: диагностика, клиника, педиатриялық учаскеде жүргізу тәсілі. Госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, оңалту, алдын алу. Вирустық гепатиттер: диагностика, клиника, педиатриялық учаскеде жүргізу тәсілі. Реконвалесценттермен, созылмалы гепатитпен ауыратындарды диспансерлік бақылау принциптері. Ерте диагностика, аса қауіпті инфекциялардың эпидемиологиясы (оба, тырысқақ, т.б.). ЖИТС – эпидемиологиялық және әлеуметтік аспектілері, ерте диагностика, емдеу, диспансерлік бақылау. Балалардың жұқпалы ауруларының отбасында және ұйымдастырылған балалар ұжымдарында спецификалы алдын алу. Белсенді иммунизация. Емхананың егу кабинеті. Дәрігер-иммунологтың және мейірбикенің міндеттері. Егу күнтізбесі, екпенің дербес күнтізбесі. Вакциналарды сақтау. Вакцинацияға арналған көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер, вакцинация әдістері. Үйде вакцинациялау. Поствакциналық асқынулар. Иммунопрофилактиканың заңды аспектілері.
---	--	---

7	Созылмалы ауру- лары бар балаларға емхана жағдайында диспансерлік бақылау және қалпына келтіру емін ұйымдастыру	Жіті және созылмалы аурулары, туа біткен патология- сы бар балаларды диспансерлік бақылау жүйесі. Есеп- ке алу тәртібі. Тексеру мерзімдері, бақылау ұзақтығы, диспансеризацияның тиімділігі критерийі, есептен шығару. Диспансерлік бақылау қызметі жұмысының басымдық принциптері: педиатриялық учаске, МДБМ, мектеп, емхананың жасөспірімдер кабинеті. Бронх-өкпе аурулары бар балаларды ерте диагности- калау, емдеу, алдын алу, диспансерлік бақылау және оңалту. Госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер. Үйде стационарды ұйымдастыру. Жүрек-қантамыр жүйесінің аурулары бар балаларды ерте диагностикалау, емдеу, алдын алу, диспансерлік бақылау және оңалту. Госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер. Үйде стационарды ұйымдастыру. Асқазан-ішек жолы аурулары бар балаларды ерте диагностикалау, емдеу, алдын алу, диспансерлік бақылау және оңалту. Госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер. Үйде стационарды ұйымдастыру. Бүйрек және несеп шығару жүйесінің аурулары бар балаларды ерте диагностикалау, емдеу, алдын алу, диспансерлік бақылау және оңалту. Госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер. Үйде стационарды ұйымдастыру. Иммундық және аллергиялық аурулары бар балаларды ерте диагностикалау, емдеу, алдын алу, диспансерлік бақылау және оңалту. Госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер. Үйде стационарды ұйымдастыру. Емхана жағдайында «күндізгі» стационарлардың жұмысын ұйымдастыру.
Жедел жәрдем станциясындағы балалар аурулары		
1	ҚР балаларға же- дел шұғыл жәрдем қызметін ұйымдастыру	ҚР балаларға жедел шұғыл жәрдем (ШЖЖ) қызметін ұйымдастыру. ҚР балаларға жедел шұғыл көмек көрсетуді реттейтін нормативтік-құқықтық актілер. Жедел шұғыл жәрдем қызметінің құрылымы. ШЖЖ штат кестесіне қойылатын талаптар. Диспетчерлік сұрыптаудың қауіпті өлшеу принципін енгізу.

17	Поражение сердечно-сосудистой системы. Нарушения ритма сердца	Механизмы возникновения аритмий. Причины, разре- шающие факторы. Аритмии с нарушением автоматиз- ма синусового узла (тахи- и брадиаритмии. Аритмии с нарушением проведения импульса (синоатриальная и атриовентрикулярная блокады). Феномен Вольфа- Паркинсона-Уайта. Аритмии с нарушением возбуди- мости (экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия). Причины. Патогенез. Клини- ка. Диагностика. Данные ЭКГ, холтеровского монито- рирования. Осложнения. Течение и исходы. Лечение с позиций доказательной медицины. Показания к на- значению противоритмических препаратов и элект- троимпульсной терапии. Диспансерное наблюдение. Профилактика.
18	Ювенильный рев- матоидный артрит (ЮРА)	ЮРА. Патогенез. Классификация. Иммуногенетика. Клинические формы. Поражения глаз. Вторичный амилоидоз. Диагностические критерии ЮРА. Диффе- ренциальный диагноз. Течение, осложнения, исходы. Особенности течения у подростков. Лечение с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение.
19	Диффузные болез- ни соединительной ткани. Системные васкулиты	Организация медицинской помощи детям с ревмати- ческими болезнями в РК. Системная красная волчан- ка. Этиопатогенез. Клиника. Диагностические кри- терии СКВ. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение, показания к пульс-терапии и плаз- маферезу. Дерматомиозит. Классификация. Клиниче- ские проявления. Диагностические критерии. Спец- ифические лабораторные, электрофизиологические и морфологические методы исследования. Диффе- ренциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Системная склеродермия. Патогенез. Клиника очаговой и си- стемной склеродермии. Диагностические критерии. Течение. Лечение. Прогноз. Системные васкулиты (узелковый периартериит, аортоартериит, гранулематоз Вегенера, слизисто-кожный синдром, геморрагиче- ский васкулит). Клиника. Диагностические критерии. Лечение. Прогноз.
20	Врожденные и наследственные за- болевания легких	Муковисцидоз. Распространенность. Тип наследо- вания. Клинические формы. Диагностика (пилокар- пиновая проба, ДНК-диагностика). Пренатальная

13	Гипертермический и судорожный синдромы у детей раннего возраста	Определение, причины, классификация. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
14	Поражение сердечно-сосудистой системы. Неревматические кардиты. Кардиомиопатии. Сердечная недостаточность	Неревматические кардиты. Кардиомиопатии. Сердечная недостаточность. Классификация по Н.А.Белоконь. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к назначению стероидных и нестероидных противовоспалительных препаратов. Течение и исходы. Лечение. Диспансерное наблюдение. Кардиомиопатии (дилатационная, гипертрофическая, в т.ч. гипертрофический субаортальный стеноз, редкие формы). Клиника. Диагностика, показатели эхокардиографии. Лечение. Прогноз. Сердечная недостаточность. Кардиальные и экстракардиальные причины. Первичные и вторичные механизмы адаптации. Патогенез. Классификация. Клинические проявления по лево- и правожелудочковому типу. Осложнения. Лечение в зависимости от стадии. Диспансерное наблюдение.
15	Поражение сердечно-сосудистой системы. Инфекционный эндокардит (ИЭ). Болезни перикарда	Инфекционный эндокардит. Этиология. Первичный и вторичный эндокардит. Клиника. Диагностика. Причины отсутствия роста флоры. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к применению глюкокортикоидов. Перикардиты. Классификация. Клиника. Условия возникновения тампонады сердца. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Показания к пункции полости перикарда. Прогноз. Невоспалительные поражения перикарда: паразитарные поражения, кисты, опухоли, инородные тела, ранения.
16	Поражение сердечно-сосудистой системы. Вегетативная дисфункция. Артериальная гипертония	Вегетативная дисфункция. Причины. Варианты. Возрастные особенности. Диагностика. Исследование вегетативного тонуса (таблицы, КИГ, КОП). Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансеризация. Артериальная гипертония. Классификация. Первичные и вторичные (нефрогенные, церебральные, сосудистые, эндокринные и др.) гипертонии. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.

2	Педиатрияда жедел шұғыл жәрдем көрсету ерекшеліктері	Педиатрияда жедел шұғыл жәрдем көрсету ерекшеліктері. Бала организмнің анатомия-физиологиялық ерекшелігі. Балаларға қауіп төндіретін жағдайдың дамуына бейім жасқа байланысты ерекшеліктер. Балаларды денсаулығына қауіп төнген жағдайда госпитальға дейінгі кезеңде физикалық тексеру. ШЖЖ дәрігері әрекетінің госпитальға дейінгі кезеңдегі жүйелілігі. Бір жасқа дейінгі балаларда дәрігер тексергеннен кейін алғашқы минутта немесе алғашқы сағатта бұрын тексерген кездегі қанағаттанарлық жағдаймен салыстырғанда шектік жағдайдың даму мүмкіндігі. Балаларды госпитальға дейінгі кезеңде дәрімен емдеу. Дәрі-дәрмектерді енгізу жолдары, госпитальға дейінгі кезеңдегі инфузиялық терапия. Инфузиялық препараттың түрін таңдау. 14 жастан асқан балалардағы жүрек-өкпелік реанимация. 14 жасқа дейінгі балаларға жүрек-өкпелік реанимация өткізу ерекшеліктері, кенеттен болған өлім синдромы.
3	Педиатриядағы негізгі патологиялық жағдайлар кезінде жедел шұғыл жәрдем көрсету ерекшеліктері	Балалардағы талма, коллапс, шок. Педиатриядағы өкпе ісінуі. Стеноздаушы жіті ларинготрахеит (қыспақ синдромы). Құрысу синдромы. Балалардың комалы жағдайы. Инфекциялық қызба. Балалардағы бронх демікпесі. Экзикоз. Балалардағы регургитация және құсу. Балалардың қантты диабеті кезіндегі шұғыл жағдай. Диагностика. Шұғыл жедел жәрдем алгоритмі. Жедел педиатрияда фармакологиялық препараттарды мөлшерлеу және енгізу ерекшеліктері.
Балалардың жұқпалы аурулары		
1	Балалардағы сарғаю синдромымен өтетін жұқпалы аурулар	Нәжіс-ауыз арқылы зақымдану механизмді вирустық гепатиттер. ВГА, ВГЕ. ВГВ және ВГС парентеральдық зарарлану механизмді вирустық гепатиттер. Двирустық гепатиті. ВГ нәтижесі (сауығу, бауыр функциясының жіті жеткіліксіздігі, тасымалдаушылық, ұзаққа созылған гепатиттер). Созылмалы вирустық гепатиттер. Балалардағы өт шығару жолдарының туа біткен аурулары мен гепатоздар. Бауыр және өт шығару жолдарының

		ауруларын диагностикалау әдістері. ВГ кезіндегі эпидемияға қарсы шаралар (белсенді және баяу серо-профилактика). Балалардың гемолиздік сарғаюының саралау диагностикасы. Сарғаю синдромымен өтетін жұқпалы аурулар (лептоспироз, иерсиниоз, сары қызба). Сарғаю синдромымен өтетін жұқпалы аурулар (безгек, цитомегаловирустық инфекция, инф. мононуклеоз, эхинококкоз). Емдәммен емдеудің және емдеудің негізгі принциптері.
2	Балалардағы ауа-тамшы жолымен берілетін, талаураған синдроммен өтетін жұқпалы аурулар	Көкжөтел, қоздырғыштың ерекшелігі, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, ауырлық критерийі, асқыну, емдеу. 3 айлық балалардағы ағымының ерекшеліктері. Көкжөтелшенің саралау диагностикасы, алдын алу, вакцинацияға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер. Тұмау. Қоздырғыштың ерекшелігі, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика. Ауырлық критерийі, асқыну, емдеу. Басқа да РЖВИ - аденовирустық инфекция, парагрипп, риновирустық инфекция, РС-инфекция - қоздырғыштың ерекшелігі, эпидемиология, патогенез, әр түрінің клиникалық ерекшелігі, диагностика. Ауырлық критерийі. Тұмаудың асқынуы және т.б. РЖВИ (пневмония, ларингит, менингит және т.б.). Емдеу және алдын алу принциптері. Менингококктық инфекция, қоздырғыштың қасиеті, эпидемиология, патогенез, клиникалық жіктелуі, менингококктық назофарингит клиникасы, басқа назофарингиттермен саралау диагнозы.
3	Балалардағы ангинамен өтетін жұқпалы аурулар	Күл. Этиологиясы, күл таяқшасының ерекшеліктері, эпидемиологиясы, патогенезі. Аңқа күлінің және басқа жерде орналасқан күлдердің жіктелуі. Көмей, мұрын және сирек кездесетін жерлердегі күл. Күлдің асқынуы және нәтижесі, олардың патогенезі және күлді емдеу. АКДС - вакцинация, көрсетілімдер және қарсы көрсетілімдер, асқынулар. Инфекциялық мононуклеоз – Филатов ауруы. Бактериялық және вирустық ангина (Симановский - Венсан, стафилококк және стрептококктық, зен). Басқа да жұқпалы аурулар кезіндегі салдарлық ангинолар. Ангинаны және олардың асқынуларын емдеу принциптері.

7	Пневмония у новорожденных	Начальные клинические признаки пневмоний у новорожденных. Дифференциальная диагностика пневмоний при различных вирусных респираторных инфекциях у новорожденных. Лечение, особенности дозировки антибиотиков у новорожденных. Профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.
8	Внутриутробная инфекция у новорожденных	Общая характеристика инфекционной патологии. Внутриутробное инфицирование и факторы его развития. Внутриутробные инфекции и их формы. Врожденный токсоплазмоз. Внутриутробная микоплазменная инфекция. Хламидийная инфекция. Врожденный листериоз (септический гранулематоз). Врожденный сифилис. Врожденная цитомегаловирусная инфекция. Врожденная герпетическая вирусная инфекция. Врожденная краснуха. ВИЧ-инфекция, СПИД. Особенности дозировки антибиотиков у новорожденных.
9	Заболевания кожи у новорожденных	Приобретенные заболевания кожи у новорожденных. Подкожный адипонекроз. Себорейный дерматит. Десквамативная эритродермия Лайнера-Муссу. Пеленочный дерматит. Врожденный ихтиоз. Склеродерма. Склерема.
10	Патология детей раннего возраста. Иммунодефицитные заболевания	Классификация. Клиника. Роль иммунологических методов в диагностике иммунодефицитных состояний. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Методы иммунокоррекции. Профилактика осложнений с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных.
11	Наследственные болезни обмена веществ	Аминоацидопатии (фенилкетонурия и др.). Эпидемиология. Нарушения обмена липидов (болезнь Нимана-Пика, Гоше). Нарушения обмена углеводов (галактоземия, фруктоземия, гликогенозы, мукополисахаридозы). Патогенез. Клиника. Диагностика. Биохимические исследования. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Диетотерапия.
12	Синдром нарушенного кишечного всасывания	Муковисцидоз. Целиакия. Экссудативная энтеропатия. Дисахаридазная недостаточность. Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Диспансерное наблюдение.

3.2. Примерный тематический план и содержание семинаров

№	Тема	Содержание
Детские болезни в стационаре		
1	Введение в неонатологию	Национальная стратегия, направленная на улучшение перинатального и неонатального ухода. Программы ВОЗ в перинатологии. Физическое развитие и зрелость новорожденных. Анатомо-физиологические особенности новорожденных. Пограничные состояния новорожденных. Гестационный возраст. Первичный туалет новорожденных. Уход новорожденным в палатах новорожденных. Группы здоровья новорожденных. Виды вскармливания новорожденных. Формулы расчета питания у доношенных детей. План ведения и наблюдения новорожденных основных групп риска. Выхаживание недоношенных новорожденных.
2	Асфиксия новорожденного. Родовая травма	Асфиксия новорожденного. Оценка степени дыхательной недостаточности. Родовая травма. Повреждение мягких тканей. Родовая черепно-мозговая травма. Травматические повреждения спинного мозга и плечевого сплетения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Первичная реанимация новорожденных. Оказание неонатальной помощи в родзале. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
3	Судорожный синдром	Определение, причины, классификация. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
4	Гипоксически-ишемическая энцефалопатия	Определение, причины, классификация. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
5	Бронхо-легочная дисплазия	Диагностические критерии. Генетическая предрасположенность, последствия бронхо-легочной дисплазии. Лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.
6	Желтухи новорожденных	Классификация неонатальных желтух. Клинико-лабораторная диагностика желтух. Дифференциальная диагностика. Принципы подбора крови для ОЗПК с известной групповой принадлежностью.

4	Балалардағы экзантемамен өтетін жұқпалы аурулар	Қызылша. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, диагностикасы, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Қызылшамен саралау диагностикасы. Жәншау, этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелімі, диагностика, асқынулар: ерте және кеш. Нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, үйде және стационарда емдеу, алдын алу. Псевдотуберкулез, этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика. Асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу. Менингококкцемия, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы, дәрігердің тәсілі. Энтеровирустық экзантема. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, ерте және кеш, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, үйде және стационарда емдеу, алдын алу. Желшешек. Құрсау теміреткі. Герпестік инфекция. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Геморрагиялық экзантема. Балалардың терісінің стрептококктық және стафилококктық инфекциясы.
5	Балалардағы қызбамен өтетін жұқпалы аурулар	Сүзек және ішсүзек. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Бруцеллез. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Безгек. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Риккетсиоздар. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Геморрагиялық қызба. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Табиғаты жұқпалы сепсистік жағдай.

		Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу.
6	Балалардағы диарея-мен өтетін жұқпалы аурулар	Сальмонеллездер. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Дизентерия. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Тағамдық токсикоинфекция. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Вирустық диарея. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Диареи, вызванные УПФ. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Тырысқақ. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу.
7	Балалар инфектологиясындағы шұғыл жағдайлар	Кіші жастағы балалардағы қыспақ (ларингиттер). Балалардағы инфекциялық-уытты шок. Ми ісінуі. Инфекциялық патология кезіндегі құрысу синдромы. Гиповолемиялық шок. Гипертермиялық синдром. Бүйрекбез функциясының жіті жеткіліксіздігі. Бүйрек функциясының жіті жеткіліксіздігі. Бауыр функциясының жіті жеткіліксіздігі.
8	Балалардағы нерв жүйесінің зақымдануымен өтетін жұқпалы аурулар	Полиомиелит. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Менингиттер. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Энцефалиттер. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Сіреспе. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға

Амбулаторно-поликлиническая педиатрия	
1	Медицинские технологии в амбулаторно-поликлинических условиях в педиатрии.
2	Алгоритмы работы педиатра и других специалистов детской поликлиники с ребенком, имеющим хроническую или рецидивирующую патологию в амбулаторных условиях.
3	Возрастная эволюция формирования патологии у детей и работа с детьми «группы риска» в детской поликлинике (респираторные аллергии и бронхиальная астма).
4	Современные аспекты диететики детей раннего возраста.
5	Особенности патологии в подростковом возрасте. Профорентация и социальная экспертиза.
6	Новорожденные группы «высокого риска» и реконвалесценты перинатальных заболеваний. Тактика врача в амбулаторных условиях, принципы реабилитации и восстановительного лечения.
Детские болезни на станции скорой помощи	
1	Организация работы скорой и неотложной медицинской помощи в педиатрии.
2	Алгоритм диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в кардиологии.
3	Алгоритм диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в пульмонологии.
4	Алгоритм диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в гастроэнтерологии.
5	Алгоритм диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в нефрологии и гематологии.
Детские инфекционные болезни	
1	Организация детской инфекционной помощи в РК.
2	Доказательная медицина детских инфекционных болезней.
3	Карантинные мероприятия в детских учреждениях.
4	Программа Интегрированное ведение болезней детского возраста.

2 Распределение часов дисциплины

Переподготовка для специалистов с предшествующим уровнем образования и стажем работы по специальностям педиатрического профиля

Дисциплина	Аудиторные часы			СРС
	всего	лекции	практические занятия	
Детские болезни в стационаре	144	24	120	72
Амбулаторно-поликлиническая педиатрия	72	12	60	36
Детские болезни на станции скорой помощи	36	6	30	18
Детские инфекционные болезни	72	12	60	36
Общее кол-во часов	324	54	270	162

Повышение квалификации

Дисциплина	Аудиторные часы			СРС
	всего	лекции	практические занятия	
Актуальные проблемы педиатрии	72	12	60	36

3 Примерный тематический план и содержание профилирующих дисциплин

3.1 Примерный тематический план и содержание лекций

№	Тема
Детские болезни в стационаре	
1	Актуальные проблемы детской кардиологии и ревматологии.
2	Актуальные проблемы детской пульмонологии.
3	Актуальные проблемы детской эндокринологии.
4	Актуальные проблемы детской кардиологии.
5	Актуальные проблемы детской гастроэнтерологии.
6	Актуальные проблемы детской нефрологии.
7	Актуальные проблемы детской аллергологии и клинической иммунологии.
8	Актуальные проблемы детской гематологии.

		жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Құтыру. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Нейротоксикоздар. Ботулизм. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Басқа да жұқпалы аурулар кезінде нерв жүйесінің зақымдануы.
9	Балалардағы гельминтоздар	Энтеробиоз. Аскаридоз. Гименолипедоз. Тениоаринхоз. Цестодоздар. Балалардың өмірінің алғашқы жылындағы ерекшеліктері. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу.
10	Балалардағы паразиттік инфекция	Эхинококкоз. Амебиаз. Хламидиоз. Токсоплазмоз. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу.
11	Балалардағы зооноздар	Күйдіргі. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Аусыл. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Оба. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу. Маңқа. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, емдеу, алдын алу. Лептоспироз. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу.
12	Балалардағы аса қауіпті инфекция	Геморрагиялық қызба. Тырысқак. Маймыл шешегі. Оба. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, емдеу, алдын алу. Аса қауіпті инфекцияларды диагностикалау кезінде өткізілетін ЖПД шаралары.
13	Балалардағы арбовирустық инфекция	Кене энцефалиті. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу.

		Балалардағы зоорнитоздар. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, асқынулар, нәтижесі, госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер, емдеу, алдын алу.
14	Балалардағы вакцинация	Вакциналардың түрлері, оларды дайындау техникасы, көрсетілімдер және қарсы көрсетілімдер. Поствакциналық асқынулар. Дәрігерлік көмек көрсету.
15	Балалардағы АИТВ/ЖИТС	Балалардағы туа біткен ЖИТС. Балалардағы жүре пайда болған ЖИТС. АИТВ-инфекция сатылары. Ілкі инфекциялану. ЖИТСпен ассоциацияланған клиникалық кешен. Зертханалық диагностика. Этиотроптық және вирусқа қарсы терапия. Иммуномодуляциялаушы және иммунитет алмастырушы терапия. Профилактика.
16	Полиомиелит	Этиология, вирустың негізгі қасиеті. Эпидемиология, байланысу индексі, аусымдылық. Аурушандық патогенезі. Клиникалық көрінісі, негізгі симптомдар мен синдромдар. Вакциноассоциацияланған полимиелит. Поствакциналық реакция және асқынулар. Профилактикалық екпелерді өткізуге арналған көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер. Вакцина түрлері. Саралау диагностикасы. Асқынған нәтижелері. Емдеу және алдын алу стандарттары.
17	Цитомегаловирустық инфекция. Герпестік инфекция	Клиникалық жіктемесі, туа біткен цитомегалия симптомы (жіті және созылмалы формалары). Жүре пайда болған цитомегаловирустық инфекция. Жаңа туылған нәрестелер мен бір жасқа дейінгі балалардағы ерте диагностикалық белгілері. Саралау диагностикасы. Асқынған нәтижелері. Емдеу және алдын алу стандарттары. Аурудың айқын және жасырын формалары бар жүкті әйелдердегі эпидемиологиялық маңызы.
18	Балалар жасындағы ауруларды интеграциялап жүргізу	ДДСҰ диареяны емдеу жөніндегі бағдарламасы (А, В, С бағдарламасы). Науқастарды инфузиялық терапияға ауыстыру критерийі. ДДСҰ респираторлық жіті инфекцияларды (РЖИ) емдеу жөніндегі бағдарламасы. РЖИ-дың балалардағы ағымының жасқа байланысты ерекшеліктері. Пневмонияның саралау диагностикасы. Үйде емдеуге және госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімдер. Антибиотикотерапия. Көрсетілімдер және қарсы көрсетілімдер.

- техники электроимпульсной терапии (дефибриляция сердца);
- транспортной иммобилизации;
- выполнения передней и задней тампонад при носовых кровотечениях;
- наложения бинтовых повязок;
- диагностики и оказания первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях:
 - судорожный синдром;
 - гипертермический синдром;
 - бронхоспастический синдром;
 - ларингоспазм;
 - нейротоксикоз;
 - острая дыхательная недостаточность;
 - анафилактический шок;
 - крапивница, отек Квинке;
 - нарушение ритма сердца;
 - острая сосудистая недостаточность;
 - инфекционно-токсический шок;
 - острый живот;
 - коматозные состояния: гипергликемическая, гипогликемическая, гиперосмолярная;
 - острая почечная недостаточность;
- снятия и расшифровки ЭКГ;
- интерпретации ЭХОКГ;
- проведения пикфлоуметрии и интерпретация результатов;
- интерпретации результатов спирометрии;
- пункции брюшной полости;
- пункции плевральной полости;
- определения группы крови;
- определения резус фактора;
- определения проб на совместимость крови донора и реципиента;
- проведения медицинских манипуляций:
 - все виды инъекций;
 - катетеризация мочевого пузыря;
 - зондирование и промывание желудка;
 - очистительные и сифонные клизмы;
 - расчета питания ребенку первого года жизни, находящемуся на:
 - грудном вскармливании;
 - смешанном вскармливании;
 - искусственном вскармливании;
 - определения калорийности пищи в суточном и недельном рационе, биологической ценности, органолептическое определение качества продуктов и готовых блюд у детей раннего возраста, старшего возраста.

- правила выдачи справок и листов нетрудоспособности по уходу за больным ребенком в соответствии с действующей инструкцией;
- санитарно-гигиенические и профилактические мероприятия по охране здоровья детей, противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- вопросы санитарно-просветительной работы с родителями и детьми (уход за беременными и детьми раннего возраста);

уметь:

- оценить физическое и нервно-психическое развитие ребенка согласно рекомендациям ВОЗ;
- рассчитать содержание и калорийность основных ингредиентов пищи в суточном рационе ребенка любого возраста согласно рекомендациям ВОЗ;
- оценить детей по принадлежности к группам здоровья, выделять детей в группы риска;
- дать рекомендаций по воспитанию и вскармливанию согласно рекомендациям ВОЗ;
- назначить по показаниям лабораторно-инструментальные и другие исследования для уточнения диагноза;
- клинически оценить результаты лабораторных и специальных методов диагностики;
- интерпретировать результаты обследований детей: ЭКГ, УЗИ внутренних органов, ФГДС, рентгенологического обследования органов грудной клетки и др.;
- определить показания к госпитализации;
- назначить адекватное лечение согласно клиническим протоколам;
- применить объективные методы обследования больного ребенка, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного ребенка, причины этого состояния;
- определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую экстренную помощь, в том числе согласно принципам ИВБДВ;
- обосновать поставленный диагноз, план и тактику ведения больного ребенка, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар, в том числе согласно принципам ИВБДВ;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;

владеть навыками:

- измерения артериального давления и определение пульса на нижних конечностях;
- интубации трахеи;
- аспирации жидкости из дыхательных путей;
- ингаляции кислорода;
- закрытого массажа сердца;

3.3 Тыңдарманның өзіндік жұмысы (ТӨЖ) жоспарының үлгісі

№	ТӨЖ мазмұны
Стационардағы балалар аурулары	
1	Палаталарда науқастарды курациялау.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	ЭХОКГ-ны түсіндіру.
4	Спирометрия нәтижелерін түсіндіру.
5	Пикфлоуметрия өткізу және нәтижелерін түсіндіру.
6	Қан тобын, резус-факторды, донор мен реципиенттің қанының сәйкестілігі сынамасын анықтау.
7	Инъекцияның барлық түрлері.
8	Қуықты катетерлеу.
9	Тазарту және сифон клизмаларын жүргізу.
10	Балалардың тамақтануын есептеу.
11	Артериалық қысымды өлшеу және пульсті анықтау.
12	Тамақтанудың созылмалы бұзылуы кезіндегі емдәммен емдеу, кез келген жастағы баланың тәуліктік рационндағы тағамның негізгі ингредиенттерінің құрамы мен калориялылығы.
13	Клиникалық және патология-анатомиялық конференцияларға баяндамалар, презентациялар дайындау.
14	Басқа бөлімшелердің консилиумдарына және консультацияларына қатысу.
15	Бөлімшеде кезекшілік жасау.
16	Қабылдау бөлмесінде кезекшілік жасау.
17	Кітапханада, Ғаламторда жұмыс істеу.
Амбулаториялық-емханалық педиатрия	
1	Тар шеңберлі мамандар кабинеттерінде жұмыс істеу.
2	Жұмысқа уақытша және тұрақты жарамсыздықты сараптау жөніндегі ДҚК кабинеттерінде жұмыс істеу.
3	Күндізгі стационарда жұмыс істеу.
4	Стационарды үйде ұйымдастыру.
5	Пикфлоуметрия өткізу және нәтижелерін түсіндіру.
6	Балалар емханасындағы босануға дейінгі және босанғаннан кейінгі патронаж.
7	Балалардың денсаулық жағдайын кешенді бағалау, денсаулық, қауіп топтарын анықтау.

8	Амбулаториялық қабылдауда науқастарға кеңес беру.
9	Жоспарлы профилактикалық тексеру өткізу.
10	Үйге шақыртқандарға қызмет көрсету.
11	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
12	Клиникалық конференцияға баяндама, презентация дайындау.
13	Денсаулық топтарына жатуы, тәрбиелеу және тамақтандыру бойынша ұсынымдар беру, қауіп тобындағы балаларды анықтау.
14	Саламатты өмір салты принциптерін қалыптастыру бойынша жұмыс істеу.
15	Учаскеде әлеуметтік жағдайы төмен халықпен жұмыс істеу.
16	Кітапханада, Ғаламторда жұмыс істеу.
Жедел жәрдем станциясындағы балалар аурулары	
1	Реанимациялық шаралар («ауыздан ауызға» немесе «ауызбен мұрынға» тәсілімен өкпені жасанды желдету, жүрекке жабық массаж жасау).
2	Қан тобын және қай түрге жататындығын анықтау.
3	Клиникалық конференцияға баяндама, презентация дайындау.
4	Инъекцияның барлық түрлері.
5	Қуықты катетерлеу.
6	Асқазанды сүңгілеу және жуу.
7	Сыртқы немесе ішкі қан кетуді тоқтату.
8	Трахео-бронх тармағын постуральдық дренаждау.
9	Инфузиялық терапия.
10	Шұғыл жағдайлар кезіндегі эпидемияға қарсы шұғыл шаралар.
11	Госпитальға жатқызуға арналған көрсетілімді анықтау және оны ұйымдастыру.
12	Саламатты өмір салтын насихаттау және аурудың алдын алу.
13	Қажетті медициналық құжаттаманы жүргізу.
14	Кітапханада, Ғаламторда жұмыс істеу.
Балалардың жұқпалы аурулары	
1	Науқас балаларды курациялау.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	Визуальды диагностика кабинеттерінде жұмыс істеу.
4	Екпе күнтізбесі: учаскеде орындалуын талдау.
5	Учаскеде полимиелиттің алдын алу бойынша жүргізілетін санитариялық-ағарту жұмысы.

Конечные результаты обучения

Слушатель должен

знать:

- общие вопросы организации педиатрической помощи в РК, работу больнично-поликлинических учреждений, родильного дома, детских дошкольных учреждений, школы, дома ребенка, детского дома, детского санатория организацию работы скорой неотложной помощи детскому населению;
- вопросы детской и младенческой смертности в РК;
- программы ВОЗ в перинатологии;
- физическое и нервно-психическое развитие детей в различные возрастные периоды, вопросы гигиенического обучения и воспитания детей;
- принципы рационального (сбалансированного) вскармливания и питания детей согласно рекомендациям ВОЗ;
- принципы диспансеризации здоровых детей и подростков, распределение детей по группам здоровья и группам «риска»;
- современную классификацию, клиническую симптоматику основных заболеваний и пограничных состояний детского возраста, этиологию и патогенез соматических и инфекционных заболеваний;
- современные методы терапии основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний;
- принципы Интегрированного Ведения Болезней Детского Возраста (ИВБДВ);
- основы фармакотерапии детского возраста;
- принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации в амбулаторных условиях и в стационаре;
- основы диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней у детей (при сердечнососудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, заболеваниях крови, аллергических заболеваниях), травмах;
- общие принципы неотложной помощи при гинекологической патологии, при психических заболеваниях в детском возрасте;
- основы реаниматологии: основные методы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при переохлаждении, утоплении, электротравме, особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных;
- основы общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе, учитывая возраст ребенка;
- основы диагностики и неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, при острых заболеваниях и травмах уха, горла и носа, глаза, термических поражениях, острых экзогенных отравлениях, инфекционных заболеваниях, острых заболеваниях и травмах в урологии;
- вопросы реабилитации, диспансерного наблюдения и профилактики при различных заболеваниях;

1 Пояснительная записка

Введение

Педиатрия - один из интенсивно развивающихся разделов медицины. От уровня подготовленности врача – педиатра во многом зависит здоровье, физическое, умственное развитие ребенка, его будущее. Актуальность совершенствования дополнительного образования педиатра оправдывается тем хрестоматийным положением, которое сформулировано еще в древнеиндийском медицинском Каноне «Аюрведа» и гласит: «Поистине, медицину нельзя выучить, и лишь тот может быть настоящим врачом, кто каждый день изучает ее заново».

Настоящая типовая программа предназначена для дополнительного медицинского образования врача педиатра. Это учебно-методический документ, определяющий содержание к организационно-методическим формам обучения на циклах переподготовки и повышения квалификации соответственно содержанию «Государственного стандарта дополнительного образования Республики Казахстан»

Образовательные программы дополнительного медицинского образования по педиатрии представлено цикловым обучением: циклы переподготовки и повышение квалификации.

Цель дисциплины: приобретение слушателями новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимых для оказания квалифицированной педиатрической помощи в соответствии с современными принципами доказательной медицины.

Задачи дисциплины:

- закрепить навыки квалифицированной педиатрической помощи;
- усовершенствовать методы формирования здорового образа жизни семьи;
- научить соблюдать требования врачебной этики и деонтологии при проведении экспертных, оздоровительных, профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому;
- закрепить умение принимать профессиональные решения на основе принципов доказательной медицины;
- усовершенствовать соответствующие коммуникативные навыки при общении с детьми и их родителями, взаимодействии с коллегами, сотрудниками социальных служб;
- научить применять принципы менеджмента в организации своей работы;
- закрепить потребность к непрерывному профессиональному обучению и совершенствованию своих знаний и навыков на протяжении всей профессиональной деятельности;
- закрепить навыки деонтологии, морально-этической и правовой культуры, необходимые для обслуживания пациентов в условиях педиатрической помощи;
- развить приверженность к профессиональным ценностям, таким как альтруизм, сострадание, сочувствие, ответственность, честность, и соблюдение принципов конфиденциальности;
- закрепить навыки работы в команде и лидерские качества.

4 Бейіндеуші пәндердің міндетті компонентінің тақырыптық жоспарының үлгісі және тақырып мазмұны (біліктілік арттыру)

Педиатрияның өзекті мәселелері

4.1 Дәрістердің тақырыптық жоспарының үлгісі

№	Тақырыбы
1	Профилактикалық педиатрия: ғылыми және практикалық аспектілері.
2	Балалар жасындағы ауруларға диагноз қою, емдеу және алдын алу жөніндегі клиникалық ұсынымдар.
3	Перинатальдық медицина.

4.2 Практикалық сабақтардың тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

№	Тақырыбы	Мазмұны
1	Профилактикалық педиатрия.	Ғылыми және практикалық аспектілер. Профилактикалық педиатрия ерекшеліктері. Ілкі профилактикадағы диагностикалық үдеріс. Ілкі, салдарлық және үшінші рет тиімді алдын алу шарттары. Балаларды жаппай профилактикалық тексеруді бақылау. Қауіп тобын қалыптастыру және шектік жағдайлы, аурулардың ерте әйгіленімі бар балаларды анықтау. Созылмалы аурулары бар (030 у форма), ұзақ уақыт қадағалауды қажет ететін балаларды диспансеризациялауды бақылау.
2	Балалар жасындағы ауруларға диагноз қою, емдеу және алдын алу жөніндегі клиникалық ұсынымдар	Педиатрия бойынша ұсынымдарды әзірлеу. Дәрігердің ауруға диагноз қою, емдеу және алдын алу бойынша әрекетінің алгоритмі. Педиатриядағы негізгі таралған жағдайлар бойынша клиникалық ұсынымдар. Аллергиялық ринит. Атопиялық дерматит. Бронх демікпесі. Несеп шығару жолдарының инфекциясы. Қызба. Инфекция ошағы көрінбейтін қызба. Нефроздық синдром. Пневмония. Жүйелі қызыл жегі. Фебрильді құрысқак. Қояншық. Ювенильдік ревматоидтық артрит.
3	Перинатальдық медицина	Антенатальдық зақымдаушы факторлар (инфекциялық және бейинфекциялық): паразиттік, вирустық, микробтық, дәрілік, химиялық, физикалық, сәулелік, термиялық, механикалық. Іштегі ұрық гипоксиясы, фетоплаценталық жеткіліксіздік. Фетоплаценталық

		жеткіліксіздіктің формалары. Диагностика, емдеу, профилактика, қауіп факторлары. Іштегі ұрықтың дамуының кідіруі синдромы. Формалары мен дәрежесі. Диагностика және емдеу. Қауіп тобындағы жүкті әйелдердің профилактикасы. Іштегі нәресте дамуының туа біткен ақаулары. Түрлері. Патогенез. Диагностика. Жүктілікті жедел үзегу арналған көрсетілімдер. Нәресте асфиксиясы және босану кезіндегі жаракат. Ай-күні жетіптуылған және шала туылған нәрестелер диагностикасы, реанимациясы. Шұғыл көмек көрсету. Іштегі нәрестенің құрсақ ішінде инфекциялануы. Жиілігі, себептері, пренатальдық диагностика. ЖИТС. Туа біткен мерез. Диагностиканың скринингілік әдістері. Профилактика. Туылу кезеңіндегі физиология және патология. Тыныстық бұзылыс синдромы, іріңді-сепсистік ауру. Клиника, диагностика, емдеу және алдын алу.
--	--	--

4.3 Тыңдарманның өзіндік жұмысы (ТӨЖ) жоспарының үлгісі

№	ТӨЖ мазмұны
1	Науқастарды курациялау.
2	Медициналық құжаттаманы жүргізу.
3	Учаскеде әлеуметтік жағдайы төмен халықпен жұмыс істеу.
4	Кітапханада, Интернетте жұмыс істеу.

5 Оқу және оқыту әдістері

Дәрістер: шолу, проблемалық.

Семинарлар мен практикалық сабақтар: науқастарды курациялау, медициналық құжаттамаларды жүргізу, емдік-профилактикалық ұйымдардың әртүрлі бөлімшелерінде жұмыс істеу, дәрігерлік палаталарды аралауға қатысу, тақырыптық науқастарды талдау, шағын топтарда жұмыс істеу, пікірталастар, презентациялар, кері байланыс, ғылыми-практикалық конференцияларды ұйымдастыру.

Тыңдарманның өзіндік жұмысы (ТӨЖ): палаталарда, амбулаториялық қабылдауда, үйде науқастарды курациялау, емдеу-алдын алу ұйымдарының әртүрлі бөлімшелерінде жұмыс істеу, ғылыми-оқу әдебиеттерімен және бақылау-өлшеу құралдарымен жұмыс істеу, ауыру тарихын жазу, презентация дайындау, оқу-клиникалық орталықта фантом мен муляждарда машықтарды бекіту, портфолио қалыптастыру.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	40
2. Распределение часов дисциплины	44
3. Примерный тематический план и содержание дисциплин переподготовки	44
4. Примерный тематический план и содержание дисциплин повышения квалификации	66
5. Методы обучения и преподавания	68
6. Клиническая база	68
7. Список рекомендуемой литературы	69

Настоящая типовая программа не может быть тиражирована и распространена без разрешения Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАНА И ВНЕСЕНА Республиканским центром инновационных технологий медицинского образования и науки.

2 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ.

3 ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА разработана в соответствии со стандартом дополнительного образования 2009 г. по специальности «Педиатрия».

4 ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА утверждена приказом и.о. министра здравоохранения РК № 916 от 23 ноября 2010 г.

6 Клиникалық база

Стационарлардың педиатриялық, инфекциялық, неврология бөлімшелері, МСАЖ ұйымдары (емхана, ОДА, диспансерлердің, ауруханалардың амбулаториялық бөлімшелері), функциялық диагностика бөлімшесі, клиникалық зертхана, стационарлардың, жедел шұғыл жәрдем станциясының қабылдау бөлімі.

Орыс тіліндегі

негізгі:

1. Педиатрия: национальное руководство: в 2-х т. + CD / под ред. А.А. Баранова. – М., 2009. – Т. 1. С. 1-24; Т. 2 – 1024 с.
2. Педиатрия: клинические рекомендации / под ред. А.А. Баранова. – М., 2009. – 432 с.
3. Педиатрия. Консультант врача. Электронная информационно-образовательная система на CD. – М., 2009.
4. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Консультант врача. Электронная информационно-образовательная система на CD. – М., 2008.
5. Базовая помощь новорожденному – международный опыт / под ред. Н.Н. Володина, Г.Т. Сухих. – М., 2008. – 208 с.
6. Лиссойер Т., Клэйден Г. Детские болезни: пер. с англ. / под ред. Н.А. Геппе. – М., 2010. – 592 с.
7. Справочник врача-педиатра + CD / под ред. А.Г. Румянцева, А.В. Картилишева, В.А. Чернова. – М., 2010. – 688 с.
8. Справочник педиатра / под ред. Дж. Робертсона, Н. Шилковски. Пер. с англ. под ред. Н.А. Геппе. – М., 2009. – 1216 с.
9. Педиатрия. Избранные лекции: учебное пособие / под ред. Г.А. Самсыгиной. – М., 2009. – 656 с.
10. Артамонов Р.Г. Редкие болезни в педиатрии. Дифференциально-диагностические алгоритмы: учебное пособие. – М., 2007. – 128 с.

қосымша:

1. Рациональная фармакотерапия детских заболеваний: рук. для практикующих врачей. Кн. 2 / под общ. ред. А.А. Баранова, Н.Н. Володина, Г.А. Самсыгиной. – М.: Литтерра, 2007. – 1087 с.
2. Рациональная фармакотерапия: рук. для практикующих врачей. Т. XV. Кн. 1. – 1163 с.
3. Руководство по амбулаторно-поликлинической педиатрии (национальный проект Здоровье) / под ред. А.А. Баранова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 608 с.

ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Специальность:

ПЕДИАТРИЯ