

ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ

ЖҰҚПАЛЫ АУРУЛАР

(ересектердің, балалардың)

мамандығы

12. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях: прак.рук-во. Т1. С.А. Амиреев и др. – Алматы 2007.

13. Инфекционная безопасность в лечебно-профилактических учрежд. уч. пос.д/ ср.проф.образ. Кулешова Л.И., Пустоветова Е.В. 2006.

14. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях: прак. рук-во. Т. 2. С.А. Амиреев и др. – Алматы 2007.

15. Внутриутробные инфекции: учебное пособие. И.С. Сидорова, И.О. Макаров. – М: «МИА», 2006.

16. Инфекции респираторного тракта у детей раннего возраста под ред. проф. Г.А. Самсыгиной. – М.: «Миклош», 2006.

На казахском языке

основная:

1. Балалар аурулары. Хабижанов Б.Х. – Алматы. Ана тілі, 2007.

2. Педиатрия. Хабижанов Б.Х. – Алматы, Казыгұрт, 2005.

АЛҒЫ СӨЗ

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

2. **АЛҒАШ РЕТ ЕНГІЗІЛДІ.**

3 **ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ** 2009 ж. Қосымша білім беру стандартына сәйкес «Жұқпалы аурулар» мамандығы бойынша 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. Шабалов Н.П. – учебник детские болезни I-II – Питер 2008.
2. Детские болезни: учебник СД / под ред. А.А. Баранова. 2 издание. – Москва 2007, 1 том – 880 стр., 2 том – 1008 с.
3. Инфекционные болезни у детей: учебник для педиатрического факультета медицинских ВУЗов под ред. В.Н. Тимченко – 2 издание исправленное и дополненное. СПб.: СПб.: СпецЛит, 2008, 576 с.
4. Руководство по инфекционным болезням у детей В.Ф. Учайкин, ГЭОТАР – МЕД, 2001, 803 с.
5. Инфекционные болезни у детей: учебник. Учайкин, Н.И. Нисевич, О.В. Шамшева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
6. Инфекционные болезни и вакцинопрофилактика у детей: учебник для вузов. Ф. Учайкин, Н.И. Нисевич, О.В. Шамшева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
7. Инфекционные болезни у детей: учебное пособие под ред. проф. Э. Н. Симованьян. – Ростов н/Д : Феникс, 2007.

дополнительная:

1. Н.В. Воротынцева. Л.Н. Мазанкова. (острые кишечные инфекции у детей). – М. Медицина, 2006, 471 с.
2. А. Геппен – педиатрия: учебник, СД – М, 2009 – 352 с.
3. ВИЧ-инфекция: учебное пособие. С.В. Минаева. Нижний Новгород: Изд-во «НГМА», 2006.
4. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ - инфекции и эпидемиологии. В. А Малов, Е.Я. Малова. – М.: Издат. центр «Академия», 2008.
5. Лекарственные средства, применяемые при вирусных заболеваниях: руководство для врачей. Ф.И. Ершов, М.Г. Романцов. – М.: Издат. группа «Гэотар-Медиа», 2007.
6. Неотложные состояния у детей. А.Д. Петрушина, Л.А. Мальченко, Л.Н. Кретьнина. – М.: «МИА», 2007.
7. Острые инфекционные поражения дыхательной системы. Практическое руководство В.М. Семенов. – М.: Мед. лит., 2006.
8. Острый респираторный дистресс-синдром. / под ред. Б.Р. Гельфанда, В.Л. Касиля. – М: Литтерра, 2007.
9. Рациональная терапия гепатитов В и С. – СПб.: ООО «Тактик-Студио», 2007.
10. Противовирусные и иммуномодулирующие препараты в детской практике: руководство для врачей. М.Г. Романцов, Л.Г. Горячева. – СПб.: «Премиум Пресс», 2008.
11. Стрептококковая инфекция у детей: учебно-методическое пособие. В.А. Воробьева. – Нижний Новгород: Изд-во «НГМА», 2005.

6	Все виды инъекций.
7	Измерение артериального давления и определение пульса.
8	Проведение регидратационной и дезинтоксикационной терапии.
9	Подготовка докладов, презентаций на клинические и патолого-анатомические конференции.
10	Участие в консилиумах и консультациях других отделений.
11	Дежурства в отделении.
12	Дежурства в приемном покое.
13	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

Отделения инфекционного стационара, организации ПМСП (поликлиники, СВА, амбулаторные отделения диспансеров, больниц), отделения функциональной диагностики, клинические и бактериологические лаборатории, приемный покой стационаров, станции скорой неотложной помощи.

МАЗМҰНЫ

1. Түсіндірме жазба	6
2. Пән сағаттарының бөлінуі	11
3. Қайта даярлау пәндерінің тақырыптың үлгісі және мазмұны.	13
4. Біліктілік арттыру пәндерінің тақырыптың жоспарының үлгісі және мазмұны	57
5. Оқу және оқыту әдістері	70
6. Клиникалық база	70
7. Ұсынылған әдебиеттер тізімі	71

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

1 Түсіндірме жазба

Кіріспе

Жұқпалы аурулардың халық денсаулығына әсері мен олардың таралуы өткен кезеңнен осы күнге дейін медицина саласындағы өзекті мәселелердің бірі болып отыр. Кейбір жұқпалы ауруларды жою одан келетін аурулар мен өлім-жітімді едәуір азайтқанымен қазіргі кезеңде жіті респираторлық аурулар, тұмау, вирустық гепатиттер, жіті ішек жұқпалы аурулары, менингококктық және стафилакокктық аурулар, зооноздық сияқты жұқпалы аурулар өз маңыздылығын сақтап қалуда. Қатерлі ісікпен ауыратын науқастарды емдеуде көлемді радиологиялық әсер беретін цитостатикалық препараттарды, трансплантатты мүшелердің адам ағзасынан бөлінуімен күресу үшін қолданылатын иммуносупрессивті препараттарды, созылмалы дегенерациялық аурулармен сырқаттанатын науқастардың өмірін ұзарту үшін қолданатын практикаға тәжірибеге енгізгеннен кейіннен де ертеде сапрофиттер деп саналатын айтулы микроорганизмдері бар жұқпалы аурулар саны көбейе түсті. Жаңа нозологиялық формалардың пайда болуы, кейбір жұқпалы аурулардың пандемиялық таралуға бейім болуы дәрігерлерді дайындауға талаптарды күшейтеді.

Курсанттарды даярлауға арналған бағдарлама жұқпалы аурулардың (патогенезі мен патологиялық физиологиясын ескере отырып) бастапқы және саралау диагностикасын, клиникалық жіктемесін және қазіргі таңдағы әдістерді қолдана отырып ауруды зерттеу мен оны емдеу саласындағы қазіргі кездегі жетістіктерді есепке ала отырып құрастырылған. Жұқпалы аурулардың типтік ағымымен қатар типсіз ағымына да ерекше назар бөлінеді.

«Инфекционист-дәрігер» мамандығы бойынша даярлау білім алушының алған білімін қазіргі кезеңге сәйкес толықтай жетілдіру, яғни, таралған ішек жұқпалы ауруы, тасымалы және тропикалық инвазия клиникалық диагностикасы, алғашқы белгілері анықталған науқасты бақылауда зертханалық тексеру әдістерін жүргізу және ол үшін пайдаланатын аспаптарды орынды түрде қолдану, осы ошақта алғашқы індетке қарсы шаралар мен орынды емдеу жүргізу сияқты өзекті мәселелерге бағытталған.

Аса қауіпті жұқпалы ауруларды анықтау кезінде халықаралық медициналық-санитарлық ережелерді ескеру және олардың шетелден тасымалдануына алдын-ала сақтандыру шараларын жүргізу үшін маманның тактикасына ерекше көңіл бөлінеді.

Пәннің мақсаты: өзекті жұқпалы аурулар бойынша қосымша білім алу, меңгеру және машықтарға ие болу және оны жетілдіру; жұқпалы аурулармен сырқаттанатын науқастарды емхана мен стационарда емдеуде қазіргі талаптарға сай машықтарға ие болу және жұқпалы ауру пайда болған ошақтарда індетке қарсы шараларды ұйымдастыруды меңгеру.

Пәннің міндеттері:

- клиникалық-анамнездік мәліметтер негізінде аса тараған инфекциялар мен инвазияларды, уақытша тиым салынған инфекцияларды және сонымен бірге экзотикалық (тасымалы) жұқпалы ауруларды диагностикалауды үйрету;

	Калицивирусная инфекция. ИВБДВ	инфекции. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Клиника. Особенности течения у детей первого года жизни. Осложнения. Понятие о токсикозе с эксикозом. Принципы диагностики и лечения. Прогноз. Профилактика. Ведение больного младенца в возрасте от 1 недели до 2-х месяцев. Оценка и классификация болезни у ребенка в возрасте от 2-х месяцев до 5 лет. Установление общих признаков опасности. Оценка и классификация диареи.
5	Менингококковая инфекция. Энцефалит у детей	Менингококковая инфекция. Определение. Эпидемиология. Этиология. Источники инфекции. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Клиника. Особенности течения у детей первого года жизни. Эквиваленты менингеальных симптомов у детей первого года жизни. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы диагностики и лечения. Прогноз. Профилактика. Клещевой энцефалит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патоморфология. Клинические формы. Клиника острой стадии клещевого энцефалита. Двухволновой менингоэнцефалит. Клиническая картина хронической стадии клещевого энцефалита. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Энцефалит ветряночный, краснушный, коревой. Диагноз. Дифференциальный диагноз Лечение. Профилактика.

4.3 Примерный план самостоятельной работы слушателя (СРС)

№	Содержание СРС
1	Курация больных в палатах.
2	Ведение медицинской документации.
3	Интерпретация результатов серологических и биохимических исследований.
4	Интерпретация результатов бактериологических и вирусологических исследований.
5	Интерпретация результатов ИФА и ПЦР.

		Этиология СПИДА у детей. Эпидемиология. Механизм и пути передачи. Восприимчивость. Иммуитет. Патогенез и патоморфология. Клиника. Классификация клинических форм. Типичные и атипичные формы. Течение. Осложнения. Особенности течение кори у детей после гаммоглобулинопрофилактики. Корь у привитых живой коревой вакциной. Корь у новорожденных и детей первых месяцев жизни. Корь как причина врожденной инфекции. Осложнение. Лабораторная диагностика. Лечение, профилактика.
4	Инвазивные диареи. Шигеллез. Сальмонеллез. Эшерихиоз	Шигеллез. Сальмонеллез. Эшерихиоз. Определение. Возбудители и их основные свойства. Принципы классификации и номенклатура. Восприимчивость. Этиологическая структура заболеваемости на современном этапе. Человек как источник инфекции. Пути распространения, факторы передачи сальмонеллеза, эшерихиоза и шигеллеза. Восприимчивость. Иммуитет. Спорадическая заболеваемость и групповые вспышки. Сезонность. Основные моменты патогенеза локализованных и генерализованных форм. Механизмы развития диареи, общетоксического синдрома, гиповолемического и инфекционно-токсического шока. Морфологические изменения кишечника и других органов при различных формах заболевания. Формирование пиемических очагов при септической форме заболевания. Клиническая классификация. Инкубационный период. Симптоматика и течение клинических вариантов гастроинтестинальной формы (гастрит, гастроэнтерит, гастроэнтероколит). Критерии тяжести течения. Клиника генерализованной формы (тифоподобный и септикопиемический варианты). Осложнения: инфекционно-токсический и гиповолемический шок. Прогноз.
	Секреторные диареи. Ротавирусная инфекция. Холера	Классификация диарей по ВОЗ. Ротавирусный и калицивирусный гастроэнтерит. Холера. Этиология. Эпидемиология. Источники

- маңызды инфекцияларға саралау диагностикасын жүргізуді үйрету;
- жұқпалы аурулар терапиясының қазіргі кездегі әдістерін оқыту;
- инфекцияның негізгі асқынулары мен нәтижелерін диагностикалауды үйрету;
- жұқпалы аурулар шұғыл жағдайларының клиникалық көріністерін диагностикалауды үйрету және оларды қалай түзету керек екендігін оқыту;
- жұқпалы аурулар ошақтарында алдын-алу және індетке қарсы шараларды ұйымдастырудың негізгі принциптерін үйрету.

Білім берудің түпкілікті нәтижелері

Тыңдарман:

- Қазақстан Республикасындағы денсаулық сақтау органдары мен жеке медициналық мекемелердің қызметін реттейтін нормативтік-құқықтық актілері мен денсаулық сақтау туралы заңнама негіздерін;
- нашақорларға, АИТВ-ны жұқтырған инъекциялы есірткіні пайдаланатын нашақорларға, ЖИТС-пен ауыратындарға, АИТВ-сы бар адамдарға, оның ішінде бас бостандығынан айыру орындарында медициналық, әлеуметтік, құқықтық көмек көрсетуді ұйымдастырудың принциптерін;
- республикада терапиялық және педиатриялық жәрдемді ұйымдастырудың жалпы мәселелері, аурухана-емхана мекемелерінің жұмысы, ересек тұрғындар мен балаларға жедел жәрдем жұмыстарын ұйымдастыруды;
- негізгі терапиялық және балалар ауруларының клиникалық симптомын, олардың алдын-алу, диагностикасы мен емдеу принциптерін, терапиялық және педиатриялық клиникадағы шекаралық жағдайдың клиникалық симптоматикасын;
- балалар аурулары мен ішкі аурулар клиникасындағы фармакотерапия негіздерін, дәрі-дәрмектерді қабылдаудан болған асқынулар, оларды түзету әдістерін;
- әртүрлі жастағы дені сау адамдардың тиімді тамақтану негіздері, емдәммен емдеу принциптерін;
- физиотерапия негіздері, шипажай-курортта емделуге арналған көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдерін;
- уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздықты сараптау мәселелерін;
- дені сау адамдар мен науқастарды, оның ішінде балаларды диспансерлік бақылау, алдын алу мәселелерін;
- апат кезінде халықты қорғаудың тәсілдері мен негізгі принциптерін;
- инфекция ошағы туындаған жағдайдағы індетке қарсы шараларды;
- жұқпалы аурулардың қазіргі жіктемесі, этиологиясы, эпидемиологиясы, эпидемиологиялық анализдің принциптері мен инфекция ошағындағы індетке қарсы шараларды;
- түрлі жұқпалы аурулар кезіндегі имунитеттің жағдайы мен имунитет механизмін;
- ересектер мен балалардағы инфекциялық аурушандықтың құрылымын;
- балалардағы имунды жүйенің ерекшеліктері, балалардағы жұқпалы аурулар ағымының жасқа байланысты ерекшеліктерін;

- инфекциялық патологиясы бар балалардың шұғыл жағдайының клиникасы;
- құрсақтық инфекциялар туралы түсінік;
- жұқпалы аурулар кезіндегі ағзалар мен тіндердегі патологиялық өзгерістерді;
- ересектердегі, балалардағы, егде жастағылар мен жүктілердегі жұқпалы аурулардың клиникалық симптоматологиясы; асқынулары, нәтижелері;
- су-электролит алмасуының, қышқыл-сілтілік жағдайдың негіздері, гемостазиология мен олардың түрлі жұқпалы аурулар кезіндегі өзгерістері, балалардағы ерекшеліктерін;
- зертханалық диагностиканың (қоздырғышты шығару, диагностика үшін қолданылатын арнайы иммунологиялық реакциялар, диагностиканың вирусологиялық және аллергологиялық әдістері, ИФА, ПЦР, арнайы антиденелердің пайда болу мерзімі, иммуноглобулиндер класы), аспаптық диагностиканың (эндоскопия) қазіргі әдістері, зерттеудің арнайы әдістері (рентгенологиялық, радиологиялық, эзография, компьютерлі томография);
- жас ерекшелігі әртүрлі балалар мен ересектердегі жұқпалы ауруларды емдеудің қазіргі әдістері, қоздырғыштардың антибиотиктерге сезімталдығын анықтау (арнайы, бактерияға қарсы және серотерапия, патологиялық-генетикалық және вирусқа қарсы терапия, тиімді тамақтану негіздері және жұқпалы аурулар кезіндегі емдәммен емдеу);
- ересектер мен балалардағы жұқпалы ауруларды алдын алудың жалпы және арнайы шаралары;
- аса қауіпті инфекцияларды анықтаған (қауіптенген) жағдайдағы медицина қызметкерінің тәсілі;
- инъекциялы есірткіні тұтынушылардағы (ИЕТ) АИТВ/ЖИТС, басқа да қауқарсыз топтардағы, АИТВ-инфекцияланған ИЕТ диагностикалаудың, емі мен алдын алудың стандарттары;
- опитотолықтырушы терапияның (ОТТ) принциптері, инъекциялы есірткіні тұтынушылардағы (ИЕТ) АИТВ/ЖИТС профилактикасы ретіндегі есірткі тұтынудан болатын зияндылықты төмендету бағдарламаларының принциптері;
- АИТВ-инфекцияланған ИЕТ, АИТВмен өмір сүретін адамдарда (АИТВӨСА) АРВ-терапияны, ОТТ өткізуге бейілділікті қалыптастыру;
- актив және пассив иммунизация туралы ұғым, оларды балалар мен ересектерге өткізуге арналған көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер;
- балалар ұжымындағы індетке қарсы шаралар, байланысқандарды бақылау тәртібі;
- жас ерекшелігі әртүрлі балалар мен ересектерді, инфекциялы науқастарды ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, амбулаториялық-емханалық жағдайда (үйде) емдеу мен ауруханаға жатқызу мерзімдері, әртүрлі жұқпалы аурулар кезіндегі уақытша тиым салу мерзімдері;
- қайта ауырған ересектер мен балаларға диспансерлік бақылау ұйымдастыру, жұқпалы аурулардан кейінгі қалпына келтіру емі, реконвалесцентті диспансерлік бақылау мен стационардан шығару тәртібі;
- зерттеу материалымен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасын білуі тиіс.

		Профилактика. Этиология. Эпидемиология. Механизм и пути передачи. Восприимчивость. Иммунитет. Патогенез и патоморфология. Клиника. Классификация клинических форм. Типичные и атипичные формы. Течение. Осложнения. Особенности течение кори у детей после гаммоглобулинопрофилактики. Корь у привитых живой коревой вакциной. Корь у новорожденных и детей первых месяцев жизни. Корь как причина врожденной инфекции. Осложнение. Лабораторная диагностика. Лечение, профилактика. Определение. Этиология. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Современная эпидемиология. Врожденная и приобретенная краснуха. Клиническая картина типичной и атипичной форм. Клиническая картина врожденной краснухи. Клиника краснухи в возрастном аспекте. Серодиагностика. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.
3	Вирусные гепатиты. СПИД у детей	Определение. Свойства возбудителей вирусных гепатитов А, Е, В, С, Д. Характеристика возбудителей. Источники инфекции и механизм передачи. Патогенез. Иммунологические показатели вирусных гепатитов А и Е. Механизм развития патологического процесса в печени - объяснение синдромов цитолиза гепатоцитов, холестаза, мезенхимального воспаления; их клинические и лабораторные признаки. Оценка показателей печеночных проб. Патогенез. Морфологические изменения в печени. Инкубационный период. Клинические проявления различных периодов вирусных гепатитов. Клинико-диагностические критерии. Варианты течения. Критерии тяжести. Формулировка диагнозов. Значение биохимических исследований, их клиническая интерпретация. Основные вопросы этиопатогенеза, морфогенеза, эпидемиология и профилактика. Клиника, показатели тяжести течения. Диагностика. Лечение и профилактика.

	патогенетические закономерности инфекционного процесса. Клиническая характеристика, диагностика и классификация инфекционных болезней у детей. Организация профилактической и лечебной помощи детскому населению в РК при инфекционных заболеваниях. Иммунопрофилактика детских инфекционных болезней	Носительство. Основные свойства микроорганизмов: патогенность, вирулентность, инвазивность и токсигенность. Источник инфекции. Механизм передачи. Восприимчивость. Иммунитет. Периоды инфекционных болезней. Инкубационный период, продромальный период, период разгара и период реконвалесценции. Вопросы классификации инфекционных болезней у детей. Принципы диагностики и лечения инфекционных болезней у детей. Общие вопросы организации профилактической и лечебной помощи детскому населению в РК при инфекционных заболеваниях на догоспитальном этапе и в стационаре. Организация работы скорой неотложной помощи детскому населению. Анализ деятельности инфекционной службы в педиатрической практике, учетно-отчетная документация. Структура и организация работы детской инфекционной службы. Уход и наблюдение за детьми с инфекционной патологией на дому и в стационаре. Основные правила санитарно – эпидемиологического режима в инфекционном стационаре. Законодательные и нормативные документы по борьбе с инфекционными заболеваниями и иммунопрофилактике у детей в РК.
2	Дифтерия. Корь. Краснуха	Определение дифтерии. Возбудитель и его важнейшие свойства. Источник инфекции, значение бактерионосителей. Механизм и пути передачи. Восприимчивость. Иммунитет. Патогенез и патологическая анатомия. Инкубационный период. Общие и местные симптомы. Характер изменений зева. Локализованная форма. Распространенная дифтерия зева. Дифтерийный круп. Токсическая форма. Комбинированная форма. Изменения со стороны сердечно-сосудистой и нервной систем. Осложнения. Бактериологические и серологические исследования. Режим. Специфическая терапия. Антибиотикотерапия. Патогенетическая терапия. Лечение осложнений.

Тыңдарман:

- клиникалық диагнозға негізделген саралау диагнозын жасау, науқастарға, соның ішінде балаларға емдеу хаттамасына сәйкес тексерудің қажетті аспаптық және зертханалық әдістерін тағайындау, тексерудің қосымша әдістерінің нәтижесін түсіндіру, емдеу хаттамасына сәйкес адекватты терапия тағайындау;
- дені сау және науқас адамдарға, оның ішінде балаларға да диспансерлік бақылау жасау;
- денсаулық сақтау жөніндегі заңнамамен қарастырылған медициналық құжаттамаларды рәсімдеу;
- жұқпалы аурулар анықталғанда індетке қарсы қажетті шараларды өткізу.
- өмір анамнезі мен аурудың эпидемиологиялық анамнезін жинау, науқас балалар мен ересектерді уақытылы ауруханаға жатқызуды қамтамасыз ету;
- қажетті зертханалық тексеру кешенін тағайындау, жұқпалы аурулар кезіндегі тексерудің зертханалық, аспаптық, арнайы әдістерінің мәліметтерін түсіндіру;
- ересектер мен балалардағы жұқпалы ауруларды емдеудің қазіргі әдістерін тиімді пайдалану;
- төмендегі аурулардың ошағында диагнозын анықтау мен қажетті індетке қарсы және емдік шараларды өткізу;
- ішек инфекциялары мен инвазияларда (іш сүзегі пен паратифтер, сальмонеллез, тағамдық-уытты инфекциялар, эшерихиоз, ішек иерсиниозы, дизентерия, ботулизм, амебиаз, вирусты іш өтулер, А және Е вирусты гепатиттері, балантидиаз, лямблиоз, гельминтоздар);
- трансмиссивті инфекциялар (риккетсиоздар, спирохетоз, кенелі энцефалит, безгек);
- зооноздық инфекциялар (бруцеллез, туляремия, лептоспироз, сібір жарасы, геморрагиялы қызба, токсоплазмоз, псевдотуберкулез, пастереллез, легионеллез, листериоз);
- сыртқы тері жамылғылары инфекциясы (сіреспе, тілме, құтыру);
- қан арқылы жұғатын инфекциялар (В, С және Д вирусты гепатиттері, АИТВ-инфекциясы);
- аса қауіпті (карантиндік) инфекциялар (оба, тырысқақ, сары қызба, нағыз шешек);
- балалар мен ересектердің жұқпалы аурулары (қызылша, инфекциялы моноклеоз, қызамық, жәншау, жел шешек, көкжөтел, паратитті инфекция);
- тыныс жолдарының инфекциясы (тұмау, парагрипп, энтеровирусты инфекция, риновирусты инфекция, аденовирусты инфекция, күл, менингококкты инфекция, ангина (баспа), микоплазмоз, орнитоз);
- жаңа немесе өзгеше типті қоздырғыштармен туындаған инфекциялар (тұмау H5N1, H1N1 Калифорния, т.б.);
- басқа да аурулар: сепсис, герпесті инфекциялар;
- аралас патология (мешел, анемия, балалардың жіті жұқпалы ауруларындағы кардиопатия, ішек дисбактериозы, жіті аппендицит, түйнек);
- инфекциялық-уытты шок, гиповолемиялық шок, ДВС-синдром, дифтерия кезіндегі қыспақ синдромы, гипертензиялы синдром, мидың ісінуі, экзикозды токсикоз, жіті тыныс жеткіліксіздігі, жіті жүрек-қан тамырларының жеткіліксіздігі, бауыр

функциясының жіті жеткіліксіздігі, ішек парезі, асқазан-ішектік қан кетуі кезінде интенсивті терапия өткізуді үйреніп алуы тиіс;

- алдын алу екпесінің жеке кестесін құру, вакцинациядан кейінгі реакциялар мен асқынуларды анықтау;
- медициналық қызмет, зияндылықты төмендету бағдарламасы, білім беру бағдарламалары туралы атаулы мәліметтерді беру, оның ішінде нашакорлардың ББАО, АИТВ-зарарланған ИЕТ, ЖИТС ауыратындар, АҚТБӨС;
- құпиялылық пен еркінділік принциптерін сақтай отырып психоэмоционалдық кеңес беру, тест өткізу, оның ішінде нашакорлардың ББАО, АИТВ-зарарланған ИЕТ, ЖИТС ауыратындар, АҚТБӨС;
- АИТВ алдын-алу шараларын өткізу;
- АИТВ кәсіби зарарлануының алдын алудың әмбебап шараларын өткізу, соның ішінде бас бостандығынан айыру орындарында.

Тыңдарман:

- әртүрлі жастағы балалар мен ересектерді тексеру, пальпациялау, перкуссия және аускультация;
- қан қысымын өлшеу және тамыр соғысын анықтау;
- әртүрлі жастағы балалар мен ересектерге өміріне қауіп төнген жағдайда диагностика жасау және оларға алғашқы шұғыл жәрдем көрсету;
- әртүрлі жастағы балалар мен ересектерге реанимациялық шаралар өткізу («ауыздан-ауызға» және «мұрынға ауызбен» қолдан дем алдыру, жүректің сыртынан массаж жасау);
- миокард инфарктінде жасалынған ЭКГ нәтижесін түсіндіру;
- әртүрлі жастағы балалар мен ересектерге трахеотомия өткізу;
- сыртқы қан кетуді тоқтату;
- жарақатты алғашқы өңдеу және оған таңғыш салу;
- қан тобын анықтау;
- әртүрлі жастағы балалар мен ересектердің асқазанын сүңгісіз жуу;
- өміріне қауіп төнген жағдайда диагностикалау және шұғыл көмек көрсету: кардиогенді, анафилактикалық шок, гипертониялық криз, аритмиялар, ангинозды статус, бронхоспазмдық синдром, құрысқак синдромы, ДВС-синдром, қантамырларының жіті жеткіліксіздігі, өкпе артериясының тромбоэмболиясы;
- аяқ-қолды иммобилизациялау;
- теріде орналасқан бөгде денелерді жою;
- әртүрлі жастағы балалар мен ересектерге спирометрия нәтижесін түсіндіру;
- қан тобын, резус факторын анықтау, донор мен реципиент қанының үйлесімділігін байқауға сынама алу;
- әртүрлі жастағы балалар мен ересектерге медициналық айла-шарғыларды өткізу (инъекцияның барлық түрлері, қуыққа сүңгі салу, асқазанды сүңгілеу және жуу, тазарту және сифон клизмалар, т.б.);
- серологиялық және биохимиялық тексерулердің нәтижесін түсіндіру;
- бактериологиялық және вирусологиялық тексерулердің нәтижесін түсіндіру;

		Внедрение возбудителя. Определяющее значение входных ворот инфекции для развития различных форм заболевания. Патогенез основных клинических проявлений болезни. Изменения внутренних органов. Классификация клинических форм сибирской язвы. Клиническая характеристика кожной и септической форм. Осложнения. Исходы. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика.
10	ВИЧ-инфекция	Определение. Этиология. Возбудитель, его основные свойства. Изменчивость. Общие антигенные связи с другими возбудителями. Устойчивость во внешней среде. Схема развития эпидпроцесса. Группы риска. Основные моменты патогенеза. Внедрение вируса. Этапы взаимодействия с иммунными клетками. Механизмы формирования иммунологических нарушений. Активация возбудителей оппортунистических инфекций и инвазий. Механизмы развития опухолей. Патоморфология. Влияние ВИЧ – инфекции на плод. Клиника. Клиническая классификация ВОЗ. Стадии течения, их клинические проявления, ВИЧ ассоциированные заболевания. Лабораторная диагностика. Последовательность исследований, критерии оценки результатов. Списки лиц, подлежащих обследованию на ВИЧ инфекцию. Основные направления терапии. Противовирусные препараты. Иммуномодулирующая терапия. Лечение оппортунистических инфекций, инвазий и онкопатологий. Симптоматическая терапия. Профилактика. Меры личной профилактики. Общественная профилактика. Программа ВОЗ. Глобальная стратегия борьбы с ВИЧ-инфекцией. Юридические и медико-деонтологические проблемы СПИДа.
Детские инфекционные болезни		
1	Понятие об инфекции. Особенности эпидемиологии инфекционных болезней и иммунитета у детей. Основные этио-	Общие понятия о детских инфекционных болезнях. Понятие об инфекционном процессе и инфекционной болезни. Течение инфекционного заболевания. Манифестная, латентная, иннапарантная инфекция. Медленная инфекция.

		Внутрикожная аллергологическая проба Бюрне. Особенности лабораторной диагностики хронического бруцеллеза. Этиотропная терапия острого бруцеллеза. Курсовая схема антибиотикотерапии. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Медикаментозная терапия очаговых поражений. Физиотерапевтические методы. Санаторно-курортное лечение больных хроническим бруцеллезом. Реабилитация и диспансеризация профессиональных контингентов.
9	Рожа. Сибирская язва	Определение. Этиологическая роль стрептококка в развитии рожи и других форм патологии человека. Схема развития эпидпроцесса. Источник инфекции. Возможность аутоинфицирования. Контагиозность больных рожей. Сезонность. Патогенез. Экзогенный и эндогенный характер инфицирования. Факторы, способствующие развитию патологического процесса. Основные моменты патогенеза. Формирование очага инфекции в дерме. Механизмы развития местных проявлений. Особенности патогенеза геморрагических форм рожи. Клиника. Клиническая классификация. Инкубационный период. Симптомы интоксикации. Клинические проявления в зависимости от местных изменений. Критерии тяжести. Кратность течения. Осложнения. Последствия и исходы, диагностические критерии в типичных случаях. Отличие от эризипелоида. Лечение. Показания к госпитализации. Принципы этиотропной терапии различных форм. Патогенетическая терапия. Иммунокорректирующая терапия. Принципы местного лечения. Лечение геморрагического синдрома. Лечение осложнений. Профилактика. Соблюдение правил гигиены. Рекомендации реконвалесцентам. Диспансеризация больных с рецидивирующей рожей. Бициллинопрофилактика. Определение. Свойства возбудителя. Источники инфекции. Механизмы, пути и факторы передачи. Восприимчивость.

- ИФА мен ПЦР нәтижесін түсіндіру;
- қан тамшысын, сүртіндіні дайындау;
- жұлынды пункциялау және ликворды тексеру нәтижесін түсіндіру;
- назогастральды сүңгі орнату;
- стандарт және қосымша жалғамалар бойынша ЭКГ нәтижелерін түсіндіру;
- ректороманоскопияны жүргізу және оның нәтижесін түсіндіру;
- тері-аллергиялық сынақтарын қойылымының әдістемесін және оның нәтижесін түсіндіруге;
- буыншілік диагностикалық және емдік пункцияларды өткізу;
- гетерогенді емдік сарысулар мен иммуноглобулиндерді енгізу әдістерін түсіндіруге;
- плевральды пункцияны өткізу;
- асқазан және дуоденальды сүңгі салуды жүзеге асыру және өт пен асқазан сөлін зерттеу нәтижесін түсіндіру;
- сүртіндіні және қан тамшысын дайындау техникасын меңгеру;
- бактериологиялық және вирусологиялық зерттеулер үшін қан, құсық массасын, зәр, нәжіс және т.б. заттарды алу техникасын жүзеге асыру;
- регидратациялық және дезинтоксикациялық терапияларды өткізу техникасын меңгеруді машықтануы қажет.

2 Пән сағаттарының бөлінуі

Терапиялық бейін мамандығы бойынша білім деңгейі мен еңбек өтілі бар мамандар үшін қайта даярлау

Пән	Аудиториялық сағаттар			ТӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Стационардағы жұқпалы аурулар	72	12	60	36
Стационардағы балалар жұқпалы аурулары	72	12	60	36
Емханадағы жұқпалы аурулар	72	12	60	36
Емханадағы балалар жұқпалы аурулары	72	12	60	36
Жұқпалы аурулардың клиникалық-зертханалық диагностикасы	36	6	30	18
Эпидемиология	36	6	30	18
Барлығы	360	60	300	180

Терапиялық емес бейін мамандықтары бойынша білім деңгейі мен еңбек өтілі бар мамандар үшін қайта даярлау

Пән	Аудиторлық сағаттар			ТӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Стационардағы жұқпалы аурулар	144	24	120	72
Стационардағы балалар жұқпалы аурулары	108	18	90	54
Емханадағы жұқпалы аурулар	108	18	90	54
Емханадағы балалар жұқпалы аурулары	72	12	60	36
Жұқпалы аурулардың клиникалық-зертханалық диагностикасы	36	6	30	18
Эпидемиология	36	6	30	18
Барлығы	504	84	420	252

Біліктілікті арттыру

Тақырыптары	Аудиторлық сағаттар			ТӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Жұқпалы аурулардың өзекті мәселелері	72	12	60	36

		различных периодов вирусных гепатитов. Клинико-диагностические критерии. Варианты течения. Критерии тяжести. Формулировка диагнозов. Значение биохимических исследований, их клиническая интерпретация. Иммунологическая диагностика (ИФА с диагностикой антигенов вирусов гепатитов). ПЦР. Инструментальные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Режим, диета. Патогенетическое лечение – дезинтоксикация, желчегонная терапия, гепатопротекторы. Принципы неотложной терапии ОПЭ. Реабилитация переболевших. Прогноз. Профилактика.
8	Бруцеллез	Определение. Основные виды бруцелл и их биологические свойства. L-формы бруцелл. Источник инфекции. Эпизоотии бруцеллеза среди животных, длительность выделения ими бруцелл. Пути, факторы распространения инфекции. Восприимчивость. Иммуни-тет. Профессиональный и бытовой характер заболеваемости. Фазы развития бруцеллеза. Патогенез, очаговых поражениях опорно – двигательного аппарата, поражениях внутренних органов, нервной системы. Патологическая анатомия. Клиническая классификация бруцеллеза. Инкубационный период. Острый бруцеллез. Начальные проявления. Типы температурных кривых. Изменения со стороны различных органов и систем. Критерии тяжести. Клиника подострого бруцеллеза. Хронический бруцеллез. Его формы. Поражение опорно-двигательного аппарата, нервной, сердечно-сосудистой и урогенитальной систем. Оценка активности хронического бруцеллеза. Последствия перенесенного бруцеллеза. Прогноз. Значение анамнестических, эпидемиологических и клинических данных. Бактериологическая диагностика. Выделение L-форм бруцелл. Серологическая диагностика (реакции Райта, Хеддельсона, РПГА, ИФА, иммунофлюоресценции).

		инфекции. компонента в патогенезе. Механизм развития инфекционно-токсического шока, церебральной гипертензии и гипотензии, набухание и отека мозга, ДВС-синдрома и острой почечной недостаточности. Клиническая классификация форм менингококковой инфекции. Инкубационный период. Локализованная форма. Клиника менингококкового назофарингита, менингококкового менингита, менингококцемии, менингококкового энцефалита. Осложнения. Клинические синдромы: инфекционно-токсического шока, острой надпочечниковой недостаточности, набухания и отека мозга. Исходы. Прогноз. Диагностика. Значение эпидемиологических данных в распознавании локализованных и субклинических форм. Выявление возбудителя в носоглоточной слизи, в крови и ликворе. Исследование ликвора. Серологические методы диагностики. Лечение. Комплексная этиотропная и патогенетическая терапия. Принципы и тактика антибиотикотерапии. Методы и средства патогенетической терапии различных форм менингококковой инфекции, лечение и профилактика осложнений. Профилактика. Экстренная профилактика и болезни, выявление и санация носителей менингококка.
7	Вирусные гепатиты	Определение. Общая характеристика группы. Свойства возбудителей вирусных гепатитов А, Е, В, С и D. Антигенная структура вирусов. Специфические маркеры вирусов, возможность их обнаружения в сыворотке крови человека. Схема развития эпидпроцесса. Особенности эпидемического процесса каждой нозологии. Патогенез. Механизм развития патологического процесса в печени - объяснение синдромов цитолиза гепатоцитов, холестаза, мезенхимального воспаления; их клинические и лабораторные признаки. Оценка показателей печеночных проб. Патогенез. Морфологические изменения в печени. Инкубационный период. Клинические проявления

3 Бейіндеуші пәндердің тақырыптарының жоспарының үлгісі және мазмұны

3.1 Дәрістердің тақырыптық жоспарының үлгісі

№	Тықырыбы	Мазмұны
Стационардағы жұқпалы аурулар		
1	Стационар жағдайындағы жұқпалы аурулар кезінде ҚР халқына көмек көрсетуді ұйымдастыру. Инфекциялық қызмет жұмысын талдау, есепке алу-есеп беру құжаттамасы.	
2	ҚР жұқпалы аурулармен күресудегі заңнамалық және нормативтік құжаттар.	
3	Стационар жағдайындағы іш сүзегі диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
4	Стационар жағдайындағы сальмонеллез бен дизентерия диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
5	Стационар жағдайындағы тырысқақ диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
6	Стационар жағдайындағы тағамдық токсикоинфекция мен эшерихиозды диагностикалау мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
7	Стационар жағдайындағы ботулизм диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
8	Стационар жағдайындағы тұмау мен ЖРВИ диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
9	Стационар жағдайындағы менингококтық инфекция диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
10	Стационар жағдайындағы ішек иерсиниозы мен псевдотуберкулез диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
11	Стационар жағдайындағы жіті вирустық гепатиттер диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
12	Стационар жағдайындағы созылмалы вирустық гепатиттер диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
13	Стационар жағдайындағы бруцеллез диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
14	Стационар жағдайындағы АИТВ диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
15	Стационар жағдайындағы герпестік инфекция диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	
16	Стационар жағдайындағы безгек диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.	

17	Стационар жағдайындағы геморагиялы қызба мен БСГҚ диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
18	Стационар жағдайындағы бөртпе сүзек диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
19	Стационар жағдайындағы токсоплазмоз диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
20	Стационар жағдайындағы тілме диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
21	Стационар жағдайындағы күйдіргі диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
22	Стационар жағдайындағы құтыру ауруының диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
23	Стационар жағдайындағы оба мен тулеремиа диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
24	Стационар жағдайындағы описторхоз, энтеробиоз және аскаридоздар диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
25	Стационар жағдайындағы тениоз және тениаринхоз диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
26	Инфекциялық-уытты шок кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем.
27	Гиповолемиялық шок кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем.
28	Жіті бауыр энцефалопатиясы кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем.
29	Ми ісінуі кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем.
30	ҰБС-синдромы кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем.
31	Өкпе ісінуі кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем.
32	Жіті бүйрек жеткіліксіздігі кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем.
33	Жұқпалы аурулардың дәлелді медицинасы. Жұқпалы аурулармен сырқаттанатын науқастарды сауықтыру.
Стационардағы балалар жұқпалы аурулары	
1	Ішек инфекциялары. Балалардағы ЖИІ жіктелісінің қазіргі кездегі принциптері, ЖИІ диагностикасы. Емдеу. Алдын-алу.
2	ЖИІ уытты синдромы.
3	Регидратациялық терапия және ауыз арқылы инфузиялық терапия кезінде сұйықтықты есептеу.
4	Инвазиялы іш өту.
5	Секреторлы іш өту.
6	Ішек дисбактериозы.

		Патогенез. Внедрение вируса. Изменения со стороны слизистой оболочки дыхательных путей. Многофакторность токсикоза. Роль вирусемии и токсемии в развитии генерализованных нарушений микроциркуляции, лежащих в основе поражения сердечно-сосудистой, нервной систем и паренхиматозных органов. Патогенез респираторного синдрома. Значение вторичной инфекции. Клиническая классификация гриппа. Инкубационный период. Клинические проявления. Особенности синдрома интоксикации. Геморрагический синдром. Острая дыхательная недостаточность. Гемодинамические нарушения при гриппе. Особенности течения гриппа у лиц пожилого возраста. Критерии тяжести. Специфические и неспецифические осложнения гриппа. Ранние вирусно-бактериальные пневмонии, особенность их течения. Прогноз. Клинические отличия гриппа от других ОРВИ. Лабораторная диагностика: серологический, цитологический, вирусологический методы. Экспресс-диагностика гриппа. Лечение. Показания к госпитализации. Режим. Принципы и средства противовирусной терапии. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к назначению антибиотиков. Неотложная терапия при осложнениях. Профилактика. Изоляция больного, индивидуальная профилактика. Экстренная профилактика гриппа в очаге. Противоэпидемические мероприятия. Специфическая профилактика гриппа.
6	Менингококковая инфекция	Определение. Возбудитель, его основные свойства, устойчивость во внешней среде, чувствительность к антибактериальным средствам. Роль носителей менингококка в распространении болезни. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Восприимчивость населения. Группы риска. Периодичность эпидемических вспышек. Сезонность. Патогенез. Внедрение возбудителя. Гематогенная и лимфогенная генерализация

		различными возбудителями. Осложнения. Прогноз. Особенности бактериологической диагностики, оценка результатов. Показания к госпитализации. Методы лечения. Тактика врача в отношении этиотропной терапии. Регидратационная терапия. Методы детоксикации. Способы промывания желудка, показания, техника. Способы блокирования диареи. Профилактика. Этиология. Основные свойства возбудителя, типы возбудителя. Схема развития эпидемического процесса. Факторы передачи, возможность гнездного расположения возбудителя и токсина. Спорадическая заболеваемость и групповые вспышки. Восприимчивость. Иммунитет. Патогенез. Решающее значение ботулинического токсина в развитии заболевания. Точка приложения ботулотоксина в организме. Патогенез острой дыхательной недостаточности. Патологические изменения во внутренних органах. Инкубационный период. Симптомы начального периода. Синдромы: паралитический, диспепсический, общетоксический. Критерии тяжести. Осложнения. Прогноз. Лабораторная диагностика – метод нейтрализации токсина. Лечение, госпитализация. Последовательность лечебных мероприятий. Промывание желудка и кишечника, особенности. Специфическая терапия. Методы интенсивной терапии дыхательных расстройств. Профилактика.
5	Грипп, ОРВИ	Современные представления о возбудителе, его свойствах, антигенной структуре и изменчивости. Типы вируса гриппа. Серотипы вируса А. Антигенные варианты. Пандемические и эпидемические штаммы вируса. Устойчивость во внешней среде. Источник инфекции. Механизм заражения и пути распространения гриппа. Восприимчивость организма. Иммунитет. Заболеваемость. Сезонность. Эпидемии и пандемии гриппа. Возможность прогнозирования эпидемий гриппа.

7	Респираторлық инфекция. Тұмау. Жас балалардағы ауру ағымының ерекшеліктері.
8	Парагрипп. 3 жасқа дейінгі балаларда кездесетін парагрипп.
9	РС – инфекциясы. 1 жасқа дейінгі балаларда кездесетін РС инфекциялар.
10	Аденовирустық инфекция.
11	Қыспақ синдромы. Шұғыл жәрдемнің негізгі симптомдары.
12	Респираторлы инфекцияны емдеудің қазіргі кездегі принциптері.
13	Интенсивті (қарқынды) терапия және реанимация. Су-электролиттік баланстың бұзылуы және оны қалпына келтіру.
14	Нейротоксикоз. Шұғыл терапиясы.
15	ҰБС-синдромы. Клиникалық және зертханалық диагностикасы, емдеу.
16	Инфекциялық-уытты шок.
17	Гипертермиялық синдром. Клиникасы, шұғыл терапиясы.
18	Ауа-тамшы жолдары арқылы жұғатын инфекциялар. Дифтерия (күл). Өзіндік терапиясы. өзіндік алдын-алу.
19	Стрептококктық инфекция. Жәншау.
20	Герпестік (ұшық) және ЦМВИ инфекциясы.
21	Көкжөтел. Көкжөтелше. Паратитті инфекция.
22	Қызылша. Қызамық. Желшешек.
23	Менингококктық инфекция.
24	Балалардағы полиомиелит.
25	Энтеровирустық инфекциялар.
26	Балалардағы вирустық энцефалиттер.
27	Вирустық гепатиттер. А және Е вирустық гепатиттері.
28	В вирустық гепатиті.
29	С вирустық гепатиті.
30	Дельта вирустық гепатиті.
31	Вирустық гепатит нәтижесіндегі созылмалы гепатиттер.
32	Жіті және созылмалы гепатиттерді емдеу.
33	АИТВ – инфекциясы.
34	Балалардағы АИТВ-инфекциясын емдеудің негізгі принциптері.
35	Балалардағы аскаридоз бен энтеробиоз.
36	Балалардағы лямблиоз.
37	БИВА. Бактериялық инфекция мен іш өту бойынша ерте жастағы балалардағы аурулардың жіктемесі.

38	Науқас нәрестенің екпелік ахуалын тексеру.
39	Іш өтуді бағалау және оның жіктелісі.
40	Емхана. ЖРВИ асқынуынан дамыған пневмониямен сырқаттанған балаларды диспансерлеу принциптері.
41	Балалар жұқпалы ауруларын иммундық алдын-алу.
42	Вакциналды процесс. Вакциянадан кейінгі асқынулар.
43	Анамнезді балалар вакцинациясы.
44	Вирустық гепатитпен сырқаттанған балаларды диспансерлеу және сауықтыру принциптері.
45	Нейроинфекциямен сырқаттанған балаларды диспансерлеу және сауықтыру принциптері.
46	Ішек инфекциялары. Балалардағы ЖИІ жіктелісінің қазіргі кездегі принциптері, ЖИІ диагностикасы. Емдеу. Алдын-алу.
47	ЖИІ уытты синдромы.
48	Регидратациялық терапия және оралды инфузиялық терапия кезінде сұйықтықты есептеу.
Емханадағы жұқпалы аурулар	
1	ҚР амбулаториялық-емханалық инфекциялық қызметті ұйымдастыру.
2	Емханадағы инфекционист-дәрігердің атқаратын міндеті.
3	Амбулаторлық-емханалық есепке алу-есеп беру құжаттамалары.
4	Емхана жағдайындағы іш өту синдромы кезінде алдын ала диагноз қою критерилері.
5	Емхана жағдайындағы аңқа зақымдануы синдромы кезінде алдын ала диагноз қою критерилері.
6	Емхана жағдайындағы экзантема кезінде алдын ала диагноз қою критерилері.
7	Емхана жағдайындағы жіті қызу көтерілген кезде алдын ала диагноз қою критерилері.
8	Емхана жағдайындағы пигменттің бұзылуы кезіндегі алдын ала диагноз қою критерилері.
9	Емхана жағдайындағы менингиталды синдром ағымымен келген ауруға алдын-ала диагноз қою критерилері.
10	Ауруханаға дейінгі кезеңде науқасты қарау тактикасы. Емдеу және індетке қарсы шаралар хаттамасы.
11	Инфектологияда шұғыл көмек көрсету.
12	Профилактикалық мониторингі.
13	Уақытша жұмысқа жарамсыздықтың мерзімінің шамалы алгоритмі.

		в мире и РК. Особенности холеры Эль-Тор. Внедрение возбудителя и его размножение. Действие токсина холерогена на ферментные системы клеток тонкой кишки. Патогенез диареи, водно-электролитных расстройств, метаболического ацидоза, сердечно-сосудистых нарушений, нарушения функций почек. Патогенез гиповолемического шока. Патологические изменения во внутренних органах. Классификация холеры (по степени дегидратации). Инкубационный период. Ранние симптомы холеры. Характеристика отдельных фаз заболевания. Гиповолемический шок. Осложнения. Прогноз. Бактериологическая диагностика. Методы экспресс-диагностики. Правила взятия, пересылки и исследования материала. Дифференциальный диагноз. Принципы патогенетической терапии с учетом степени экзикоза. Первичная и компенсаторная регидратация, способы, препараты, расчет жидкости. Осложнения регидратационной терапии, их коррекция. Антибиотикотерапия. Правила выписки из стационара. Международные правила и карантинные мероприятия по борьбе с холерой. Последовательность действий врача при выявлении больного с подозрением особо опасную инфекцию.
4	Пищевые токсикоинфекции. Ботулизм	Полиэтиологичность пищевых токсикоинфекций. Источники пищевых токсикоинфекций, механизм передачи. Роль различных пищевых продуктов в передаче токсикоинфекций. Спорадическая заболеваемость и групповые вспышки. Сезонность. Особенность эпидемиологии стафилококковых токсикоинфекций. Роль токсигенных свойств возбудителей при накоплении их в пищевом продукте. Патогенетические механизмы диареи, общетоксического синдрома, сердечно-сосудистых расстройств при пищевых токсикоинфекциях. Инкубационный период. Клинические синдромы, симптомы. Критерии тяжести. Особенности симптоматики пищевых токсикоинфекций, вызванных

	Этиологическая структура современной дизентерии. Устойчивость возбудителя во внешней среде. Схема развития эпидпроцесса, сезонность. Значение больных с субклиническими, стертыми и легкими формами в распространении дизентерии. Восприимчивость разных возрастных групп. Иммуитет. Сезонность. Входные ворота. Роль инвазивных и токсигенных свойств возбудителя. Основные моменты патогенеза различных клинических форм дизентерии. Механизм развития колитического синдрома, характер поражения слизистой оболочки толстой кишки. Патологические изменения во внутренних органах. Клиническая классификация. Клиника различных форм острой дизентерии, критерии тяжести течения. Хроническая дизентерия, ее варианты, длительность течения, исходы. Критерии бактерионосительства шигелл. Осложнения дизентерии, постдизентерийные состояния. Особенности течения современной дизентерии. Прогноз. Лабораторная диагностика: бактериологическая, материал для исследования; серологическая, методики; оценка результатов. Показания к ректороманоскопии. Современные подходы к постановке диагноза дизентерии. Формулировка диагноза. Показания к госпитализации – декретированные категории лиц, диетотерапия. Режим. Диетотерапия. Подходы к этиотропному лечению. Патогенетическая терапия. Блокирование диарейных проявлений при различных клинических формах дизентерии. Применение бактериальных биологических препаратов. Терапия хронических форм. Правила выписки из стационара. Реабилитация реконвалесцентов. Профилактика. Определение. Этиологическая структура на современном этапе. Важнейшие характеристики и свойства токсинов холерных вибрионов. Серотипы вибрионов. Устойчивость во внешней среде. Схема развития эпидпроцесса. Эпидемиологическая ситуация по холере
--	---

14	АИТВ-инфекциясын міндетті скринингтік тексеру әдістері, ЖИТС бейім аурулар. АИТВ-инфекциясының қатерлі топтары. АИТВ-инфекциясының деонтологиялық аспектісі.
15	Жұқпалы аурумен сырқаттанған науқастарды катамнездік бақылау және диспансерлеу.
Емханадағы балалар жұқпалы аурулары	
1	Балалар амбулаториялық-емханалық инфекциялық қызметін ұйымдастыру.
2	Амбулаторлық-емханалық есепке алу-есеп беру құжаттамалары.
3	Емхана жағдайындағы іш өткен синдромымен келген әр түрлі жастағы балаларға алдын-ала диагноз қою критерилері.
4	Емхана жағдайындағы ангина синдромымен келген әр түрлі жастағы балаларға алдын-ала диагноз қою критерилері.
5	Емхана жағдайындағы экзантемамен келген әр түрлі жастағы балаларға алдын-ала диагноз қою критерилері.
6	Емхана жағдайындағы жіті қызбасы көтеріліп келген әр түрлі жастағы балаларға алдын-ала диагноз қою критерилері.
7	Емхана жағдайындағы сарыаурумен келген әр түрлі жастағы балаларға алдын-ала диагноз қою критерилері.
8	Емхана жағдайындағы респираторлық инфекциямен келген әр түрлі жастағы балаларға алдын-ала диагноз қою критерилері.
9	Емхана жағдайындағы менингиталды синдром ағымымен сырқаттанып келген әр түрлі жастағы балаларға алдын-ала диагноз қою критерилері.
10	Ауруханаға дейінгі кезеңде сырқат баланы қарау тактикасы.
11	Қазіргі кездегі клиникалық хаттамаға сәйкес емдеу.
12	Оңалту. Алдын-алу.
13	Сырқат балаларды катамнездік бақылау және диспансерлеу.
Жұқпалы аурулардың клиникалық зертханалық диагностикасы	
1	Емхана жағдайындағы жұқпалы аурулардың клиникалық-зертханалық диагностикасы.
2	Стационар жағдайындағы жұқпалы аурулардың клиникалық-зертханалық диагностикасы.
3	Жұқпалы ауруларды зерттеу әдістері және оның диагностикадағы маңызы.
4	Жұқпалы ауруларды диагностикада клиникалық, биохимиялық, бактериологиялық, серологиялық және биологиялық зерттеу әдістері.
5	Зертханалық диагностиканың (ИФА, ПЦР) қазіргі кездегі әдістері және олардың мүмкіндігі, артықшылығы және кемшіліктері.
6	Вирустық гепатиттердің зертханалық диагностикасы. Маркерлік спектрі.

Эпидемиология	
1	ҚР халқының санитариялық-эпидемиологиялық саулығы туралы ҚР заңдары.
2	Инфекциялық және инфекциялық емес аурулардың эпидемиологиясы.
3	Эпидемиологиялық зерттеудің негізгі принциптері.
4	Аурулардың және денсаулыққа байланысты проблемаларының халықаралық статистикалық жіктелісі.
5	Индет процессі туралы ілім.
6	Жұқпалы ауруларды алдын-алудың негізгі принциптері.
7	Эпидемиологиялық қадағалаудың негізгі бағыты.
8	Эпидемиологиялық талдау.
9	Көпжылдық және жылдық ауруларға ретроспективті эпидемиологиялық анализ жүргізу, эпидемиологиялық белгілері бойынша аурушандық.
10	Оперативтік эпидемиологиялық анализі.
11	Эпидемиологиялық қадағалау жүйесінде зертхана жұмысын ұйымдастыру.
12	Аурушандықты азайту бағытында алдын-алу шараларының жиынтығын өңдеу.
13	Алдын алу шараларының тиімділігінің бағалау.
14	Дәлелдемелі медицина негізі ретіндегі клиникалық эпидемиологиясы.

3.2 Практикалық сабақтардың тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

№	Тақырыбы	Мазмұны
Стационардағы жұқпалы аурулар		
1	Стационар жағдайындағы жұқпалы аурулар кезінде ҚР халқына жәрдем ұйымдастыру	Стационар жағдайындағы жұқпалы аурулар кезінде ҚР халқына жәрдем ұйымдастырудың жалпы мәселелері. Балалар мен ересектері не жедел және шұғыл көмек көрсету жұмыстарын ұйымдастыру. Инфекциялық қызмет жұмысының анализі, есепке алу-есеп беру құжаттамасы. ҚР жұқпалы аурулармен күресу жайындағы заң шығарушы және нормативті құжаттар. Медициналық, әлеуметтік, құқықтық көмектерді ұйымдастыру принциптері, соның ішінде бас бостандығынан айырылған есірткі тұтынушылар, АИТВ-инфекцияланған инъекциялық есірткіні тұтынушылар, ЖИТС-пен сырқаттанатын науқастар, АИТВ-мен өмір сүретін адамдар да кіреді. Жұқпалы аурулар кезінде дәлелді медицина принциптері.

		Значение пораженности сальмонеллезом крупного рогатого скота, домашней птицы, свиней в распространении инфекции. Человек как источник инфекции. Пути распространения, факторы передачи сальмонеллеза. Восприимчивость. Иммуитет. Спорадическая заболеваемость и групповые вспышки. Сезонность. Основные моменты патогенеза локализованных и генерализованных форм. Механизмы развития диареи, общетоксического синдрома, гиповолемического и инфекционно-токсического шока. Морфологические изменения кишечника и других органов при различных формах заболевания. Формирование пиемических очагов при септической форме заболевания. Клиническая классификация. Инкубационный период. Симптоматика и течение клинических вариантов гастроинтестинальной формы (гастрит, гастроэнтерит, гастроэнтероколит). Критерии тяжести течения. Клиника генерализованной формы (тифоподобный и септикопиемический варианты). Критерии бактерионосительства сальмонелл. Бактерионосительство (острое, хроническое, транзиторное). Осложнения: инфекционно-токсический и гиповолемический шок. Прогноз. Лабораторная диагностика: бактериологическая, материал для исследования, серологическая, методики, оценка результатов. Варианты подтверждения диагноза. Показания к госпитализации. Лечение локализованных форм, режим, диета. Методы детоксикации и регидратации: виды, расчет жидкости, препараты. Купирование диарейных проявлений при различных вариантах течения, неотложная терапия инфекционно-токсического и гиповолемического шока. Принципы лечения генерализованных форм. Санация бактериовыделителей. Профилактика.
3	Дизентерия. Холера	Определение. Возбудитель, его основные свойства. Современная классификация шигелл.

		дачи. Спорадические случаи заболевания. Пищевые и водные вспышки, сезонность. Восприимчивость населения. Иммуитет. Основные моменты патогенеза. Внедрение возбудителя, размножение в лимфатических образованиях кишечника, лимфатических узлах, внутриклеточное паразитирование, бактериемия, токсинемия. Очаговые поражения. Аллергические реакции. Патогенез рецидивов. Формирование хронического бактерионосительства. Роль L-форм возбудителя в патогенезе хронического бактерионосительства. Цикличность патологических изменений лимфоидного аппарата тонкой кишки. Изменения со стороны других органов и систем. Инкубационный период. Цикличность течения брюшного тифа. Основные клинические синдромы брюшного тифа. Особенности интоксикации при брюшном тифе. Проявления поражения желудочно-кишечного тракта, симптом Падалки. Характеристика сыпи, механизм ее возникновения. Специфические осложнения: менинготиф, пневмотиф и т.п.; кишечное кровотечение, перфорация кишечника. Abortивные и стертые формы брюшного тифа. Клинические особенности паратифов А и В. Методы лабораторной диагностики брюшного тифа и паратифов: бактериологический и серологический материал для исследования, оценка результатов. Лечение: режим и диета, принципы и средства антибиотикотерапии, патогенетическая терапия, неотложная терапия при осложнениях. Профилактика: раннее выявление и санация источников инфекции, пересечение путей передачи и повышение невосприимчивости организма. Определение. Возбудитель, его основные свойства. Принципы классификации и номенклатура. Устойчивость во внешней среде. Этиологическая структура заболеваемости на современном этапе. Распространенность сальмонеллеза среди людей и животных.
--	--	---

2	Іш сүзегі. А және В паратифтері	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Инкубациялық кезеңі. Іш сүзегі ағымының айналмалығы. Іш сүзегінің негізгі клиникалық синдромдары. Өзіндік асқынулары. Іш сүзегінің abortивтік және өшірілген формалары. А және В паратифінің клиникалық ерекшеліктері. Іш сүзегі мен паратифтердің зертханалық диагностикасының әдістері: бактериологиялық және серологиялық зерттеу үшін алынған материалдар, олардың нәтижелерін бағалау. Саралау диагностикасының принциптері. Интоксикацияның басты синдромдарын ескере отырып саралауға алынатын аурулар. Емдеу: тәртібі және емдәм, антибиотикотерапияның принциптері мен дәрі-дәрмектері, патогенездік терапиясы, асқыну кезінде жасалынатын шұғыл терапия. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Стационардан шығарудың ережелері. Алдын-алу: ерте анықталуы және инфекция көзін санациялау, инфекцияның берілу жолдарын кесу және ағзаның жұқтырмаушылығын арттыру.
3	Сальмонеллез	Этиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникалық жіктемесі. Инкубациялық кезеңі. Клиникасы. Асқынулары. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Гастроинтестиналды форманың тағамдық уыттыинфекциядан, дизентериядан саралау-диагностикалық айырмашылығы. Зертханалық диагностика: бактериологиялық, зерттеуге алынған материалдар, серологиялық, әдістемелер, нәтижелерді бағалау. Диагнозды дәлелдеу варианттары. Ауруханаға жатқызуға болатын көрсетілімдер. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу шаралары.
4	Дизентерия	Этиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникалық жіктемесі. Жіті дизентерияның әр түрлі формасының клиникасы, ағымы ауыртпалығының критерилері. Созылмалы дизентерия, оның варианттары, ағымының ұзақтығы, нәтижесі. Шигелла бактериясын тасымалдаушы критерилері. Дизентерияның асқынулары, дизентериядан кейінгі жағдай. Қазіргі кездегі дизентерия ағымының ерекшеліктері. Саралау диагнозы. Болжамы. Зертханалық диагностикасы: бактериологиялық, зерттеуге алынған материалдар; серологиялық, әдістемелер; нәтижелерін бағалау. Ректороманоскопия жасауға көрсетілімдер. Дизентерия диагнозын қоюдағы қазіргі кездегі қадамдар. Диагноз тұжырымдамасы. Ауруханаға жатқызуға

		арналған көрсетілімдер – тұлғалардың декреттік категориялары, емдәммен емдеу. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Стационардан шығару ережелері. Науқастарды сауықтыру. Алдын-алу.
5	Тағамдық уытты инфекциялар	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Инкубациялық кезеңі. Клиникалық синдромдары мен симптомдары. Ауруханаға жатқызуға арналған көрсетілімдер – тұлғалардың декреттік категориялары, емдәммен емдеу. Саралау диагнозы. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Стационардан шығару ережелері. Алдын-алу.
6	Ботулизм	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Инкубациялық кезеңі. Бастапқы кезеңдегі симптомдары. Синдромдары: сал болушылық, диспепсиялық, жалпы уытты. Ауырлық критерилері. Асқынулары. Болжамы. Зертханалық диагностикасы – уытты бейтараптаудың әдістері. Саралау диагностикасы. Ауруханаға жатқызуға арналған көрсетілімдер. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Емдеу шараларының реттілігі. Өзіндік терапиясы. Асқазан мен ішекті жуу ерекшеліктері. Тыныстық бұзылыстардың қарқынды терапия әдістері. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу.
7	Тырысқақ	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Материалды алудың ережелері, оны жіберу және зерттеу. Саралау диагнозы. Эксикоз деңгейіне сәйкес қолданылатын патогенетикалық терапияның принциптері. Алғашқы және компенсаторлы регидратация, тәсілдері, препараттары, сұйықтықты есептеу. Регидратациялық терапияның асқынуы, оны түзету. Антибиотикотерапиясы. Ауруханаға жатқызуға көрсетілімдер. Стационардан шығару ережелері. Тырысқақпен күресудің халықаралық ережелері және уақытша тиым салу шаралары. Аса қатерлі инфекцияға күдіктенген науқасты қараудағы дәрігердің реттілік әрекеті.
8	Псевдотуберкулез	Анықтамасы. Псевдотуберкулез қоздырғышының сипаттамасы. Инфекция көздері, механизмдері, беріліс жолдары, ағзаның қабілеттілігі. Аурудың мезгілі. Имунитеті. Инфекцияның кіру жолдары. Процесстің даму кезеңдері. Организм сенсбилизациясының маңызы. Асқыну мен қайталану патогенезі. Ішкі ағзалардың патоморфология-

4	Грипп, ОРВИ. Менингококковая инфекция.
5	Вирусные гепатиты.
6	ВИЧ-инфекция.
Детские инфекционные болезни	
1	Понятие об инфекции. Особенности эпидемиологии инфекционных болезней и иммунитета у детей. Основные этиопатогенетические закономерности инфекционного процесса. Клиническая характеристика, диагностика и классификация инфекционных болезней у детей. Организация профилактической и лечебной помощи детскому населению в РК при инфекционных заболеваниях. Иммунопрофилактика детских инфекционных болезней.
2	Дифтерия. Корь. Краснуха
3	Вирусные гепатиты. СПИД у детей.
4	Инвазивные диареи. Шигеллез. Сальмонеллез. Эшерихиоз.
5	Секреторные диареи. Ротавирусная инфекция. Калицивирусная инфекция. Холера.
6	Менингококковая инфекция. Энцефалиты у детей.
Компонент по выбору	

4.2 Примерный тематический план и содержание семинаров и практических занятий

№	Тема	Содержание
1	Законодательные и нормативные документы по борьбе с инфекционными заболеваниями в РК. Организация помощи населению в РК при инфекционных заболеваниях в условиях стационара. Организация работы скорой неотложной помощи взрослому и детскому населению. Анализ деятельности инфекционной службы, учетно-отчетная документация. Законодательные и нормативные документы по борьбе с инфекционными заболеваниями в РК.	Законодательные и нормативные документы по борьбе с инфекционными заболеваниями в РК. Общие вопросы организации помощи населению в РК при инфекционных заболеваниях в условиях стационара. Организация работы скорой неотложной помощи взрослому и детскому населению. Анализ деятельности инфекционной службы, учетно-отчетная документация. Законодательные и нормативные документы по борьбе с инфекционными заболеваниями в РК.
2	Брюшной тиф. Паратифы А и В. Сальмонеллез	Возбудители, их основные свойства, устойчивость во внешней среде. Источники инфекции, значение хронических бактерионосителей в распространении брюшного тифа. Механизмы заражения. Пути и факторы пере-

6	Последующие наблюдения ОРИ у детей.
7	Работа в кабинете иммунопрофилактики.
8	Работа в кабинете детского инфекциониста.
9	Работа на участке, активное посещение у детей выписанных из ГДИБ.
10	Работа на участке, активное посещение детей в поствакцинальные дни.
Клиническая лабораторная диагностика инфекционных болезней	
1	Приготовление мазка толстой капли крови.
2	Техника забора крови, рвотных масс, кала, мочи и др. для бактериологических и вирусологических исследований.
3	Интерпретация результатов серологических и биохимических исследований.
4	Интерпретация результатов бактериологических и вирусологических исследований.
5	Интерпретация результатов ИФА и ПЦР.
6	Подготовка докладов, презентаций на клинические и патолого-анатомические конференции.
7	Работа в библиотеке, Интернете.
Эпидемиология	
1	Составление индивидуальных графиков профилактических прививок, выявление поствакцинальных реакций и осложнений.
2	Ведение медицинской документации диспансерных больных.
3	Работа в библиотеке, Интернете.

**4 Примерный тематический план и содержание тематики
обязательного компонента профилирующих дисциплин
(повышение квалификации)
«Актуальные проблемы инфекционных болезней»**

4.1 Примерный тематический план лекций

Тематика	
Инфекционные болезни	
1	Законодательные и нормативные документы по борьбе с инфекционными заболеваниями в РК. Организация помощи населению в РК при инфекционных заболеваниях.
2	Брюшной тиф. Паратифы А и В. Сальмонеллез. Холера.
3	Дизентерия. Пищевые токсикоинфекции. Ботулизм.

		лық өзгерісі. Аурудың клиникалық жіктелімі. Инкубациялық кезеңі. Симптоматикасы мен орныққан және жалпыланған формаларының ағымы. Салдарлық-ошақтық зақымдануы. Асқыну мен қайталанудың клиникалық сипаттамасы. Асқынулары. Болжамы. Клиникалық-эпидемиологиялық, зертханалық диагностикалары. Саралау диагнозы. Этиотроптық терапиясы, препараттарды таңдау, мөлшері және емдеу ұзақтығы. Патогенездік емдеу. Хирургиялық жолмен емдеуге көрсетілімдер. Симптоматикалық дәрі-дәрмектер. Ауруханаға жатқызуға көрсетілімдер. Стационардан шығару ережелері. Сауықтыру. Алдын-алу шаралары.
9	Ішек иерсиниозы	Анықтамасы. Қоздырғыш туралы негізгі мәліметтер. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Клиникалық жіктелімі. Эпидемиологиялық мәліметтердің маңызы және клиникалық тексерудің нәтижелері. Ішек иерсиниозының псевдотуберкулезге ұқсастығы мен айырмашылығы. Саралау диагностикасы, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Диагностика әдістері: бактериологиялық, серологиялық және биологиялық. Емдеу және алдын-алу принциптері. Стационардан шығару ережелері.
10	Амебиоз	Анықтамасы. Қоздырғыштың негізгі сипаттамасы, өмір циклі. Инвазия көзі. Жұқтыру механизмі және таралу жолдары. Қабілеттілігі мен иммунитеті. Маусымдылығы. Таралуы. Қоздырғыштың ағзаға енуі және оның ішекте көбеюі. Жіті және созылмалы процессте тоқ ішектегі патоморфологиялық өзгерістері. Әр түрлі формаларының ағзадағы түрлі жүйелер мен мүшелерді зақымдау сипаттамасы. Патологиялық процесстің ішектен тыс орналасу құрылымының механизмі. Клиникалық жіктелімі. Ішек амебиозы. Жіті және созылмалы формалары. Созылмалы ішек амебиозы ағымының варианттары. Асқынулары мен нәтижесі. Болжамы. Ішектен тыс амебиозы. Бауыр, өкпе және мидағы амебалық абсцесстің симптоматологиясы. Тері амебиозының клиникасы мен ағымы. Болжамы. Саралау диагнозы. Амебиозды анықтаудың өзіндік (паразитологиялық және серологиялық) және қосымша (копрологиялық, ректороманоскопиялық) әдістері. Ішектен тыс амебиозды анықтаудың қосымша әдістері. Өзіндік әсері бар препараттарды қолдану. Негізгі химиялық препараттар. Дәрі-дәрмектерді таңдау және

		олардың емдік мөлшерін анықтау. Патогенездік және симптоматикалық терапиясы. Инвазия көздерін анықтау және санациялау. Берілу жолдарына әсер ету. Санитарлық-гигиеналық шаралары. Реконвалесценттерді диспансерлеу. Цисто тасымалдаушыларды тіркеу. Амебиаз тасымалдаушыларды алдын алу.
11	Балантидиаз	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштың өмір циклі. Эпидемиологиясы. Инвазияның негізгі көзі. Таралу жолдары. Географиялық таралуы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Эпидемиологиялық анамнездің және науқасты клиникалық тексерудің маңызы. Зертханалық диагностика әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу. Негізгі химиялық препараттары. Патогенездік және симптоматикалық терапиясы. Алдын алу. Диспансерлеу.
12	Лямблиоз	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштың өмір циклі. Эпидемиологиясы. Инвазияның негізгі көзі. Таралу жолдары. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Эпидемиологиялық анамнездің және науқасты клиникалық тексерудің маңызы. Зертханалық диагностика әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу. Негізгі химиялық препараттар. Патогенездік және симптоматикалық терапиясы. Алдын алу. Диспансерлеу.
12	Гельминтоздар	Гельминттер биологиясының және гельминтоз эпидемиологиясының негізгі сипаты, диагностика үшін маңыздылығы. Гельминтоз кезінде патологиялық процестің негізгі заңдылығы. Адам ағзасына паразиттік ішекқұрттың өзара әсер ету факторлары (механикалық, сенсбилизациялық, уыттық және т.б.). Гельминтоздың даму сатылары. Гельминтоздың созылмалы сатыларының қоздырғыштың түріне тән клиникалық маңыздылығы, оның адам ағзасында орналасуы, инвазияның қарқындылығы, микроорганизмнің реактивтілігі. Девастиациясы. Дегельминтизациясы. Дербес гельминтология сұрақтары. Клиникалық көріністері, негізгі трематодоз бен цестоздарды (нозологиялық формаларды таңдау жергілікті эпидемиологиялық жағдайларды ескере отырып жүзеге асады) диагностикалау және емдеу әдістері.
14	Тропикалық елдердегі гельминтоздар. Гельминтоз-	Тропикалық елдердегі гельминтоздар. Гельминтоздардың жалпы сипаттамасы және клиникалық-эпидемиологиялық жіктемелері. Трематодоздар: шистосомоздар Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштардың түрлері, олардың негізгі

22	Чума у детей.
23	Малярия у детей.
24	Геморрагические лихорадки у детей.
25	Риккетсиозы у детей (КУ- лихорадка, сыпной тиф).
26	Спирохетозы у детей (возвратный эпидемический тиф).
27	Лептоспироз у детей.
28	Сибирская язва.
29	Лямблиозы у детей.
30	Бруцеллез у детей.
31	Туляремия у детей.
32	Токсоплазмоз у детей.
33	Трихоцефалез у детей.
Инфекционные болезни в поликлинике	
1	Обслуживание больных в качестве помощника врача кабинета инфекционных заболеваний.
2	Ведение медицинской документации.
3	Предоставлять адресную информацию о медицинских услугах, программах снижения вреда, образовательных программ, в том числе в местах лишения свободы (МЛС), предназначенных для наркопотребителей, ВИЧ-инфицированных ПИН, ЛЖВ.
4	Проводить психосоциальное консультирование, тестирование с соблюдением принципов добровольности и конфиденциальности, в том числе в МЛС наркопотребителей, ВИЧ-инфицированных ПИН, ЛЖВ.
5	Подготовка докладов, презентаций на клинические конференции.
6	Все виды инъекций.
7	Зондирование и промывание желудка.
8	Работа в библиотеке, Интернете.
Детские инфекционные болезни в поликлинике	
1	ИВБДВ. Обучение матери и ребенка лечению местной инфекции. Консультации матери по домашнему уходу за младенцем.
2	Оценка и классификация кашля и затрудненного дыхания.
3	Оценка и классификация лихорадки выявление общих принципов опасности определения больных, нуждающихся в лечении в стационаре.
4	Оценка и классификация проблемы с ушами.
5	Оценка нарушения питания и анемии.

15	Постановка кожно-аллергических проб, учет и интерпретация их результатов.
16	Введение гетерогенных лечебных сывороток и иммуноглобулинов.
17	Измерение артериального давления и определение пульса.
18	Проведение регидратационной и дезинтоксикационной терапии.
19	Подготовка докладов, презентаций на клинические и патолого-анатомические конференции.
20	Участие в консилиумах и консультациях других отделений.
21	Дежурства в отделении.
22	Дежурства в приемном покое.
23	Работа в библиотеке, Интернете.
Детские инфекционные болезни в стационаре	
1	Брюшной тиф у детей. Паратифы А,В,С.
2	Протейная и клебсиеллезная инфекция у детей.
3	Кампилобактериозная и синегнойная инфекции у детей.
4	Организация стационара на дому.
5	Ботулизм.
6	Стафилококковая кишечная инфекция у детей.
7	Иерсиниозы у детей.
8	Кампилобактериоз у детей.
9	Криптоспоридиоз у детей.
10	Токсикодистрофический синдром при ОКИ.
11	Факторы патогенности возбудителей ОКИ и их влияния на клинические проявления.
12	Коронавирусная инфекция у детей.
13	Микоплазменная инфекция у детей.
14	Легионеллез у детей.
15	Хламидийная инфекция у детей.
16	Листериоз у детей.
17	Пневмококковые инфекции у детей.
18	Гемофильная инфекция у детей.
19	Инфекционный мононуклеоз у детей.
20	Острая гепатодистрофия (злокачественная форма ВГВ, смешанных форм), у детей.
21	Цирроз печени у детей.

	дардың жалпы сипаттамасы және клиникалық-эпидемиологиялық жіктемесі. Трематодоздар: шистосомоздар	сипаты, өмір циклі, мүшелердегі даму сатылары. Соңғы және аралық иелері. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникалық көріністері. Инвазия сатыларының жіктемесі және формалары. Жіті сатысының клиникалық сипаттамасы – жіті аллергоздың симптоматикалық жиынтығы. Созылмалы сатысының клиникалық көрінісі – урогениталды жүйелердің, ішектің, бауырдың, өкпенің және мидың зақымдану симптомдары. Асқынулары, диагностика әдістері. Емдеу. Шистосомға қарсы препараттар. Асқынуларды емдеу. Алдын алу. Санитариялық-гигиеналық жиынтық және індетке қарсы жасалынатын шаралар.
15	Тропикалық нематодоздар: лимфалық филяриидоздар (вухерериоз, бругиоз). Дәнекер тіннің филяриидоздары (лоаоз, онхоцеркоз, драккулез)	Тропикалық нематодоздар: лимфалық филяриидоздар (вухерериоз, бругиоз). Қоздырғыштары, олардың биологиялық сипаттамасы, өмір циклі, соңғы және аралық иелері ағзаларындағы даму сатылары. Қоздырғыштардың кезеңдік және қосалқы кезеңдік варианттары. Эпидемиологиясы. Инвазия көздері, жұғу механизмі. Нозоареалдар. Патогенезі. Жіті көшу сатылары – есейген паразиттердің паразиттік тіршілік етуі (имаго). Уыттық-аллергиялық реакция генезі. Лимфа жүйесінің зақымдану механизмі. Иммунологиясы. Клиникалық көрінісі. Аурудың сатылары мен формалары. Инкубациялық кезеңі. Жіті сатысы. Созылмалы сатысы. Резидуалды сатысы. Асқынулары. Нәтижесі. Диагностикасы. Клиникалық-эпидемиологиялық критерилері. Қоздырғыш вариантының реттілігін ескере отырып қанды паразитологиялық зерттеу. Диагностиканың серологиялық әдісі. Емдеу. Этиотропты және десенсибилизациялық препараттар. Хирургиялық жолмен емдеу, оны қолдануға көрсеткіштер. Лоаоз. Этиологиясы. Өмір циклі, соңғы және аралық иелері ағзаларындағы даму сатылары. Эпидемиологиясы. Инвазия көзі, жұғу механизмі, инфекцияны таратушылар. Қабілеттілігі, жұғу қаупінің контингенттері. Нозоареалдар. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Клиникалық-эпидемиологиялық критерилері. Қанды паразитологиялық зерттеу. Диагностиканың серологиялық әдістері. Емдеу. Онхоцеркоз. Этиологиясы. Өмір циклі. Эпидемиологиясы. Нозоареалдар. Патогенезі. Клиникасы. Жіті сатысы. Созылмалы сатысы. Асқынулары. Болжамы. Диагностикасы. Емдеу.

16	А және Е вирустық гепатиттер	Анықтамасы. Топтың жалпы сипаттамасы. А, Е вирустық гепатит қоздырғыштарының сипаты. Вирустың антигендік құрылысы. Вирустың өзіндік маркерлері, адам қан сарысуында оларды табу мүмкіншілігі. Әр нозологиядағы эпидемиологиялық процесстің ерекшеліктері. Патогенезі. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамалары. Диагноздың тұжырымдамасы. Иммунологиялық диагностикасы (гепатит вирустары антигенінің диагностикасымен бірге ИФА). ПЦР. Диагностиканың зерттеу әдістері. Саралау диагностикасы. Емдеу. ЖБЭ шұғыл терапия принциптері. Стационардан шығару критерилері. Науқастарды сауықтыру. Болжамы. Алдын алу.
17	В, С, Д вирустық гепатиттері	Этиологиясы. Вирустың антигендік құрылысы. Индет процессі дамуының сызбасы. Патогенезі. Жіті вирустық гепатиттің клиникасы. Нәтижесі. Асқынулары: жіті бауыр энцефалопатиясы – себебі, патогенезі, клиникасы, зертханалық өзгерістері, билирубиндік-ферменттік диссоциациясы, вирустық гепатит диагностикасы. Жіті вирустық гепатит диагностикасы мен емдеу хаттамсы. Иммунологиялық диагностикасы (гепатит вирустары антигенінің диагностикасымен бірге ИФА). ПЦР. Стационардан шығару критерилері. Сырқаттанғандарды сауықтыру. Алдын алу.
18	АИТВ-инфекциясы	Анықтамасы. Этиологиясы. Индет процессінің даму сызбасы. Патогенезі. Патологиялық морфологиясы. Жіктемесі. Клиникасы. Диагностика мен емдеу хаттамалары. Алдын-алу. Дербес алдын-алу шаралары. Қоғамдық алдын-алу. ДДСҰ бағдарламасы. АИТВ-инфекциясымен күресудің ғаламдық стратегиясы. ЖИТС заңдық және медициналық-деонтологиялық мәселелері.
19	Тұмау	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Инкубациялық кезеңі. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамалары. Интоксикацияның жетекші синдромын ескере отырып тұмауды диагностикалауға алынған аурулар. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу.
20	Парагрипп	Қоздырғыштары, негізгі сипаты, сыртқы ортаға бейімділігі. Индет процессінің сызбасы. Патогенезі. Көмей тарылуының даму механизмі. Клиникалық көрінісі. Асқынулары. Болжамы. Зертханалық диагностикасы: серологиялық,

	приятный, направленных на снижение заболеваемости	исполнение противоэпидемических мероприятий – основные параметры качества противоэпидемической работы. Методические основы оценки их качества.
14	Оценка эффективности профилактических мероприятий	Определение клинической эпидемиологии. Цель, предназначение клинической эпидемиологии. Определение и задачи доказательной медицины. Установление степени достоверности и значимости медицинской информации.
15	Клиническая эпидемиология как основа доказательной медицины	Определение клинической эпидемиологии. Цель, предназначение клинической эпидемиологии. Определение и задачи доказательной медицины. Установление степени достоверности и значимости медицинской информации.

3.3 Примерный план самостоятельной работы слушателя (СРС)

№	Содержание СРС
Инфекционные болезни в стационаре	
1	Курация больных в палатах.
2	Ведение медицинской документации.
3	Снятие и расшифровка ЭКГ.
4	Интерпретация результатов серологических и биохимических исследований.
5	Интерпретация результатов бактериологических и вирусологических исследований.
6	Интерпретация результатов ИФА и ПЦР.
7	Определение группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента.
8	Все виды инъекций.
9	Катетеризация мочевого пузыря.
10	Проведение спинномозговой пункции и интерпретация результатов исследования ликвора.
11	Проведение плевральной пункции.
12	Постановка назогастрального зонда.
13	Проведение желудочного и дуоденального зондирования и интерпретация результатов исследования желчи и желудочного сока.
14	Проведение и интерпретация результатов ректороманоскопии.

	противоэпидемических мероприятий	ция: приказы, инструкции о противоэпидемиологической работе. Роль эпиднадзора в профилактике инфекционных заболеваний.
9	Основные направления эпидемиологического надзора	Определение понятия - анализ уровня, структуры и динамики инфекционной заболеваемости среди определенной группы населения. Понятие об эпидемиологической, социальной и экономической значимости болезни. Методы определения по показателям смертности, заболеваемости, трудопотерь и затрат общества, связанных с заболеваемостью. Проведение ретроспективного эпидемиологического анализа многолетней заболеваемости: выявление многолетней эпидемической тенденции, циклических и нерегулярных колебаний, эпизодические подъемы и спады. Оценка отдельного годового показателя уровня заболеваемости.
10	Эпидемиологический анализ. Проведение ретроспективного эпидемиологического анализа многолетней, годовой заболеваемости, заболеваемости по эпидемиологическим признакам	Органическая связь оперативного эпидемиологического анализа с результатами ретроспективного эпидемиологического анализа. Информационное обеспечение эпиданализа данными о текущей заболеваемости. Сводка оперативной информации о заболеваемости. Сбор и накопление данных о динамике социальных и природных факторов, определяющих заболеваемость. Оперативная оценка качества запланированных противоэпидемиологических мероприятий.
11	Оперативный эпидемиологический анализ	Особенности лабораторных исследований в интересах эпидемиологической диагностики в отличие от клинической диагностики.
12	Организация лабораторной работы в системе эпидемиологического надзора	Определение понятия комплекса профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости: группа мероприятий, направленных на резервуар возбудителя в организме хозяина; группа мероприятий, направленных на разрыв механизма передачи возбудителя; группа мероприятий, направленных на предупреждение заболеваний в случае заражения возбудителями инфекционных болезней.
13	Разработка комплекса профилактических меро	Качество эпидемиологической диагностики, управления противоэпидемической системой и

		цитологиялық, вирусологиялық әдістері. Емдеу. Вирусқа қарсы жасалынатын терапия принциптері мен дәрі-дәрмектері. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Көмей тарылуына жасалынатын шұғыл терапия.
21	Аденовирустық инфекция	Анықтамасы. Қоздырғыштары, олардың серотиптері және негізгі сипаты. Сыртқы ортаға бейімділігі. Инфекция көзі. Инфекцияның жұғу механизмі және оның таралуы жолдары. Қабілеттелігі. Иммунитеті. Патогенезі. Тыныс алу жолдарының, көздің және ішектің эпителиіне вирустың енуі, орналасуы және репродукциясы. Вирустың қан жолдарымен таралуы. Ауру патогенезіндегі вирусемияның мәні. Инкубациялық кезеңі. Лимфа жүйесінің зақымдануы. Аденовирустық инфекцияның клиникалық формалары және оның сипаттамасы. Ауыртпалық критерилері. Асқынулары, болжамы. Эпидемиологиялық және клиникалық мәліметтердің маңызы. Аурудың типтік ағымындағы клиникалық диагностиканың мүмкіншілігі. Серологиялық әдістері, вирусологиялық диагностикасы. Экспрестік-диагностикасы. Ауруханаға жатқызуға көрсетілімдер. Үй жағдайында емдеу. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Алдын алу.
22	Респираторлық-синтициалдық инфекция	РС-инфекциясының қоздырғышы, оның маңызды сипаты. Инфекция көзі. Инфекцияның жұғу механизмі және оның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Кездейсоқ және індеттік аурулар. Иммунитеті. Патогенезі. Төменгі тыныс алу жолдарындағы сілемейлі қабықшаның вируспен ерекше зақымдануы. Бронх пен альвеола эпителиі зақымдануының ерекшеліктері. Инкубациялық кезеңі. Аурудың бастапқы симптомдары. Демікпе синдромы. Бронхит, бронхиолит, пневмония. РС-инфекцияның ағымы. Болжамы. Серологиялық және вирусологиялық диагностикалар. Имундық флюоресцентті әдістің маңызы. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Науқасты емдеу тактикасы. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Алдын алу.
23	Риновирустық инфекция	Қоздырғыштары, негізгі сипаты, сыртқы ортаға төзімділігі. Індет процессінің сызбасы. Патогенезі. Клиникалық көрінісі. Интоксикация синдромының ерекшеліктері. Зертханалық диагностикасы. Емдеу. Вирусқа қарсы терапия принциптері және дәрі-дәрмектері.

24	Менингокок- ктық инфекция	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Қоздырғыштың енуі. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамалары. Менингококтық инфекцияның клиникалық жіктемесі. Инкубациялық кезеңі. Менингококтық назофарингиттің, менингококтық менингиттің, менингококкемияның саралау диагностикасы. Саралау диагностикасы. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу. Аурудың шұғыл алдын алу жолдары, оны анықтау және менингококк тасымалдаушыны санаңиялау.
25	Бруцеллез	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патологиялық анатомиясы. Жіктемесі. Бруцеллез диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамалары Саралау диагностикасы. Емдеу. Стационардан шығару критерилері. Сырқаттанғандарды сауықтыру және диспансерлеу.
26	Микоплазмоз	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Инкубациялық кезеңі. Клиникалық жіктемесі. Патогенезі. Патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Алдын алу.
27	Орнитоз	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Орнитоздың жұғу механизмі және оның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Жұғу қаупінің контингенттері. Иммуитеті. Аурудың кездейсоқтылығы және топтық тарауы. Патогенезі. Патологиялық анатомиясы. Орнитоз жіктемесі. Клиникасы. Аурудың негізгі симптомдары және оның динамикасы. Тыныс алу мүшелері жағынан болатын өзгерістері. Орнитоздағы пневмония ерекшеліктері. Жүйкенің зақымдануы. Орнитоздың созылмалы формасы. Аурудың қайталануы. Асқынулары. Болжамы. Саралау диагностикасы. Серологиялық зерттеу әдістері (КБР, ПГАТР), иммундық флюоресцентті әдіс. Теріішілік сынақтың диагностикалық мәні. Орнитоздық пневмонияның рентгенологиялық көрінісі. Емдеу. Алдын алу.
28	Туляремия	Анықтамасы. Қоздырғыш сипаттамасы. Туляремия – табиғи-ошақты ауру, ошақтың типтері. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Жұғу механизмі. Қабілеттілігі. Аурудың клиникалық ағымы үшін инфекцияның ену жолын анықтау. Лимфа жүйесінің зақымдануы. Бактериemia. Инфекцияның жалпылануы. Сенсибилизациясы. Гранулеманың түзілуі. Ішкі мүшелердің зақымдануы. Туляремияның клиникалық жіктемесі. Инкубациялық кезеңі. Аурудың алғашқы көрінісі. Аурудың әр түрлі

		особенность локализации в организме хозяина и соответствующий этой локализации механизму передачи. Определение понятий «паразит», «паразитизм», «паразитарная система». Облигатные и факультативные паразиты. Определение эпидемиологического процесса. Факторы и механизм развития эпидемиологического процесса. Проявление эпидемиологического процесса: спорадическая заболеваемость, эпидемия, пандемия. Распределение инфекционной заболеваемости по территории, времени и среди различных групп населения.
6	Учение об эпидемическом процессе	Принципы профилактических и противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях. Комплексность мероприятий, направленных на три звена эпидемического процесса, выделение ведущего звена. Эпиднадзор и его роль в профилактике инфекционных заболеваний. Эпидемиологическая диагностика. Понятие о дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Технические средства дезинфекции, дезинсекции и дератизации.
7	Основные принципы профилактики инфекционных болезней	Классификация инфекционных заболеваний по Л.В.Громашевскому. Общая характеристика антропонозных инфекций. Классификация антропонозных инфекций по признаку основной локализации в организме человека и механизма передачи. Кишечные инфекции, инфекции дыхательных путей, кровяные инфекции, инфекции наружных покровов. Понятие об управляемых и неуправляемых антропонозных инфекциях. Основные направления диагностики: ранняя диагностика, значение анамнеза, эпиданамнез, оценка клинических симптомов. Организация противоэпидемических мероприятий. Особенности управления средствами вакцинации и санитарно-гигиеническими мероприятиями. Значение других групп мероприятий в управлении антропонозными инфекциями.
8	Частная эпидемиология с эпидемиологической диагностикой и организацией	Определение, цель, задачи и этапы эпидемиологического надзора. Понятие об общей структуре инфекционной службы. Основная документа-

		ИФА, РИА) Маркерный спектр.
Эпидемиология		
1	Законы РК о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	Общие положения. Основные положения. Государственное регулирование и управление в области здравоохранения. Госконтроль и надзор в области здравоохранения, в сфере оказания медицинских услуг, госсанэпид надзор. Охрана здоровья граждан. Охрана общественного здоровья. Образовательная деятельность в области здравоохранения.
2	Законы РК о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	Главные отличительные черты эпидемиологии инфекционных болезней: клинические проявления (специфический патогенез, инкубационный период, динамика патологического процесса), иммунологические (формирование постморбидного иммунитета), эколого-биологические (наличие паразитарной системы), эпидемиологические (наличие источника возбудителя, механизма передачи и восприимчивого макроорганизма) признаки.
3	Эпидемиология инфекционных и неинфекционных заболеваний	Сочетанное использование статистических и логических приемов испытания гипотез в аналитических эпидемиологических исследованиях. Эпидемиологическое согласование результатов исследования с научными данными о причинах, условиях и механизме развития эпидемического процесса.
4	Основные принципы эпидемиологического исследования	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Статистическая оценка эпидемиологических явлений. Основные статистические величины, используемые в эпидемиологических исследованиях. Интенсивные и экстенсивные показатели. Оценка достоверности статистических показателей.
5	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем	Классификация инфекционных болезней человека и эволюции их возбудителей. Экологическая характеристика возбудителей инфекционных болезней человека: резервуар в организме людей, организме животных и во внешней среде,

		формаларының клиникалық ағымы. Асқынулары. Нәтижесі. Саралау диагностикасы. Диагностиканың серологиялық және аллергологиялық әдістері. Этиотроптық терапиясы. Аурудың әр түрлі формасындағы патогенездік терапияның ерекшеліктері. Алдын алу.
29	Лептоспироз	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштың сипаттамасы. Лептоспираның серологиялық типтері. Эпидемиологиясы. Табиғаттағы инфекция қоймалары мен көздері. Табиғаттағы лептоспира табиғи ошақтарының типтері. Инфекцияның берілу жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Инфекция жеке формаларының эпизоотологиялық және эпидемиологиялық ерекшеліктері. Маусымдылығы. Индеттің таралу типтері. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Лептоспираның енуі. Паренхиматоздық диффузия. Интоксикациялық және геморрагиялық синдромдардың даму механизмі. Лептоспироздың әр түрлі формаларында жүрек-қан тамырларының, жүйке жүйесінің, бауырдың, бүйректің және басқа мүшелердің зақымдануы. Лептоспироздың жіктелімі. Клиникасы. Инкубациялық кезеңі. Ауру дамуының жалпы заңдылығы. Аурудың сарғаюлы және сарғаюсыз варианттары. Геморрагиялық синдромы. Бүйрек және неврологиялық бұзылу симптомдары. Ауыртпалық критерилері, жіті бүйрек жеткіліксіздігі. Асқынулары. Болжамы. Диагностика әдістері, зертханалық диагностикаға материалдарды алу. Саралау диагнозы. Антибиотикотерапия. Лептоспирозға қарсы гамма-глобулиндік өзіндік терапия. Патогенездік терапия. Жіті бүйрек және бауыр жеткіліксіздігі кезінде қолданылатын шұғыл терапия. Симптоматикалық емдеу. Алдын алу шаралары.
30	Күйдіргі	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Ішкі мүшелердің өзгерісі. Күйдіргі клиникалық формасының жіктелімі. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамалары. Саралау диагностикасы. Емдеу принциптері. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу.
31	Бүйрек синдромымен бірге геморрагиялық қызба	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Табиғи-ошақтылығы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекция көздері, жұғу механизмі және таралу жолдары. Аурушандық. Маусымдылығы. Патогенезі. Вирустың енуі. Вирусемия және токсинемия. Вазопатия. Геморрагиялық синдромның даму механизмі, жүйке жүйесінің, бүйректің

		зақымдануы. Патогенездегі аутоаллергияның маңыздылығы. Ішкі мүшелердегі патологиялық өзгерістер. Инкубациялық кезеңі. Аурудың циклі. Геморрагиялық көрінісі. Бүйрек синдромы. Ауру ағымының варианттары. ЖБЖ. Басқа да асқынулар. Болжамы. Саралау диагностикасы. Зертханалық диагностикасы. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу.
32	Қырымдық геморрагиялық қызба	Анықтамасы. Этиологиясы. Табиғишақтылығы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекция көздері, жұғу механизмі және таралу жолдары. Ауруханашілік жұғудың мүмкіншілігі. Аурушандық. Маусымдылығы. Патогенезі. Инкубациялық кезеңі. Аурудың негізгі көрінісі. Геморрагиялық синдромы. Асқынулары. Болжамы. Саралау диагностикасы. Зертханалық диагностикасы. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу.
33	Омск геморрагиялық қызба	Анықтамасы. Этиологиясы. Табиғишақтылығы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекция көздері, жұғу механизмі және таралу жолдары. Аурушандық. Маусымдылығы. Патогенезі. Инкубациялық кезеңі. Аурудың негізгі көрінісі. Асқынулары. Болжамы. Саралау диагностикасы. Зертханалық диагностика. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу.
34	Токсоплазмоз	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштары, оның өмір циклі. Сыртқы ортадағы белсенділігі. Эпидемиологиясы. Ауру-індет, жабайы жануарлар мен үй жануарларынан және құстардан жұғатын аурулар. Адамдардың инфекциялануы. Инфекцияның берілу жолдары. Құрсақішілік жұғуы. Иммунитеті. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Жіктемесі. Жүре пайда болған токсоплазмоз. Жіті және созылмалы токсоплазмоздың клиникалық сипаттамасы. Токсоплазмоздың жасырын өтетін формалары. Туа пайда болған токсоплазмоз. Клиникасы. Токсоплазмоздың жүктілікке әсері. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Этиотропты терапияны (сульфаниламидтер, тетрациклин, хлоридин, аминохинолин және т.б.) қолдану. Созылмалы токсоплазмозды токсоплазминмен емдеу. Патогенездік терапия әдістері. Жүктілік кезіндегі токсоплазмозды емдеудің ерекшеліктері. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу.

Клиническая лабораторная диагностика инфекционных болезней		
1	Клинико-лабораторная диагностика инфекционных заболеваний в условиях поликлиники и стационара	Клинико-лабораторная диагностика инфекционных заболеваний в условиях поликлиники и стационара. Методика и техника забора и посева патогенного материала у постели больного, консервация и правильная доставка материала в лабораторию, сроки взятия материала, количество и допустимые интервалы между взятием и посевом материала. Техника безопасности.
2	Методы исследования и их значение в диагностике инфекционных заболеваний	Важнейшие методы диагностики инфекционных болезней. Принципы ранней диагностики инфекционных болезней. Значение анамнеза и эпидемиологического анамнеза в диагностики. Основные лабораторные и инструментальные методы диагностики.
3	Клинические, биохимические, бактериологические, серологические и биологические методы в диагностике инфекционных болезней	Проведение общего осмотра инфекционного больного. Изменения со стороны отдельных органов и систем при инфекционных заболеваниях. Техника взятия крови из пальца и вены больного на биохимическое исследование и методика проведения. Техника взятия, транспортировки и посева кала на бактериологическое исследование и методика проведения. Техника взятия крови из пальца и вены больного на реакции агглютинации Видаля (РПГА, РСК, РНГА) и другие серологические реакции и методика проведения. Особенности проведения биологического метода диагностики инфекционных болезней и методика проведения.
5	Современные методы лабораторной диагностики (ИФА, ПЦР): их возможности, преимущества и недостатки	Современные методы диагностики инфекционных болезней. Показания для проведения исследования. Исследуемый материал для постановки метода. Техника постановки ИФА и ПЦР. Их возможности, преимущества и недостатки. Определение аффинности, авидности. Генотипирование.
6	Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Маркерный спектр	Методы диагностики: иммунологические (ИФА)- выявление Ig M, гемодианалитика (ПЦР)- выявление РНК вируса, экспресс- методы (ПЦР, ИЭМ).

2	Иммунопрофилактика детских инфекционных болезней	Календарь профилактических прививок. Приказ № _____ «О совершенствовании иммунопрофилактики в РК».
3	Вакцинальный процесс. Поствакцинальные осложнения	Комплекс патофизиологических процессов, направленных на изменения гомеостаза, в результате введения вакцинного препарата. Поствакцинальные реакции: «истинные» присоединение интеркуррентной инфекции в поствакцинальном периоде, обострение хронических заболеваний.
4	Вакцинация детей с отягощенным анамнезом	Вакцинация детей с аллергически отягощенным анамнезом. Вакцинация детей с неврологической патологией, часто болеющих острыми респираторными инфекциями, с увеличением вилочковой железы, необычными реакциями на предыдущие прививки.
5	Принципы диспансеризации и реабилитации детей, перенесших вирусный гепатит	Диспансерные осмотры и критерии для снятия с учета. Медикаментозная терапия реконвалесцентов парентеральных гепатитов. Долечивание санаторных условиях. Специфическая профилактика в группах риска.
6	Принципы диспансеризации и реабилитации детей, перенесших нейроинфекции	Диспансерные осмотры. Повторные курсы санаторно-курортного лечения, ортопедические мероприятия.
7	Принципы диспансеризации и реабилитации детей, перенесших ОКИ	Ведение реконвалесцентов, фитотерапия, эубиотики, стимуляция клеточного и гуморального иммунитета. Лечение бактериовыделителей.
8	Основные принципы работы КИЗА	Наблюдение за детьми, перенесших вирусные гепатиты. Частота повторных осмотров и биохимических исследований. Профилактика рецидивов у детей с хроническим гепатитом. Социальная реабилитация.
9	Основные принципы работы кабинета иммунопрофилактики	Отбор детей для вакцинации и планирование профилактических прививок. Медицинское наблюдение за привитыми. Профилактика в поствакцинальном периоде инфекционных заболеваний.
10	Принципы диспансеризации детей с паразитарными заболеваниями	Санитарно-гигиеническое просвещение родителей. Привитие детям навыков правильного питания. Периодичность осмотров. Критерии снятия с учета.

35	Пастереллез	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыш сипаттамасы, оның сыртқы ортаға бейімділігі. Эпидемиологиясы. Инфекция көзі, механизмдері, берілу жолдары, ағзаның қабілеттілігі. Патогенезі. Патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Аурудың жалпы сипаттамасы. Клиникалық-эпидемиологиялық зертханалық диагностикасы. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу шаралары.
36	Безгек	Анықтамасы. Адам безгегінің қоздырғышы. Безгек плазмодиінің түрлері, түршелері, штаммы. Маса (спорогония) мен адам (шизогония) ағзаларындағы паразиттің даму циклі. Плазмодия кейбір түрлеріндегі шизогонидің ерекшеліктері. Қоздырғыштың дәрі-дәрмекке тұрақтылығы. Инфекция көздері. Инфекцияны тасымалдаушылар. Жұғу механизмі. Трансфузиядан кейінгі безгек. Қабілеттілігі. Іштегі нәрестенің құрсақішілік инфекциялануы. Иммунитеттің ерекшелігі. Безгектің таралуы. Патогенезі. Адам эритроцитіндегі безгек плазмодиінің көбею маңызы. Ауру ұстамасының даму механизмі. «Пирогенді табалдырық». Анемияның патогенезі, безгек комасы, гемоглобинурия. Аурудың ерте және кеш қайталану патогенезі. Көкбауырдағы, бауырдағы, сүйек кемігіндегі, лимфа түйіндеріндегі және бүйреkteгі патологиялық өзгерістер. Безгектің клиникалық формалары. Ауру ағымының ерекшеліктері. Ауру кезеңдері. Жүктілік кезіндегі безгек ағымының ерекшеліктері. Безгек комасы. Туа біткен безгек. Шизонтты безгек. Болжамы. Безгек диагностикасындағы клиникалық-эпидемиологиялық мәліметтердің маңызы. Қан тамшысы мен сүртіндіде безгек плазмодиясын табудың маңызды мәселесі. Зерттеудің серологиялық әдістері. Саралау диагностикасы. Емдеу. Безгекті емдеудегі терапияның негізгі бағыты. Безгектің жіті көрінісін тоқтату және оның қайталануын алдын алу. Негізгі безгекке қарсы химиопрепараттар, олардың әсер ету механизмі. Безгек комасын емдеу. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу.
37	Легионеллез	Легионеллездің анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологияның ерекшеліктері. Инфекция көздері. Берілу механизмдері, жолдары және факторлары. Инфекция таралуындағы аэрозольдің маңызы. Қабілеттілігі. Қосарланған аурулардың рөлі және жағдайы. Иммунитеті. Кездейсоқ аурулар және індеттің таралуы. Патогенезі.

		Патологиялық анатомиясы. Инкубациялық кезеңі. Клиникасы. Легионеллездің клиникалық формалары. Пневмониялық форманың негізгі симптомдары және Понтиак қызбасы. Асқынулары: өкпе ісінуі, ЖБЖ. Бактериологиялық және иммунологиялық зерттеулер. Тікелей емес иммундық флюоресцентті және иммундық ферментті әдістері, микроагглютинация реакциясы. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Этиотроптық терапиясы. Патогенездік және симптоматикалық терапия әдістері және дәрі-дәрмектері. Асқынуды емдеу. Алдынала жасалынатын шаралар.
38	Листериоз	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштың негізгі сипаты. Эпидемиологиясы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Кәсіби аурушандық. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Листериоз формаларының жіктелісі. Инкубациялық кезеңі. Негізгі клиникалық формаларының сипаттамасы. Созылмалы формалары. Асқынулары. Болжамы. Саралау диагнозы. Зертханалық диагностикасы (бактериологиялық, серологиялық). Ликворды зерттеу. Аллергологиялық әдістері. Саралау диагностикасы. Емдеу. Этиотроптық терапия. Препараттарды таңдау. Патогенездік терапия. Аурудың ауыр және созылмалы формаларын емдеу ерекшеліктері. Күтім жасау ережелерінің маңызы, емдәммен емдеу. Алдын алу. Санитариялық-ветеринариялық шаралар. Дератизация. Туа пайда болған листериозды химиялық алдын алу шаралары.
39	Индеттік бөртпе сүзегі және Бриль-Цинссер ауруы	Анықтамасы. Провачек рикетсиінің негізгі сипаты. Индеттік бөртпе сүзегі мен Бриль-Цинссер ауруының этиологиялық ұйқастығы. Индет процессінің даму сызбасы. Бриль-Цинссер ауруындағы индет процессінің ерекшеліктері. Патогенездің негізгі кезеңдері. Ұйымдастыру факторлардың рөлі. Патогенездің әр түрлі фазаларындағы қан тамырлары зақымдануының сипаты. Өзіндік васкулиттер және жүйке жүйесінің өзіндік зақымдануы. Ішкі мүшелердің зақымдануы. Адам ағзасындағы рикетсия персистенциясы және бөртпе сүзегі ауруының қайталануы. Бөртпе сүзегі мен Бриль-Цинссер ауруының патогенезі мен морфогенезі жағынан сапалық ұқсастығы. Клиникасы. Инкубациялық кезеңі. Циклділігі. Аурудың ерте кезеңіндегі симптоматикалар. Аурудың қызған кезеңіндегі клиникасы. Бриль-Цинссер ауруы ағымының ерекшеліктері. Болжамы.

		ностика с комами другого генеза (малярийной, менингеальной, диабетической, алкогольной и церебральной). Неотложная помощь.
10	Неотложная помощь при гиповолемическом шоке	Диагностика и терапия гиповолемического шока, в клинике инфекционных болезней. Дифференциальная диагностика с комами другого генеза (малярийной, менингеальной, диабетической, алкогольной и церебральной). Неотложная помощь.
11	Неотложная помощь при ДВС-синдроме	ДВС-синдром: клиника, диагностика, принципы лечения.
12	Неотложная помощь при отеке мозга	Диагностика и лечение отека мозга. Клинические особенности отека мозга.
13	Неотложная помощь при отеке легких	Диагностика и лечение отека легких. Клинические особенности отека легких.
14	Неотложная помощь при острой почечной недостаточности	Диагностика и лечение острой почечной недостаточности. Клинические особенности.
15	Неотложная помощь при острой печеночной недостаточности.	Диагностика и лечение острой печеночной недостаточности. Клинические особенности печеночной комы.
16	ВИЧ-инфекция	Обязательные скрининговые методы обследования при ВИЧ-инфекции, СПИД-ассоциированных заболеваниях. Группы риска при ВИЧ-инфекции. Деонтологические аспекты в вопросах ВИЧ-инфекции.
17	Реабилитация, диспансеризация инфекционных больных	Критерии выписки инфекционных больных. Диспансеризация и реабилитация реконвалесцентов.
18	Профилактическая и противоэпидемическая работа на врачебном участке	Специфическая профилактика инфекционных болезней (вакцинация, ревакцинация). Порядок обследования на бактерионосительство. Карантинные мероприятия при холере.
Детские инфекционные болезни в поликлинике		
1	Принципы диспансеризации детей перенесших пневмонии, как осложнение ОРВИ	Диспансеризация детей перенесших острую пневмонию, как осложнение ОРВИ. Периодичность осмотров, мероприятие по оздоровлению.

		Лабораторная диагностика Показания к госпитализации у взрослых. Врачебная помощь на догоспитальном этапе. Организация лечения на дому. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
6	Алгоритм рациональной диагностики и дифференциальной диагностики остро возникшей лихорадки в условиях поликлиники	Брюшной тиф и паратифы, сыпной тиф, острый токсоплазмоз, острый и подострый бруцеллез. Особенности проявления лихорадки. Клиническая симптоматика. Дифференциальная диагностика. План обследования длительно лихорадящего больного. Тактика ведения больных на догоспитальном этапе. Терапия. Правила выписки из стационара. Критерии предварительного диагноза. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
7	Алгоритм рациональной диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний, протекающих с менингеальным синдромом в условиях поликлиники	Менингококковый менингит, вирусные серозные менингиты, вторичные серозные менингиты при лептоспирозе, иерсиниозе, брюшном тифе, а также вторичные гнойные менингиты, туберкулезный менингит. Клинико-эпидемиологическая диагностика менингитов. Менингеальный синдром при инфекционных заболеваниях: субарахноидальное кровоизлияние, травматические поражения мозга. Энцефалитический синдром, Клиника менингоэнцефалита. Врачебная помощь на догоспитальном этапе. Первичные противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции. Критерии предварительного диагноза.
8	Тактика ведения больных на догоспитальном этапе	Анализ лабораторного исследования с использованием клинических, биохимических, бактериологических, серологических, аллергических, инструментальных и других методов. Неотложные диагностические и терапевтические мероприятия в момент госпитализации инфекционных больных. Показания к госпитализации. Принципы проведения этиотропной терапии у инфекционных больных, возможные осложнения. Специфическая и неспецифическая иммунотерапия, осложнения.
9	Неотложная помощь при ИТШ	Диагностика и терапия ИТШ в клинике инфекционных болезней. Дифференциальная диаг-

		Зертханалық серологиялық диагностикасы, бөртпе сүзегі мен Бриль-Цинсер ауруын ажырату үшін иммуноглобулиндердің жіктемелері. Саралау диагностикасы. Науқасты емдеу принциптері және оған күтім жасау. Этиотроптық терапия. Патогенездік терапия. Науқасты күтудің және күту тәртібінің маңыздылығы. Стационардан шығару критерилері. Асқынудың алдын алу шаралары.
40	Кене бөртпе сүзегі	Анықтамасы, этиологиясы. Қоздырғыштардың ерекшеліктері. Эпидемиологиясы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Риккетсия тасымалдаушылар. Инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Иммунитеті. Индет ошақтары. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Инкубациялық кезеңі. Аурудың клиникалық көрінісі. Болжамы. Диагностиканың серологиялық әдісі. Саралау диагностикасы. Антибиотикотерапия. Патогенездік терапия. Алдын-алу.
41	Индет немесе егеуқұйрық бөртпе сүзегі	Анықтамасы, этиологиясы. Қоздырғыштардың ерекшеліктері. Эпидемиологиясы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Риккетсия тасымалдаушылар. Инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Иммунитеті. Индет ошақтары. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Инкубациялық кезеңі. Аурудың клиникалық көрінісі. Болжамы. Диагностиканың серологиялық әдісі. Саралау диагностикасы. Антибиотикотерапия. Патогенездік терапия. Алдын алу.
42	Қу – қызбасы	Анықтамасы. Бернетт риккетсиясының негізгі сипаты. Индет процессінің даму сызбасы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекцияның бірінші және екінші антропогендік ошақтары. Инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Иммунитеті. Аурушандық. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Риккетсияның енуі мен көбеюі. Қоздырғыштық қан жолдары арқылы таралуы. Интоксикациясы. әр түрлі мүшелер мен жүйелердің зақымдануы. Клиникасы. Аурудың клиникалық жіктелімі. Инкубациялық кезеңі. Аурудың негізгі көріністері. Тыныс алу мүшелерінің зақымдану жиілігі және ерекшеліктері. Асқынулары. Болжамы. Зертханалық серологиялық диагностикалары. Саралау диагностикасы. Емдеу. Антибиотикотерапия. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Стационардан шығару критерилері. Алдын алу шаралары.
43	Көктемгі-жазғы кене энцефалиті	Анықтамасы. Кене энцефалиті қоздырғышының сипаты. Табиғи орта. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфек-

		ция көзі, механизмі, жолдары, берілу факторлары, ағзаның қабілеттілігі. Табиғи ошақтағы жаратынды иммунизация. Маусымдылығы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Аурудың негізгі клиникалық көрінісі. Менингеалды, энцефалитті, полиэнцефаломиелитті синдромдар, ауру ауыртпалығының формалары. Аурудың созылмалы формасы. Асқынулары. Нәтижесі. Болжамы. Клиникалық-эпидемиологиялық және зертханалық (вирусологиялық және серологиялық) диагностикалары. Саралау диагностикасы. Емдеу, Өзіндік гипериммундық сарысу иммуноглобулинін және гомологиялық гипериммундық гамма-глобулинді қолдану. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Сырқаттанғандарды сауықтыру. Алдын алу шаралары. Индетке қарсы жүргізілетін шаралар және табиғи ошақта кенелермен күресу. Вакцинациясы. Серопрофилактикасы. Дербес алдын алу шаралары.
44	Тілме	Анықтамасы. Тілме дамуындағы стрептококтың және адам патологиясындағы басқа да формалардың этиологиялық рөлі. Индет процесі дамуының сызбасы. Инфекция көзі. Аутоинфекциялану мүмкіншілігі. Тілмен сырқаттанатын наукастармен байланыс. Маусымдылығы. Патогенезі. Инфекцияланудың экзогенді және эндогенді сипаттары. Патологиялық процесстердің дамуын тудыратын факторлар. Патогенездің негізгі кезеңдері. Дермадағы инфекция ошағының түзілуі. Аурудың жергілікті көрінісінің даму механизмдері. Геморрагиялық форма патогенезінің ерекшеліктері. Клиникасы. Клиникалық жіктемелері. Инкубациялық кезеңі. Интоксикация симптомдары. Жергілікті өзгерістерге байланысты клиникалық көріністері. Ауырпалығының критерилері. Ағымының еселігі. Асқынулары. Салдары мен нәтижелері, типтік жағдайдың диагностикалық критерилері. Эризипелодтан айырмашылығы. Емдеу. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Әр түрлі формаларына жасалынатын этиотропты терапия принциптері. Патогенездік терапия. Иммундық түзету терапиясы. Жергілікті емдеу принциптері. Гемморрагиялық синдромды емдеу. Гигиена ережелерін сақтау. Реконвалесценттерге ұсыныс. Тілме қайталанған наукасты диспансерлеу. Бициллиндік алдын алу.
45	Сіреспе	Коздырғыштың маңызды қасиеттері. Ұлтты түзу қабілеттілігі. Сыртқы ортаға төзімділігі. Табиғатта сіреспе коздырғышының таралуы. Инфекция көзі. Зақымдану

3	Алгоритм рациональной диагностики и дифференциальной диагностики нарушений пигментного обмена в условиях поликлиники	Критерии предварительного диагноза при вирусных гепатитах. Течение преджелтушного периода (дифференциальная диагностика). Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов с надпеченочной, печеночной и подпеченочной желтухами, обусловленные инфекционными и неинфекционными заболеваниями. Обследование больного желтухой на догоспитальном этапе при подозрении на инфекционное заболевание. Методы экспресс-диагностики. Современные методы лечения вирусных гепатитов на различных этапах развития инфекционного процесса (острый, хронический). Тактика ведения больных на догоспитальном этапе.
4	Алгоритм рациональной диагностики и дифференциальной диагностики синдрома поражения зева в условиях поликлиники	Инфекционные заболевания, протекающие с поражением зева: ангины, дифтерия, инфекционный мононуклеоз, скарлатина, герпангина, туляремия. Семиотика поражений зева. Поражения зева при неинфекционных заболеваниях (лекарственная болезнь, системные заболевания крови). Критерии предварительного диагноза. Лабораторная диагностика. Показания к госпитализации у взрослых. Врачебная помощь на догоспитальном этапе. Организация лечения на дому. Тактика ведения больных на догоспитальном этапе. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
5	Алгоритм рациональной диагностики и дифференциальной диагностики экзантемы в условиях поликлиники	Острые инфекционные заболевания, протекающие с экзантемами: корь, скарлатина, краснуха, сыпной тиф, иерсиниозы, менингококкцемия, гем. лихорадки, рожа, брюшной тиф и паратифы А и В. Характеристика экзантем. Дифференциальная диагностика между инфекционными и неинфекционными заболеваниями, протекающими с экзантемой. Обследование больного с экзантемой на догоспитальном этапе. Критерии предварительного диагноза. Клиническое течение кори, краснухи, ветряной оспы, паротитной инфекции у взрослых. Особенности продромального периода, токсического синдрома. Краснуха беременных. Особенности осложнений.

	возраста по бактериальной инфекции и диареи	Выявление и установление общих признаков опасности больного ребенка. Последующее наблюдение детей при диарее. Последующее наблюдение при местной инфекции.
Инфекционные болезни в поликлинике		
1	Организация амбулаторно-поликлинической инфекционной службы в РК	Организация амбулаторно-поликлинической инфекционной службы в РК. Функциональные обязанности врача-инфекциониста в поликлинике. Структура и организация работы кабинета инфекционных заболеваний. Организационно-методическая работа. Лечебно-диагностическая работа. Профилактическая работа. Амбулаторно-поликлиническая учетно-отчетная документация. Анализ инфекционной заболеваемости в районе деятельности поликлиники.
2	Алгоритм рациональной диагностики и дифференциальной диагностики диарейного синдрома в условиях поликлиники	Критерии предварительного диагноза при кишечных инфекциях. Клиническая характеристика дизентерии с типичным, атипичным, стертым и субклиническим течением. Методы диагностики дизентерии: специфические (бактериологические, серологические), поликлинические, инструментальные и их диагностическая значимость. Принципы лечения различных форм дизентерии. Хроническая дизентерия, особенности патогенеза, лечения. Правила выписки больных из стационара, задача и порядок диспансеризации. Пути распространения и факторы передачи сальмонеллеза. Клиническая классификация и характеристика различных форм. Осложнения. Субклиническая форма. Лабораторная диагностика сальмонеллеза. Дифференциальная диагностика дизентерии, сальмонеллеза, пищевых токсикоинфекций, ботулизм, амебиаза, энтеровирусная инфекция, вирусные гастроэнтериты, энтеровирусная инфекция, неспецифического язвенного колита, аппендицит, обострение хронического гастрита, инфаркт миокарда, опухоли кишечника, тромбоз брызжеечных сосудов, глистных инвазий, отравления ядовитыми грибами и солями тяжелых металлов. Показания к госпитализации. Лечение больных с ОКИ на дому.

		жолдары. Аурушандықтың жарақаттанумен байланысы. Қоздырғыштың енуі, аурудың дамуына кіру қақпаларының мәні. Иммунитеті. Ағзада уыттың жайылуы. Құрысу синдромының механизмі. Интоксикация. Сыртқы тыныс алудың бұзылуы. Метаболизмдік бұзылыстар. Сіреспенің жіктелуі. Инкубациялық кезеңі. Клиникалық синдромдар. Опиостонус. Ауру ауырлығының формалары мен критерілері. Сіреспенің жергілікті түрлері. Асқынулары. Болжамы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Ауруханаға дейінгі кезеңде шұғыл дәрігерлік көмек көрсету. Толық тыныштық тәртібін сақтау. Сіреспенің өзіне тән және этиотропты емдеу ерекшеліктері. Сіреспеге қарсы сарысуды, сіреспеге қарсыглобулинді, анотоксинді қолдану. Патогенездік емдеу. Алдын алу және асқынуларды емдеу. Рационалды күтім мен тағамданудың мәні. Алдын алу. Жалпы хирургиялық және арнайы алдын алу әдістері. Сіреспеге қарсы сарысуды және сіреспелік анатоксинді егу. Шұғыл және жоспарлы алдын-алу шаралары. Сіреспе анатоксинін және сіреспеге қарсы сарысуды қолдану. Жоспарлы және шұғыл алдын алу шаралары.
46	Құтыру	Анықтамасы. Этиологиясы. Табиғаттағы вирус көздері және қоймалары. Жабайы және үй жануарлары арасында таралуы. Индет процессінің дамуы. Адамдарды зақымдау жолдары. Кіру қақпаларының мәні. Патогенезі. Вирустың енуі және таралуы. Орталық жүйке жүйесін (ОЖЖ) зақымдауы. Жасырын инфекция туралы түсінік. Клиникасы. Инкубациялық кезеңі: орналасу және жарақаттау сипатына байланысты ұзақтығы. Ауру ағымының кезеңдері мен нәтижелері. Құтырудың алғашқы белгілері. Құтырудың өзіне тән емес түрлері. Болжамы. Саралау диагностикасы. Диагностикасы. Клиникалық-эпидемиологиялық көрсеткіштерінің мәні және өлген жануар миында Бабеша-Негри денешігін табу. Биологиялық сынақтарды қолдану. Белгісіз жануармен зақымдалған науқасты бақылауда дәрігер іс-әрекетінің кезеңдері. Емдеу. Науқасқа күтім, симптоматикалық емдеу шараларын жүргізу. Алдын алу. Инфекция көздерімен күресу. Санитарлық-ветеринарлық шаралары. Белсенді- белсенсіз әдістермен арнайы алдын-алу. Құтыруға қарсы гамма-глобулинді қолдану. Егілу көрсеткіштері және оны жүзеге асыру әдістері.
47	Оба	Анықтамасы. Қоздырғыштың қасиеттері. Инфекция көздері. Обаның табиғи ошақтары, олардың таралуы. Обаның

		біріншілікті және екіншілікті ошақтары. Берілу механизмі және факторлары. Обаның әр түрлі кезеңінде науқастың жұқпалылығы. Имунитеті. Маусымдылығы. Бейімділігі. Аурудың алуан түрлі дамуына кіру қақпасының маңызды мәні. Жүрек-қан тамырларының, лимфа аппараттарының және тыныс алу жолдарының зақымдануы. Клиникалық жіктемесі. Инкубациялық кезеңі. Аурудың алғашқы кезеңінің негізгі белгілері. Обаның тері, бубонды, септикалық және өкпелік түрлерінің клиникасы. Асқынулары. Саралау диагностикасы. Диагностиканың бактериологиялық, бактериоскопиялық және серологиялық әдістері. Диагностиканың биологиялық әдісі. Экспресс-диагностикасы. Зертханалық зерттеуге жіберетін патологиялық материалды алу және оны тасымалдау ережесі. Емдеу принциптері. Этиотропты емдеу. Антибиотиктердің мөлшері және аурудың әр түрінде емдеу ұзақтығы. Патогенездік емдеу. Симптоматикалық емдеудің дәрі-дәрмектері. Ауруханадан шығару ережесі. Алдын-алу. Обаның табиғи ошағы мен таралу жолдарын ескерту шаралары. Науқасты жедел және міндетті түрде мамандандырылған стационарға жатқызу. Байланысқа түскен тұлғаларды оқшаулау, шұғыл алдын-алу. Обаға қарсы екпенің ережесі.
48	Сары қызба	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Инфекцияның джунглилік және қалалық ошақтары. Африка мен Оңтүстік Америкада аурудың эпидемиологиялық айырмашылықтары. Табиғаттағы вирус қоймалары. Ауруды таратуда науқастың рөлі. Жұғу механизмі. Вирусты тасымалдаушылар. Бейімдеушілік. Аурушандық. Индет. Маусымдылығы. Нозоареал. Имунитеті. Патогенезі. Вирустың енуі, оның репликациясы. Вирусемия, токсинемия, негізгі патогендік синдромдары. Әр түрлі мүшелер мен жүйелердің зақымдануы. Инкубациялық кезеңі. Аурудың клиникалық кезеңі. Аурудың қызған кезеңі, оның фазалары. Нәтижелері. Аурудың субклиникалық, жеңіл, орташа, өте жіті түрлері. Асқынулары. Нәтижесі. Болжамы. Диагностикасы. Клиникалық-эпидемиологиялық мәліметтері. Серологиялық әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық емдеу. Алдын алу. Карантиндік шаралар. ДДСҰ тіркеу. Арнайы алдын алу.

32	Интенсивная терапия и реанимация. Нарушения водно-электролитного баланса и их коррекция	Дегидратация и их характеристика: изо-, гипер-гипоосмолярность. Клинико-лабораторная диагностика вида и степени расстройства водно-электролитного баланса. Методы расчета объема жидкости для выведения из обезвоживания.
33	Нейротоксикоз. Неотложная терапия	Причины возникновения. Клиника. Патогенез. Неотложная терапия. Профилактика.
34	ДВС-синдром. Клиническая и лабораторная диагностика, лечения.	Причины развития. Стадии. Клинические проявления ДВС в разной стадии. Лабораторная диагностика. Неотложная терапия.
35	Инфекционно-токсический шок	Инфекционно-токсический шок при кишечных инфекциях и при менингококковой инфекции. Патогенез. Клинические проявления. Интенсивная терапия.
36	Гипертермический синдром. Клиника, неотложная терапия	Фазы гипертермического синдрома. Причины возникновения. Злокачественная гипертермия. Клинические проявления. Неотложная помощь.
37	Отек легких	Причины отека легких при инфекционных заболеваниях дыхательных путей. Механизм развития. Фазы отека легких. Клинические критерии диагностики. Неотложные терапевтические мероприятия.
38	Острая почечная недостаточность	Острая почечная недостаточность преимущественно преренального генеза (менингококковая инфекция, острые кишечные инфекции) и ренального генеза (ГППС, лептоспироз, малярия). Патологические механизмы развития. Клинические и лабораторные критерии диагностики. Неотложные терапевтические мероприятия.
39	Аскаридоз и энтеробиоз у детей	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика. Прогноз.
40	Лямблиоз у детей	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика. Прогноз. Диспансерное наблюдение.
41	ИББДБ. Классификация болезней у детей раннего	Оценка, классификации болезни у детей от 1 недели до 2-х месяцев. Установление проблемы питания или снижения массы тела ребенка.

		Иммунограмма в разные фазы болезни. Классификация. Клиника остролихорадочной фазы и других фаз. Дифференциальная диагностика. Лечение. Исходы и профилактика. Поражение органов и систем при ВИЧ-инфекции. Особенности ВИЧ инфекции у детей раннего возраста. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение. Исходы. Принципы антиретровирусной терапии. Лечение оппортунистических инфекций и онкологических заболеваний.
28	Полиомиелит	Этиология. Эпидемиология. Источники инфекции. Пути передачи. Восприимчивость. Патогенез и патоморфология. Клинические проявления разных форм. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Вакциноассоциированный полиомиелит. Реабилитация детей перенесших полиомиелит.
29	Менингококковая инфекция	Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патоморфология. Клинические проявления локализованных и генерализованных форм. Смешанные формы. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Менингококковая инфекция у детей первого года жизни. Лечение. Профилактика. Иммунопрофилактика.
30	Энтеровирусные инфекции	Этиология. Эпидемиология. Классификация. Клиника разных форм. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Коксаки и ЕСНО-инфекции у новорожденных и детей первого года жизни. Врожденная Коксаки и ЕСНО-инфекция. Лечение. Профилактика.
31	Вирусные энцефалиты у детей	Клещевой энцефалит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патоморфология. Клинические формы. Клиника острой стадии клещевого энцефалита. Двухволновый менингоэнцефалит. Клиническая картина хронической стадии клещевого энцефалита. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Энцефалит ветряночный, краснушный, коревой. Диагноз. Дифференциальный диагноз

49	Нагыз шешек	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Ауруды таратуда науқастың рөлі. Жұғу механизмі. Бейімдеушілік. Аурушандық. Имунитеті. Патогенезі. Вирустың енуі, оның репликациясы. Вирусемия, токсемия, негізгі патогенездік синдромдар. Өртүрлі мүшелермен жүйелердің зақымдануы. Клиникасы. Инкубациялық кезеңі. Аурудың клиникалық кезеңдері. Аурудың қызған кезеңдері, оның фазалары. Соңғы кезеңдері. Асқынулары. Нәтижесі. Болжамы. Диагностикасы. Клиникалық-эпидемиологиялық мәліметтері. Серологиялық әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық емдеу. Алдын алу. Карантиндік шаралар. ДДСҰ тіркеу. Арнайы алдын алу.
50	Герпес инфекциялары	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштары, оның негізгі қасиеттері. Эпидемиологиясы. Инфекция көзі. Берілу механизмі. Туа пайда болған герпестік инфекциялар. Вирустың плацента арқылы берілуі. Патогенезі. Патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Клиникалық түрлері. Инкубациялық кезеңі. Сілемейлі қабықша мен көздің герпестік зақымдануы. Жүйке жүйелерінің зақымдануы. Қайта өршуі. Асқынулары. Нәтижесі. Диагностикасы. Клиникалық және зертханалық көрсеткіштерінің мәні. Вирусты табу. Серологиялық диагностикасы (КБР, РН). Саралау диагнозы. Емдеу. Зақымдалудың әр түрін емдеуде қолданатын герпеске қарсы химиялық дәрілер. Екпитерапиясы. Антибиотиктермен емдеу көрсетілімдері. Алдын алу. Инфекцияның қарым-қатынасы, ауа-тамшы түрінде таралуын ескерту, қайта өршудің алдын алу және иммундық алдын-алу шаралары.
51	Лейшманиоздар	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғышы. Инвазия көздері. Висцералды лейшманиоздың зоонозды және антропонозды түрлері. Инфекцияның таралу жолдары мен факторлары. Тұрғындардың бейімдеушілігі. Имунитеті. Индет ошақтары. Инкубациялық кезеңі және оның ұзақтығы. Ауруды анықтауда клиникалық және эпидемиологиялық көрсеткіштердің мәні. Саралау диагнозы. Жеке және арнайы алдын алу.
52	Боррелиоздар	Боррелиоздар туралы түсінік. Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғышы. Инфекция көздері. Жұғу механизмі. Инкубациялық кезеңі. Борреллия тасымалдаушылары. Маусымдылығы. Имунитеті. Диагностикадағы клиникалық және эпидемиологиялық мәліметтердің маңыздылығы. Саралау диагнозы. Жеке және арнайы алдын алу.

53	Маңқа	Жалпы сипаттама. Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштың негізгі қасиеттері. Эпидемиологиясы. Табиғатта инфекция қоймалары. Жануарлар арасындағы ауру-індеттер. Инфекция көздері. Жұғу механизмі. Инкубациялық кезеңі. Диагностикадағы клиникалық және эпидемиологиялық мәліметтердің маңыздылығы. Диагностиканың бактериологиялық, биологиялық және серологиялық әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу. Алдын алу.
54	Эризипеллоид	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғышы. Антигенді түрлері. Инфекция көздері мен қоймалары. Вирус тасымалдаушылары. Жұғу механизмі мен жолдары. Табиғи ошақтылығы. Маусымдылығы. Имунитеті. Инкубациялық кезеңі. Диагностикадағы клиникалық және эпидемиологиялық мәліметтердің маңыздылығы. Саралау диагнозы. Зертханалық диагностикасы. Алдын-алу.
55	Жапондық энцефалит	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғышы. Инфекция қоймалары. Вирус тасымалдаушылары. Жұғу механизмі. Маусымдылығы. Имунитеті. Инкубациялық кезеңі. Диагностикадағы клиникалық және эпидемиологиялық мәліметтердің маңыздылығы. Саралау диагнозы. Алдын алу.
56	Ересектерде балалар жұқпалы аурулары (қызылша, қызамық, эпидемиялық паротит, жәншау, желшешек, дифтерия) ағымының ерекшеліктері	Мәселенің маңыздылығы. Этиологиясы. Қоздырғыш туралы негізгі мәліметтер. Эпидемиологиясы. Ересектердегі балалар паротитінің таралу себептері мен індет процессінің ерекшеліктері. Патогенезі. Паротит дамуының негізгі патогенездік механизмі. Клиникасы. Инкубациялық кезеңі. Аурудың даму кезеңдері. Клиникалық көріністері және ағымының ерекшеліктері. Асқынулары. Болжамы. Диагностиканың зертханалық әдістері. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық емдеу. Антибактериалды емдеуді жүргізуге көрсетілімдер. Алдын алу. Жоспарлы иммунизацияның мәні.
57	Гиповолемиялық шок	Жіті ішек жұқпалы аурулары кезіндегі гиповолемиялық шок. Гиповолемиялық шок пайда болуының патофизиологиялық механизмі. Сусызданудың дәрежесі, оны анықтаудың клиникалық белгілері. Инфузиялық регидратациялық терапиясы.
58	Инфекциялық-уытты шок	Инфекциялық-уытты шок пайда болуының патофизиологиялық механизмі. Клиникалық жіктемесі. Инфекциялық-уытты шок дәрежесінің клиникалық-патогенездік сипаттамасы. Анықтаудың клиникалық белгілері. Шұғыл терапиялық шаралар.

		эксикозах у детей. Техника проведения, оценка эффективности. Парентеральная регидратация. Показание к проведению парентеральной регидратации. Расчет жидкости. Методика проведения. Контроль за объемом диуреза. Оценка эффективности. Осложнения.
23	Инвазивные диареи	Шигеллезы. Сальмонеллез. Эшерихиозы. Этиологии. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Факторы влияющие на особенности течения данных инфекции у детей. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
24	Секреторные диареи	Ротовирусная инфекция. Холера. Этиология. Эпидемиология, Патогенез диареи, водно-электролитных расстройств, метаболического ацидоза. Патологические изменения во внутренних органах. Клиника гиповолемического шока. Локализация вспышки. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Эффективность раннего выявления. Особенности течения холеры у детей раннего возраста.
24	Дисбактериоз кишечника	Этиология. Современная классификация. Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика дисбактериоза у детей в разных возрастных группах.
26	Энтеровирусная инфекция	Энтеровирусная инфекция: Определение. Этиология. Эпидемиология. Источники инфекции. Пути передачи. Восприимчивость. Сезонность. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Инкубационный период. Клиническая характеристика отдельных форм: энтеровирусная диарея, герпетическая ангина, острые респираторные заболевания, миалгии, серозный менингит, другие поражения нервной системы, инфекционная экзантема, миокардиты, геморрагический конъюнктивит. Диагностика. Вирусологическая и серологическая диагностика. Лечение. Профилактика. Значение санитарно-гигиенических мероприятий.
27	ВИЧ – инфекция	Определение. Этиология. Эпидемиология. Источники инфекции. Пути передачи. Восприимчивость. Критерии диагностики. Патогенез.

		ный, бытовой пути передачи). Патогенез и патоморфология. Клинико-биохимические особенности острого вирусного гепатита В. Маркерный спектр по периодам. Варианты течения затяжного гепатита (манифестный затяжной, персистирующий, волнообразный.) диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение гепатита С у детей раннего возраста. Ко-инфекция, суперинфекция, смешанная хроническая инфекция. Особенности течения у детей первого года жизни. Течение, исходы. Лечение и профилактика.
19	Хронические вирусные гепатиты (ХВГ)	Современная классификация хронических гепатитов. Патогенез и патоморфология ХВГ. Клинико - биохимическая характеристика ХВГ. Вирусологические и иммунологические методы исследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Базисная терапия. Основные методы патогенетической терапии. Кортикостероидная, интерферонотерапия, показания к проведению. Интенсивная терапия тяжелых и злокачественных форм.
20	Кишечные инфекции. Современные принципы классификации ОКИ у детей, диагностика ОКИ. Лечение. Профилактика	Этиологический фактор кишечных инфекции, ведущие клинические синдромы, оценка тяжести болезни, степень эксикоза, общая интоксикация, характеристика, течение болезни. Современная классификация по этиологии и патогенезу ОКИ. Диагностика ОКИ. Клинико-эпидемиологическая, серологическая, бактериологическая.
21	Токсические синдромы при ОКИ	Кишечный эксикоз. Степень тяжести эксикоза. Клиника. Диагностика. Лечение. Неотложная терапия. Инфекционный токсикоз. Клинические признаки инфекционного токсикоза у детей раннего возраста больных ОКИ. Клинико - лабораторная диагностика. Лечение (патогенетическая терапия, неотложная терапия). ИТШ при ОКИ. Стадии. Клиника. Интенсивная терапия.
22	Регидратационная терапия и расчет жидкостей при оральной инфузионной терапии	Пероральная регидратация. Оценка тяжести эксикоза. Показание по проведению пероральной регидратации. Расчет необходимого количество жидкости для пероральной регидратации при

59	Жіті бауыр энцефалопатиясы (ЖБЭ)	Жұқпалы аурулар ағымын асқындыратын жіті бауыр энцефалопатиясының патогенездік механизмі. Вирус-тық гепатиттер кезіндегі жіті бауыр энцефалопатиясы. ЖБЭ кезеңдері. Олардың клиникалық-зертханалық тұжырымдамасы. Жіті бауыр жеткіліксіздігін ерте анықтаудың белгілері. Бауыр комасының клиникалық ерекшеліктері. Дамуы, басқа комалармен саралау диагностикасы. Лептоспироз, сепсис және басқа да улы саңырауқұлақтармен уланған кездегі жіті бауыр жеткіліксіздігінің дамуы. Шұғыл терапевтік шаралар.
60	Мидың ісінуі	Дамуының патофизиологиялық механизмі. Мидың ісінуі, тұмау, ішек жұқпалы аурулары кезінде гипретоксикоз көрінісі және менигококктық инфекцияның асқинуы. Анықтаудың клиникалық белгілері. Шұғыл терапевтік шаралар.
61	Өкпенің ісінуі	Тыныс алу жолдарының жұқпалы аурулары және олардың асқинулары кезінде өкпенің ісінуі. Дамуының патофизиологиялық механизмі. Өкпе ісінуінің сатысы. Анықтаудың клиникалық белгілері. Шұғыл терапевтік шаралар.
62	Жіті бүйрек жеткіліксіздігі	Жіті бүйрек жеткіліксіздігі көбінесе пререналды (менигококктық инфекция, жіті ішек жұқпалы аурулары) және реналды (БСГҚ, лептоспироз, безгек) дамуда пайда болады. Дамуының патофизиологиялық механизмдері. Диагностиканың клиникалық және зертханалық критерилері. Шұғыл терапевтік шаралар.
63	Ауруханаішілік инфекциялар	Жалпы сипаттамасы. Этиологиясы. Патогенезі. Эпидемиологияның ерекшеліктері. Нозокамиалды инфекциялардың пайда болу себебі. АПИ жіктемесі. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу. Алдын алу.
64	Сепсис	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Патофизиологияның негізгі механизмдері. Гемодинамиканың бұзылуы. Клиникалық көріністері. Асқинулары. Зертханалық диагностикасы. Емдеу. Болжамы және алдын алу шаралары.
65	Жұқпалы аурулардың антибиотико-резистенттілігі	Пайда болу себептері. Патогенезі. Диагностикасы. Түзету әдістері. Болжамы. Алдын алу.

Стационардағы балалар жұқпалы аурулары		
1	Жұқпалы аурулар кезінде ҚР балаларына стационар жағдайында жәрдем көрсетуді ұйымдастыру	Республикада педиатриялық жәрдемді ұйымдастыру, ауруханалық-емханалық мекемелердің жұмысын, тұрғындардың балаларына жедел шұғыл жәрдем жұмысын ұйымдастыру. Инфекциялық қызмет жұмысының анализі, есепке алу-есеп беру құжаттамасы. ҚР балалар жұқпалы ауруларымен күресудің заң шығарушы және нормативті құжаттары. Педиатриялық тәжірибедегі жұқпалы аурулар кезіндегі дәлелді медицина қызметтері.
2	Дифтерия	Дифтерияның анықтамасы. Қоздырғышы және оның негізгі қасиеттері. Инфекция көзі, бактерия тасымалдаушының маңызы. Берілу механизмдері және жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Патогенезі және патологиялық анатомиясы. Инкубациялық кезеңі. Жалпы және жергілікті симптомдары. Аңқа өзгерісінің сипаты. Орныққан формасы. Аңқа дифтериясының таралуы. Дифтерия қыспағы. Уытты формасы. Біріктірілген формасы. Жүрек-қан тамырлары мен нере жүйесі жағынан болатын өзгерістер. Асқынулары. Бактериологиялық және серологиялық зерттеу әдістері. Тәртібі. Өзіндік терапия. Антибиотикотерапия. Патогенездік терапия. Асқынуды емдеу. Алдын алу.
3	Қызылша	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Берілу механизмі мен жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Патогенезі және патоморфологиясы. Клиникалық формаларының жіктелуі. Клиникасы. Типтік және типсіз формалары. Ағымы. Асқынулары. Гаммаглобулинмен алдын-алу шараларын жүргізгеннен кейін балаларда дамыған қызылша ағымының ерекшеліктері. Егілгендерде пайда болатын қызылша. Нәресте мен өмірінің алғашқы жылындағы балаларда кездесетін қызылша. Туа пайда болған инфекция себебі тектес қызылша. Асқынулары. Зертханалық диагностикасы. Емдеу, алдын алу.
4	Қызылжар	Анықтамасы. Этиологиясы. Жұғу механизмі және инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Қазіргі кездегі эпидемиологиясы. Жүре және туа пайда болған қызылжар. Типтік және типсіз формаларының клиникалық көріністері. Туа пайда болған қызылжардың клиникалық көрінісі. Ересектегі қызылжар клиникасы. Серологиялық диагностикасы. Асқинуы. Саралау диагнозы. Емдеу, алдын алу.

		ческой и лабораторной диагностики. Осложнения. Лечение. Профилактика.
15	Цитомегаловирусная инфекция	Этиология. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Современная эпидемиология. Патогенез. Патоморфологические изменения в поражаемых органах. Клиническая классификация ЦМВИ. Клинические проявления различных форм. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.
16	Герпетическая инфекция	Этиология. Виды возбудителей герпетической инфекции. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Современная эпидемиология. Патогенез. Патоморфологические изменения в поражаемых органах. Клиническая классификация герпетической инфекции. Клинические проявления различных форм. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.
17	Вирусные гепатиты А и Е	Определение. Свойства возбудителей вирусных гепатитов А, Е Характеристика возбудителей. Источники инфекции и механизм передачи. Патогенез. Иммунологические показатели вирусных гепатитов А и Е. Механизм развития патологического процесса в печени - объяснение синдромов цитолиза гепатоцитов, холестаза, мезенхимального воспаления; их клинические и лабораторные признаки. Оценка показателей печеночных проб. Патогенез. Морфологические изменения в печени. Инкубационный период. Клинические проявления различных периодов вирусных гепатитов. Клинико-диагностические критерии. Варианты течения. Критерии тяжести. Формулировка диагнозов. Значение биохимических исследований, их клиническая интерпретация. Основные вопросы этиопатогенеза, морфогенеза, эпидемиология и профилактика. Клиника, показатели тяжести течения. Диагностика. Лечение и профилактика.
18	Острые вирусные гепатиты В, С и D	Этиология. Эпидемиология. Передача HBV-инфекций (гемоконтактный, половой, вертикаль-

		со стороны органов дыхания, ССС системы. Характеристика типичных форм. Особенности течения гриппа у новорожденных и детей раннего возраста. Дифференциальный диагноз. Специфическая лабораторная диагностика гриппа. Специфическая и неспецифическая профилактика.
10	Парагрипп	Этиология. Эпидемиология. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Патогенез. Патоморфология. Клинические проявления. Особенности течения у новорожденных и у детей раннего возраста. Диагностика(экспресс методы и серологические исследования). Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
11	РС – инфекции	Возбудитель РС-инфекции, его важнейшие свойства. Источники инфекции. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Особенности патогенеза. Патоморфологические изменения в бронхолегочной системе при РС- инфекции у детей. Клиника. Опорные клинические симптомы РС- инфекции. Особенности течения РС инфекции у новорожденных детей. Дифференциальный диагноз. Методы специфической и лабораторной диагностики РС- инфекции. Лечение. Профилактика.
12	Аденовирусная инфекция	Этиология. Эпидемиологические особенности аденовирусной инфекции. Особенности патогенеза. Клиника фарингоканъюнктивальной лихорадки. Особенности течения аденовирусной инфекции у новорожденных и детей первого года жизни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
13	Синдром крупа. Основные симптомы неотложной помощи	Этиология. Клиника стеноза гортани 1, 2, 3, 4, степени. Лечение. Неотложная терапия. Течение. Осложнения. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Прогноз.
14	Инфекционный мононуклеоз	Этиология. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Особенности патогенеза. Патоморфологические изменения. Клиника. Опорные клинические симптомы инфекционного мононуклеоза. Методы специ-

5	Көкжөтел, көкжөтелше	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиялық сипаттамасы. Диагностикасы. Клиникасы, ауыртпалық көрсеткіштері. Бала өмірінің алғашқы айындағы көкжөтел. Қазіргі кездегі көкжөтелдің ерекшеліктері. Көкжөтелшенің көкжөтелтәріздес және жысырын ағымы. Көкжөтелдің типтік және типсіз ағымдары. Көкжөтелдің резидуалды көріністері. Асқынулары. Саралау диагнозы. Зертханалық диагностикасы. Емдеу, алдын алу.
6	Эпидемиялық паротит	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Жұғу механизмі, инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Патогенезі. Патоморфологиясы. Зақымданатын мүшелер. Негізгі синдромдары. Асқынулары. Паротиттік инфекция ағымының клиникалық варианттары. Саралау диагнозы. Емдеу. Алдын алу (спецификалық және бейспецификалы).
7	Жәншау	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Клиникалық жіктемесі. Клиникасы. Демеулік диагностикалық критерилері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Емдеу. Алдын алу. Ошақтағы атқарылатын шаралар.
8	Желшешек	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Клиникалық жіктемесі. Клиникасы. Желшешектің типтік және типсіз формалары. Нәресте мен ерте жастағы балаларда кездесетін желшешек. Туа пайда болған желшешек. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Алдын алу (спецификалық және бейспецификалық).
9	Тұмау	А, В, және С вирустық тұмаудың этиологиялық құрылысы. Жұғу механизмі, инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Қазіргі кездегі эпидемиологиясы. Патогенезі. Тыныс алу мүшелері мен ЖҚЖ жағынан болатын зақымданулардың патоморфологиялық өзгерістері. Типтік формасының сипаттамасы. Нәресте мен ерте жастағы балаларда тұмау ағымының ерекшеліктері. Саралау диагнозы. Тұмаудың өзіндік зертханалық диагностикасы. Ағымының негізгі принциптері. Спецификалық және бейспецификалық алдын алу шаралары.
10	Парагрипп	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Жұғу механизмі, инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Патогенезі. Патоморфологиясы. Клиникалық көріністері. Нәресте мен ерте жастағы балаларда парагрипп ағымының ерекшеліктері. Диагностикасы (экспресс-әдіс және серологиялық зерттеу). Саралау диагнозы. Емдеу. Болжамы. Алдын алу.

11	РС – инфекциясы	РС-инфекциясының қоздырғышы, оның ең басты қасиеті. Инфекция көздері. Жұғу механизмі, инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Патогенезінің ерекшеліктері. Балалар РС-инфекциясы кезіндегі бронх-өкпе жүйесінде кездесетін патоморфологиялық өзгерістер. Клиникасы. РС-инфекциясының клиникалық симптомдары. Нәрестедегі РС-инфекциясы ағымының ерекшеліктері. РС-инфекциясының арнайы және зертханалық диагностикалық әдістері. Емдеу. Алдын алу.
12	Аденовирустық инфекция	Этиологиясы. Аденовирустық инфекцияның эпидемиологиялық ерекшеліктері. Патогенезінің ерекшеліктері. Фарингоконъюнктивті қызба клиникасы. Нәресте мен бала өмірінің алғашқы жылдарында кездесетін аденовирустық инфекция ағымының ерекшеліктері. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу. Алдын алу.
13	Қыспақ синдромы. Шұғыл жәрдемнің негізгі симптомдары	Этиологиясы. 1, 2, 3, 4 сатылы көмей тарылуының клиникасы. Емдеу. Шұғыл терапиясы. Ағымы. Асқынулары. Диагнозы. Саралау диагнозы. Болжамы.
14	Инфекциялық мононуклеоз	Этиологиясы. Жұғу механизмі, инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Патогенезінің ерекшеліктері. Патоморфологиялық өзгерістері. Клиникасы. Инфекциялық мононуклеоздың тірек клиникалық симптомдары. Өзіндік және зертханалық диагностика әдістері. Асқынулары. Емдеу. Алдын алу.
15	Цитомегаловирустық инфекция	Этиологиясы. Жұғу механизмі, инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Қазіргі кездегі эпидемиологиясы. Патогенезі. Зақымданған мүшелердегі патоморфологиялық өзгерістері. ЦМВИ клиникалық жіктелісі. Әр түрлі формаларының клиникалық көріністері. Зертханалық диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу және алдын алу.
16	Герпестік инфекция	Этиологиясы. Герпестік инфекция қоздырғышының түрлері. Жұғу механизмі, инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Қазіргі кезеңдегі эпидемиологиясы. Патогенезі. Зақымданған мүшелердегі патоморфологиялық өзгерістер. Герпестік инфекцияның клиникалық жіктелісі. Әр түрлі формаларының клиникалық көріністері. Зертханалық диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу және алдын алу.

		вость. Современная эпидемиология. Врожденная и приобретенная краснуха. Клиническая картина типичной и атипичной форм. Клиническая картина врожденной краснухи. Клиника краснухи в возрастном аспекте. Серодиагностика. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.
5	Коклюш, паракклюш	Определение. Этиология. Эпидемиологическая характеристика. Диагностика. Клиника, показатели тяжести. Коклюш у детей первых месяцев жизни. Особенности современного коклюша. Коклюшаподобные и стертые течение паракклюша. Типичной и атипичной течение коклюша. Резидуальные явления при коклюше. Осложнение. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение, профилактика.
6	Эпидемический паротит	Этиология. Эпидемиология. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Патогенез. Патоморфология. Поражаемые органы. Основные синдромы. Осложнения. Клинические варианты течение паротитной инфекции. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Специфическая и неспецифическая.
7	Скарлатина	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Клиника. Опорные диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Осложнения и их лечение. Профилактика. Мероприятия в очаге.
8	Ветряная оспа	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Клиника. Клиника типичных и атипичных форм ветряной оспы. Ветряная оспа у новорожденных и детей раннего возраста. Врожденная ветряная оспа. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика (специфическая и неспецифическая).
9	Грипп	Этиологическая структура вируса гриппа А, В, С. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Современная эпидемиология. Патогенез. Патоморфологические изменения в поражаемых органах. Изменение

65	Антибиотикорезистентность инфекционных заболеваний	Причины возникновения. Патогенез. Диагностика. Методы коррекции. Прогноз. Профилактика.
Детские инфекционные болезни в стационаре		
1	Организация помощи детскому населению в РК при инфекционных заболеваниях в условиях стационара.	Организации педиатрической помощи в республике, работа больнично-поликлинических учреждений, организация работы скорой неотложной помощи детскому населению. Анализ деятельности инфекционной службы, учетно-отчетная документация. Законодательные и нормативные документы по борьбе с инфекционными заболеваниями у детей в РК. Принципы доказательной медицины при инфекционных болезнях в педиатрической практике.
2	Дифтерия	Определение дифтерии. Возбудитель и его важнейшие свойства. Источник инфекции, значение бактерионосителей. Механизм и пути передачи. Восприимчивость. Иммуитет. Патогенез и патологическая анатомия. Инкубационный период. Общие и местные симптомы. Характер изменений зева. Локализованная форма. Распространенная дифтерия зева. Дифтерийный круп. Токсическая форма. Комбинированная форма. Изменения со стороны сердечно-сосудистой и нервной систем. Осложнения. Бактериологические и серологические исследования. Режим. Специфическая терапия. Антибиотикотерапия. Патогенетическая терапия. Лечение осложнений. Профилактика.
3	Корь	Этиология. Эпидемиология. Механизм и пути передачи. Восприимчивость. Иммуитет. Патогенез и патоморфология. Клиника. Классификация клинических форм. Типичные и атипичные формы. Течение. Осложнения. Особенности течения кори у детей после гаммоглобулинопрофилактики. Корь у привитых живой коревой вакциной. Корь у новорожденных и детей первых месяцев жизни. Корь как причина врожденной инфекции. Осложнение. Лабораторная диагностика. Лечение, профилактика.
4	Краснуха	Определение. Этиология. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчи-

17	А және Е вирустық гепатиттер	Анықтамасы. А және Е вирустық гепатиттер қоздырғыштарының қасиеттері. Қоздырғыштардың сипаттамасы. Инфекция көздері және берілу механизмі. Патогенезі. А және Е вирустық гепатиттердің иммунологиялық көрсеткіштері. Бауырдағы патологиялық процесстердің (гепатоциттер цитолизі, холестаз және мезенхималды қабыну синдромдары) даму механизмі, бауырдағы патологиялық процесстердің дамуы, олардың клиникалық және зертханалық белгілері. Бауыр сынағы көрсеткішінің бағасы. Патогенезі. Бауырдағы морфологиялық өзгерістері. Инкубациялық кезеңі. Вирустық гепатиттердің әртүрлі кезеңіндегі клиникалық көріністері. Клиникалық-диагностикалық критерилері. Ағымының варианттары. Ауыртпалық критерилері. Диагнозын тұжырымдау. Биохимиялық зерттеудің маңызы, оларды клиникалық талдау. Этиопатогенездің, морфогенездің, эпидемиология мен алдын алудың негізгі мәселелері. Клиникасы, ағымы ауыртпалығының көрсеткіштері. Диагностикасы. Емдеу және алдын алу.
18	В, С және D жіті вирустық гепатиттер	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. HBV-инфекциясының берілуі (гемоконтактылы, жыныстық, вертикалды, тұрмыстық жолдармен берілу). Патогенезі және патоморфологиясы. В жіті вирустық гепатиттің клиникалық-биохимиялық ерекшеліктері. Кезең бойынша маркерлік спектрі. Ұзаққа созылған гепатит ағымының варианттары (манифесті, созылмалы, толқын тәрізді) және диагностикасы. Саралау диагностикасы. Ерте жастағы балаларда кездесетін С гепатитінің ағымы. Ко-инфекциясы, суперинфекциясы, аралас созылмалы инфекция. Бала өмірінің алғашқы жылындағы ауру ағымының ерекшеліктері. Ағымы және нәтижесі. Емдеу және алдын алу.
19	Созылмалы вирустық гепатиттер (СВГ)	Созылмалы вирустық гепатиттердің қазіргі кездегі жіктелімі. СВГ патогенезі мен патоморфологиясы. СВГ клиникалық – биохимиялық сипаттамасы. Зерттеудің вирусологиялық және иммунологиялық әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу. Базисті терапиясы. Кортикостероидты және интерферондық терапиялары, өткізудің көрсеткіштері. Ауыр және қатерлі формаларының қарқынды терапиясы.
20	Ішек инфекциялары. Балалардағы	Ішек инфекцияларының этиологиялық факторлары, жетекші клиникалық синдромдары, ауру ауыртпалығының бағасы, эксикоз деңгейі, жалпы интоксикациясы, сипатта-

	ЖИИ жіктелмесінің қазіргі кездегі принциптері, ЖИИ диагностикасы. Емдеу. Алдын-алу	масы, ауру ағымы. ЖИИ қазіргі кездегі жіктелмесі. ЖИИ диагностикасы. Клиникалық-эпидемиологиялық, серологиялық, бактериологиялық диагностикалары.
21	ЖИИ кезіндегі уытты синдромдар	Ішек эксикозы. Эксикоз ағымының деңгейі. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу. Шұғыл терапиясы. Инфекциялық токсикоз. ЖИИ сырқаттанатын ерте жастағы балалардағы инфекциялық токсикоздың клиникалық белгілері. Клиникалық – зертханалық диагностикасы. Емдеу (патогенездік терапиясы, шұғыл терапиясы). ЖИИ кезіндегі ИУШ. Сатылары. Клиникасы. Қарқынды терапиясы.
22	Регидратациялық терапиясы және оралді инфузиялық терапия кезінде сұйықтықты есептеу	Пероралды регидратация. Эксикоз ауыртпалығының бағасы. Пероралды регидратацияны өткізудегі көрсетілімдер. Балалардағы эксикозда пероралды регидратация үшін сұйықтық мөлшерін есептеу. Техникасы және оның тиімділігін бағалау. Парентералды регидратация. Парентералды регидратация өткізудегі көрсетілімдер. Сұйықтықты есептеу. Өткізу әдісі. Диурез көлемін бақылау. Тиімділігін бағалау. Асқынулары.
23	Инвазивті іш өту	Шигеллездар. Сальмонеллез. Эшерихиоздар. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Клиникалық көрінісі. Балалардағы осы инфекция ағамының ерекшелігіне әсер ететін факторлар. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу.
24	Секреторлы іш өту	Ротавирустық инфекция. Тырысқақ. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Іш өтудің, су-электролитті бұзылыстардың, метаболиттік ацидоздың патогенездері. Ішкі мүшелердегі патологиялық өзгерістері. Гиповолемиялық шоктың клиникасы. Ауру тарауының орналасуы. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Ерте көрінісінің тиімділігі. Ерте жастағы балалар тырысқағы ағымының ерекшеліктері.
25	Ішек дисбактериозы	Этиологиясы. Қазіргі кездегі жіктелмесі. Патогенезі. Клиникасы. Зертханалық диагностикасы. Емдеу. Әр түрлі топ балалардағы дисбактериозды алдын алу шаралары.
26	Энтеровирустық инфекция	Энтеровирустық инфекция: анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Инфекция көздері. Берілу жолдары. Қабілеттілігі. Мауысымдылығы. Патогенезі. Патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Инкубациялық кезеңі.

59.	Острая печеночная энцефалопатия (ОПЭ)	Патогенетические механизмы острой печеночной энцефалопатии, осложняющей течение инфекционных болезней. Острая печеночная энцефалопатия при вирусных гепатитах. Стадии ОПЭ. Их клинико-лабораторная диагностика. Критерии ранней диагностики острой печеночной недостаточности. Клинические особенности печеночной комы. Дифференциальная диагностика с комами другого генеза. Острая печеночная недостаточность при лептоспирозе и сепсисе, отравлениях ядовитыми грибами. Неотложные терапевтические мероприятия.
60	Отек мозга	Патофизиологические механизмы развития. Отек мозга как проявление гипертонического при гриппе, кишечных инфекциях и как осложнение менингококковой инфекции. Клинические критерии диагностики. Неотложные терапевтические мероприятия.
61	Отек легких	Отек легких при инфекционных заболеваниях дыхательных путей и их осложнениях. Патофизиологические механизмы развития. Фазы отека легких. Клинические критерии диагностики. Неотложные терапевтические мероприятия.
62	Острая почечная недостаточность	Острая почечная недостаточность преимущественно преренального генеза (менингококковая инфекция, острые кишечные инфекции) и ренального генеза (ГППС, лептоспироз, малярия). Патофизиологические механизмы развития. Клинические и лабораторные критерии диагностики. Неотложные терапевтические мероприятия.
63	Внутрибольничные инфекции	Общая характеристика. Этиология. Патогенез. Особенности эпидемиологии. Причины возникновения нозокомиальных инфекций. Классификация ВБИ. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
64	Сепсис	Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез, патологическая анатомия. Основные механизмы патофизиологии. Нарушения гемодинамики. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторная диагностика. Лечение. Прогноз и профилактика.

54	Эризипеллоид	Определение. Этиология. Возбудитель. Антигенные варианты. Источники и резервуары инфекции. Переносчики вируса. Механизм и пути заражения. Природная очаговость. Сезонность. Иммуитет. Инкубационный период. Значение клинических и эпидемиологических данных в диагностике. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Профилактика.
55	Японский энцефалит	Определение. Этиология. Возбудитель. Резервуар инфекции. Переносчики вируса. Механизм заражения. Сезонность. Иммуитет. Инкубационный период. Значение клинических и эпидемиологических данных в диагностике. Дифференциальный диагноз. Профилактика.
56	Особенности течения детских инфекций у взрослых (корь, краснуха, эпидемический паротит, скарлатина, ветряная оспа, дифтерия)	Актуальность проблемы. Этиология. Основные сведения о возбудителе. Эпидемиология. Причины распространения и особенности эпидемического процесса детского паротита у взрослых. Патогенез. Основные патогенетические механизмы развития паротита. Клиника. Инкубационный период. Периоды развития заболевания. Клинические проявления и особенности течения. Осложнения. Прогноз. Лабораторные методы диагностики. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к назначению антибактериальной терапии. Профилактика. Значение плановой иммунизации.
57	Гиповолемический шок	Гиповолемический шок при острых кишечных инфекциях. Патофизиологические механизмы возникновения гиповолемического шока. Степени обезвоживания, клинические критерии диагностики. Инфузионная регидратационная терапия.
58	Инфекционно-токсический шок	Патофизиологические механизмы возникновения инфекционно-токсического шока. Клиническая классификация. Клинико-патогенетическая характеристика степеней инфекционно-токсического шока. Клинические критерии диагностики. Неотложные терапевтические мероприятия.

		Жеке формаларының клиникалық сипаттамасы: энтеровирустық іш өту, герпетік ангина, жіті респираторлы аурулары, миалгия, сірнелі менингит және басқа да жүйке жүйелерінің зақымдануы, инфекциялық экзантема, миокардит, геморрагиялық конъюнктивит. Диагностикасы. Вирусологиялық және серологиялық диагностикалары. Емдеу. Алдын алу. Санитарлық-гигиеналық шаралардың маңызы.
27	АИТВ – инфекциясы	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Инфекция көзі. Берілу жолдары. Қабілеттілігі. Диагностика критерилері. Патогенезі. Аурудың әр түрлі кезеңдерінің иммунограммасы. Жіктелмесі. Клиникасы. Жіті қызба фазасының және басқа да фазалардың клиникасы. АИТВ-инфекциясы кезінде мүшелер мен жүйелердің зақымдануы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Нәтижесі және алдын алу. Ерте жастағы балалар АИТВ-инфекциясының ерекшеліктері. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Ағымы. Нәтижесі. Антиретровирустық терапия принциптері. Оппортунистік инфекциялар мен онкологиялық ауруларды емдеу.
28	Полиомиелит	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Инфекция көзі. Берілу жолдары. Қабілеттілігі. Патогенезі мен патоморфологиясы. Әр түрлі формаларының клиникалық көріністері. Зерттеудің зертханалық және аспаптық әдістері. Диагнозы. Саралау диагнозы. Емдеу. Алдын алу. Вакцина байланысқан полиомиелит. Полиомиелитпен сырқаттанған балаларды сауықтыру.
29	Менингококктық инфекция	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі және патоморфологиясы. Орныққан және жалпыланған формаларының клиникалық көріністері. Аралас формалары. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Бала өмірінің алғашқы жылындағы менингококктық инфекция. Емдеу. Алдын алу. Иммундық алдын алу шаралары.
30	Энтеровирустық инфекцилар	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Жіктелмесі. Жеке формаларының клиникалық сипаттамасы. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Нәресте мен бала өмірінің алғашқы жылындағы Коксаки және ЕСНО-инфекциялары. Туа пайда болған Коксаки және ЕСНО-инфекциялары. Диагностикасы. Вирусологиялық және серологиялық диагностикалары. Емдеу. Алдын алу.

31	Балалардағы вирустық энцефалиттер	Кене энцефалиті. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі және патоморфологиясы. Клиникалық формалары. Кене энцефалиті жігі сатысының клиникасы. Қос толқынды менингоэнцефалит. Кене энцефалиті созылмалы сатысының клиникалық көрінісі. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Алдын алу. Шешекті, қызылшалы энцефалиттер. Диагнозы. Саралау диагнозы.
32	Қарқынды терапия және реанимация. Су-электролиттік баланстың бұзылуы, оны түзету	Дегидратация және оның сипаттамасы: изо-, гипер-, гипоосмолярлық. Су-электролиттік баланс бұзылуы түрлері мен деңгейлерінің клиникалық-зертханалық диагностикасы. Сорғытудан шығару үшін мөлшерлік әдістерді қолдана отырып сұйықтық мөлшерін есептеу әдістері.
33	Нейротоксикоз. Шұғыл терапиясы.	Пайда болу себептері. Клиникасы. Патогенезі. Шұғыл терапиясы. Алдын алу шаралары.
34	ҰБС-синдромы. Клиникалық және зертханалық диагностикалары, емдеу	Даму себептері. Сатылары. әр түрлі сатыдағы ҰБС клиникалық көріністері. Зертханалық диагностикасы. Шұғыл терапиясы.
35	Инфекциялық-уытты шок	Ішек инфекциялары мен менингококктық инфекциялар кезіндегі инфекциялық-уытты шок. Патогенезі. Клиникалық көріністері. Қарқынды терапиясы.
36	Гипертермиялық синдром. Клиникасы, шұғыл терапиясы	Гипертермиялық синдромның фазалары. Даму себептері. Қатерлі гипертермия. Клиникалық көріністері. Қарқынды терапиясы.
37	Өкпенің ісінуі.	Тыныс алу жолдарының жұқпалы ауруларында өкпе ісінуінің себептері. Даму механизмі. Өкпе ісінуінің фазалары. Диагностиканың клиникалық критерилері. Шұғыл терапевтік шаралар.
38	Жіті бүйрек жеткіліксіздігі	Жіті бүйрек жеткіліксіздігі көбінесе пререналды (менингококктық инфекция, жіті ішек жұқпалы аурулары) және реналды (БСГҚ, лептоспироз, безгек) дамуда пайда болады. Дамуының патофизиологиялық механизмдері. Диагностиканың клиникалық және зертханалық критерилері. Шұғыл терапевтік шаралар.

		передача вируса. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Клинические формы. Инкубационный период. Герпетические поражения слизистой оболочки, глаз. Поражения нервной системы. Рецидивы. Осложнения. Исходы. Диагностика. Значение клинических и лабораторных данных. Выявление вируса. Серодиагностика (РСК, РН). Дифференциальный диагноз. Лечение. Противогерпетические химиопрепараты в лечение различных форм поражений. Вакцино-терапия. Показания к назначению антибиотиков. Профилактика. Предупреждение контактного и воздушно-капельного распространения инфекции, вакцинопрофилактика и иммунопрофилактика рецидивов.
51	Лейшманиозы	Определение. Этиология. Возбудитель. Источники инвазии. Зоонозные и антропонозные варианты висцерального лейшманиоза. Пути, факторы распространения инфекции. Восприимчивость населения. Иммуитет. Эпидемические очаги. Инкубационный период и его продолжительность. Значение клинических и эпидемиологических данных в диагностике. Дифференциальный диагноз. Личная и специфическая профилактика.
52	Боррелиозы	Понятие о боррелиозах. Определение. Этиология. Возбудитель. Источники инфекции. Механизм заражения. Инкубационный период. Переносчики боррелий. Сезонность. Иммуитет. Значение клинических и эпидемиологических данных в диагностике. Дифференциальный диагноз. Личная и специфическая профилактика
53	Сап	Общая характеристика. Определение. Этиология. Основные свойства возбудителя. Эпидемиология. Резервуар инфекции в природе. Эпизоотии среди животных. Источники инфекции. Механизм заражения. Инкубационный период. Значение клинических и эпидемиологических данных в диагностике. Бактериологические, биологические и серологические методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Профилактика.

48	Желтая лихорадка	Определение. Этиология. Эпидемиология. Джунглиевые и городские очаги инфекции. Различия эпидемиологии заболевания в Африке и Южной Америке. Резервуары вируса в природе. Роль больного человека в распространении болезни. Механизм заражения. Переносчики вируса. Восприимчивость. Заболеваемость. Вспышки. Сезонность. Нозоареал. Иммуитет. Патогенез. Внедрение вируса, его репликация. Вирусемия, токсемия, основные патогенетические синдромы. Поражение различных органов и систем. Клиника. Инкубационный период. Клинические периоды болезни. Период разгара, его фазы. Период исходов. Субклинические, легкие, среднетяжелые, молниеносные формы болезни. Осложнения. Исход. Прогноз. Диагностика. Клинико-эпидемиологические данные. Серологические методы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика. Карантинные мероприятия. Регистрация в ВОЗ. Специфическая профилактика.
49	Натуральная оспа	Определение. Этиология. Эпидемиология. Роль больного человека в распространении болезни. Механизм заражения. Восприимчивость. Заболеваемость. Иммуитет. Патогенез. Внедрение вируса, его репликация. Вирусемия, токсемия, основные патогенетические синдромы. Поражение различных органов и систем. Клиника. Инкубационный период. Клинические периоды болезни. Период разгара, его фазы. Период исходов. Осложнения. Исход. Прогноз. Диагностика. Клинико-эпидемиологические данные. Серологические методы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика. Карантинные мероприятия. Регистрация в ВОЗ. Специфическая профилактика.
50	Герпетические инфекции	Определение. Этиология. Возбудитель, его основные свойства. Эпидемиология. Источник инфекции. Механизм передачи. Врожденная герпетическая инфекция. Трансплацентарная

39	Балалардағы аскаридоз бен энтеробиоз	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Клиникалық көрінісі. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу және алдын алу. Болжамы.
40	Балалардағы лямблиоз	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Клиникалық көрінісі. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу және алдын алу. Болжамы. Диспансерлік бақылау.
41	БИВА. Бактериальды инфекция мен іш өту бойынша ерте жастағы балалардағы аурудың жіктелімі	1 аптадан 2 айға дейінгі балалардағы аурудың жіктелімі және оны бағалау. Тағамдану мәселесін анықтау немесе бала салмағының төмендеуі. Сырқат бала қауіптілігінің жалпы белгілерін табу және анықтау. Іші өткен балаларды қадағалау. Жергілікті инфекция кезінде қадағалау.
Емханадағы жұқпалы аурулар		
1	ҚР амбулаторлық-емханалық инфекциялық қызметін ұйымдастыру	ҚР амбулаториялық-емханалық инфекциялық қызметін ұйымдастыру. Емханадағы инфекционист-дәрігердің функционалдық міндеті. Жұқпалы аурулар кабинеті жұмысының құрылысы және оны ұйымдастыру. Ұйымдастыру-әдістемелік жұмысы. Емдеу-диагностикалық жұмысы. Алдын алу жұмысы. Амбулаториялық-емханалық есепке алу-есеп беру құжаттамасы. Емхана ісінің аумағындағы жұқпалы аурушандық анализі.
2	Емхана жағдайындағы іш өту синдромының тиімді және саралау диагностикаларының алгоритмі	Ішек инфекциясы кезіндегі алдын ала диагноз қою критерилері. Типтік, типсіз, жасырын, субклиникалық ағымдары. Дизентерияны диагностикалау әдістері: арнайы (бактериологиялық, серологиялық), емханалық, аспаптық және олардың диагностикалық маңызы. Дизентерияның әр түрін емдеу принциптері. Созылмалы дизентерия, патогенезі және оны емдеудің ерекшеліктері. Науқасты стационардан шығару ережелері, диспансерлік бақылау міндеті мен реті. Сальмонеллездің таралу жолдары мен берілуі. Әр түрлі формаларының клиникалық жіктелімі мен сипаттамасы. Асқынулары. Субклиникалық формасы. Сальмонеллездің зертханалық диагностикасы. Дизентерияның, сальмонеллездің, тағамдық уытты инфекцияның, ботулизмнің, амебиаздың, энтеровирустық инфекцияның, вирустық гастроэнтериттердің, ӨТЖК, аппендициттің, созылмалы гастрит өршуінің, миокард инфарктысының, ішек ісігінің, шажырқай тамырлары тромбозының, құртты инвазияның, улы саңырауқұлақтармен және ауыр металдармен

		уланудың саралау диагностикалары. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. ЖИИ сырқаттанған науқастарды үйде емдеу.
3	Емхана жағдайындағы пигмент алмасуы бұзылуының тиімді және саралау диагностикаларының алгоритмі	Вирустық гепатитті алдын-алу диагнозының критерилері. Сарғаю алды кезеңінің ағымы (саралау диагностикасы). Вирустық гепатиттердің зертханалық диагностикасы. Айтулы инфекциялық және инфекциялық емес аурулармен бірге кездесетін бауырүстілік, бауырлық, бауырастылық вирустық гепатиттің саралау диагностикасы. Жұқпалы ауруға күдікпен денесі сарғайып келген науқасты ауруханаға дейінгі кезеңде тексеру. Экспресс-диагностика әдісі. Инфекциялық процесс дамуының әртүрлі сатысындағы (жіті, созылмалы) вирустық гепатитті емдеудің қазіргі кездегі әдістері. Ауруханаға дейінгі кезеңде науқасты жүргізу тактикасы.
4	Емхана жағдайындағы аңқа зақымдануы синдромының тиімді және саралау диагностикаларының алгоритмі	Аңқа зақымдануы ағымымен өтетін жұқпалы аурулар: ангиалар, дифтерия, инфекциялық моноклеоз, жәншау, герпангина, туляремия. Аңқа зақымдануының семиотикасы. Жұқпалы емес аурулар кезіндегі (дәрілік аурулар, қанның жүйелік аурулары) аңқа зақымдануы. Алдын-ала диагноз қою критерилері. Зертханалық диагностикасы. Ересектерді ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Ауруханаға дейінгі кезеңдегі дәрігерлік жәрдем. Үйде емдеуді ұйымдастыру. Ауруханаға дейінгі кезеңде науқасты қарау тактикасы. Ошақтағы індетке қарсы жасалынатын шаралар. Алдын алу.
5	Емхана жағдайындағы экзантема-ны тиімді және саралау диагностикаларының алгоритмі.	Экзантема ағымымен бірге жүретін жіті жұқпалы аурулар: қызылша, жәншау, қызылша, бөртпе сүзегі, иерсиниоздар, менингококкемия, гем, қызба, тілме, іш сүзегі және А және В паратифтері. Экзантема сипаттамасы. Экзантема ағымымен жүретін жұқпалы және жұқпалы емес аурулардың арасында жүргізілетін саралау диагностикасы. Экзантемамен сырқаттанған науқасты ауруханаға дейінгі кезеңде тексеру. Алдын ала диагноз қою критерилері. Ересектердегі қызылшаның, қызылшақтың, желшешектің, инфекциялық паротиттің клиникалық ағымы. Простомалдық кезең мен уытты синдромның ерекшеліктері. Жүктілік қызылшасы. Асқынудың ерекшеліктері. Зертханалық диагностикасы. Ересектерді ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Ауруханаға дейінгі кезеңдегі дәрігерлік жәрдем. Үйде емдеуді ұйымдастыру. Ошақтағы індетке қарсы жүргізілетін шаралар. Алдын алу.

		тельность действий врача в отнесении больного с повреждениями неизвестного животного. Лечение. Уход за больным, симптоматическая терапия. Профилактика. Борьба с источниками инфекции. Санитарно-ветеринарные мероприятия. Специфическая профилактика активно-пассивным методом. Применение антирабического гамма-глобулина. Показания к вакцинации и методика ее проведения.
47	Чума	Определение. Свойства возбудителя. Источники инфекции. Природные очаги чумы, их распространение. Первичные и вторичные очаги чумы. Механизмы и факторы передачи. Заразительность больного при разных формах чумы. Иммуниет. Сезонность. Восприимчивость. Определяющее значение входных ворот инфекции для развития различных форм заболевания. Поражение сердечно-сосудистой системы, лимфогенного аппарата и органов дыхания. Клиническая классификация. Инкубационный период. Основные проявления начального периода болезни. Клиника кожной, бубонной, септической и легочной форм чумы. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Бактериологические, бактериоскопические и серологические методы диагностики. Правила взятия патологического материала для лабораторных исследований и его транспортировка. Биологический метод диагностики. Экспресс-диагностика. Принципы лечения. Этиотропная терапия. Дозы антибиотиков и продолжительность курса лечения при различных формах болезни. Патогенетическая терапия. Средства симптоматической терапии. Правила выписки из стационара. Профилактика. Предупредительные мероприятия в природных очагах чумы и на путях распространения инфекции. Профилактика и мероприятия в очаге. Немедленная и обязательная госпитализация больного в специализированный стационар. Изоляция контактных лиц, экстренная профилактика. Правила вакцинации против чумы.

45	Столбняк	Важнейшие свойства возбудителя. Способность к токсинообразованию. Устойчивость во внешней среде. Распространение возбудителя столбняка в природе. Источники инфекции. Механизм заражения. Связь заболеваемости с травматизмом. Иммуитет. Введение возбудителя, значение входных ворот для развития заболевания. Точка приложения токсина в организме. Механизм судорожного синдрома. Интоксикация. Нарушения внешнего дыхания. Метаболические расстройства. Классификация столбняка. Инкубационный период. Клинические синдромы. Опистотонус. Критерии и формы тяжести. Местная форма столбняка. Осложнения. Прогноз. Дифференциальная диагностика. Лечение. Оказание неотложной врачебной помощи на догоспитальном этапе. Создание режима полного покоя. Особенности специфической и этиотропной терапии столбняка. Использование противостолбнячной сыворотки, противостолбнячного глобулина, анатоксина. Патогенетическая терапия. Профилактика и терапия осложнений. Значение рационального ухода и питания. Профилактика. Методы общей, хирургической и специфической профилактики. Применение столбнячного анатоксина и противостолбнячной сыворотки. Плановая и экстренная профилактика.
46	Бешенство	Определение. Этиология. Источник и резервуары вируса в природе. Эпизоотии среди диких и домашних животных. Схема развития эпидпроцесса. Пути заражения человека. Значение входных ворот. Патогенез. Введение и распространения вируса. Поражение ЦНС. Понятие о латентной инфекции. Клиника. Инкубационный период: длительность в зависимости от локализации и характера повреждений. Стадии течения болезни, исход. Ранние симптомы бешенства. Атипичные формы бешенства. Прогноз. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Значение клинко-эпидемиологических данных и обнаружение в мозгу погибших животных телец Бабеша–Негри. Использование биологических проб. Последова-

6	Емхана жағдайындағы жіті түрде пайда болатын қызбаның тиімді және саралау диагностикаларының алгоритмі	Іш сүзегі және паратифтер, бөртпе сүзегі, жіті токсоплазмоз, жіті және жеделдеу бруцеллез. Қызба көрінісінің ерекшеліктері. Клиникалық симптоматикасы. Саралау диагностикасы. Ұзақ уақыт қызбамен сырқаттанған науқасты тексеру жоспары. Науқасты ауруханаға дейінгі кезеңде қарау тактикасы. Терапиясы. Науқасты стационардан шығару ережесі. Алдын-ала диагноз қою критерилері. Ошақтағы індетке қарсы жүргізілетін шаралар. Алдын алу.
7	Емхана жағдайындағы менингиалды синдром ағымымен жүретін аурудың тиімді және саралау диагностикаларының алгоритмі	Менингококктық менингит, вирустық сірнелі менингиттер, лептоспироз, иерсиниоз және іш сүзегі кезіндегі екіншілікті сірнелі менингиттер, және сонымен қатар екіншілікті іріңді менингиттер, туберкулезді менингит. Менингиттердің клиникалық-эпидемиологиялық диагностикасы. Жұқпалы аурулардың менингеалды синдромы: субарахноидальды қан құйылу, мидың жарақаттанып зақымдануы. Энцефалиттік синдромы. Менингоэнцефалит клиникасы. Ауруханаға дейінгі кезеңдегі дәрігерлік жәрдем. Ошақтағы індетке қарсы жүргізілетін алғашқы шаралар. Алдын алу диагноз қою критерилері.
8	Ауруханаға дейінгі кезеңде науқасты қарау тактикасы	Клиникалық, биохимиялық, бактериологиялық, серологиялық, аллергиялық, аспаптық және т.б әдістерді қолдана отырып жүргізілетін зертханалық зерттеу анализі. Жұқпалы аурулармен сырқаттанған науқастарға ауруханаға дейінгі кезеңде шұғыл диагностикалық және терапевтикалық шаралар жүргізу. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Жұқпалы аурулармен сырқаттанған науқастарға этиотропты терапия жүргізу принциптері, Кездесетін асқынулары. Арнайы және арнайы емес иммунотерапиялар, асқынулары.
9	ИУШ кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем	Жұқпалы аурулар клиникасындағы ИУШ диагностикасы және оны емдеу. Басқа генез (безгекті, менингеалды, диабетті, алкогольды және церебралды) комасының саралау диагностикасы. Шұғыл жәрдем.
10	Гиповолемиялық шок кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем	Жұқпалы аурулар клиникасындағы гиповолемиялық шок диагностикасы және оны емдеу. Генезі басқа (безгекті, менингеалды, диабетті, алкогольды және церебралды) команың саралау диагностикасы. Шұғыл жәрдем.
11	ҰБС-синдромы кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем	ҰБС-синдромы: клиникасы, диагностикасы, емдеу принциптері.

12	Ми ісінуі кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем	Ми ісінуінің диагностикасы және оны емдеу. Ми ісінуінің клиникалық ерекшеліктері.
13	Өкпе ісінуі кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем	Өкпе ісінуінің диагностикасы және оны емдеу. Өкпе ісінуінің клиникалық ерекшеліктері.
14	Жіті бүйрек жеткіліксіздігі кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем	Жіті бүйрек жеткіліксіздігінің диагностикасы және оны емдеу. Клиникалық ерекшеліктері.
15	Жіті бауыр жеткіліксіздігі кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем	Жіті бауыр жеткіліксіздігінің диагностикасы және оны емдеу. Бауыр комасының клиникалық ерекшеліктері.
16	АИТВ-инфекциясы	АИТВ-инфекциясы және ЖИТС-байланысқан ауруларды тексерудің міндетті скринингтік әдістері. АИТВ-инфекциясы кезіндегі қауіпті топтар. АИТВ-инфекциясы мәселесіндегі деонтологиялық көріністер.
17	Жұқпалы аурумен сырқаттанған науқастарды сауықтыру және диспансерлеу	Жұқпалы аурумен сырқаттанған науқастарды шығару критерилері. Диспансерлеу және сауықтыру.
18	Дәрігер учаскесіндегі алдын-алу және індетке қарсы жүргізілетін жұмыстар	Жұқпалы ауруларды арнайы алдын-алу (вакцинация, ревакцинация). Бактерия тасымалдаушыға жүргізілетін тексерулер реті. Тырысқақ кезіндегі жүргізілетін уақытша тиым салу шаралары.
Емханадағы балалар жұқпалы аурулары		
1	ЖРВИ асқынуларымен болған пневмониямен ауырған балаларды диспансерлеу принциптері	ЖРВИ асқынуларымен болған пневмониямен ауырған балаларды диспансерлеу. Карау кезеңдері, сауықтыру шаралары.

		энцефалитический, полиэнцефаломиелитический синдромы, формы тяжести болезни. Хронические формы заболевания. Осложнения. Исходы. Прогноз. Диагностика клинко-эпидемиологическая и лабораторная (вирусологическая и серологическая). Дифференциальная диагностика. Лечение. Применение специфического сывороточного иммуноглобулина и гомологичного гипериммунного гамма-глобулина. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Реабилитация переболевших. Профилактические мероприятия. Противоэпидемические мероприятия и борьба с клещами в природных очагах. Вакцинация. Серопротектика. Индивидуальная профилактика.
44	Рожь	Определение. Этиологическая роль стрептококка в развитии рожи и других форм патологии человека. Схема развития эпидпроцесса. Источник инфекции. Возможность аутоинфицирования. Контагиозность больных рожей. Сезонность. Патогенез. Экзогенный и эндогенный характер инфицирования. Факторы, способствующие развитию патологического процесса. Основные моменты патогенеза. Формирование очага инфекции в дерме. Механизмы развития местных проявлений. Особенности патогенеза геморрагических форм рожи. Клиника. Клиническая классификация. Инкубационный период. Симптомы интоксикации. Клинические проявления в зависимости от местных изменений. Критерии тяжести. Кратность течения. Осложнения. Последствия и исходы, диагностические критерии в типичных случаях. Отличие от эризипелоида. Лечение. Показания к госпитализации. Принципы этиотропной терапии различных форм. Патогенетическая терапия. Иммунокорректирующая терапия. Принципы местного лечения. Лечение геморрагического синдрома. Лечение осложнений. Профилактика. Соблюдение правил гигиены. Рекомендации реконвалесцентам. Диспансеризация больных с рецидивирующей рожей. Бициллинопрофилактика.

		период. Клинические проявления болезни. Прогноз. Серологические методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Антибиотикотерапия. Патогенетическая терапия. Профилактика.
41	Эндемический или крысиный сыпной тиф	Определение, этиология. Особенности возбудителя. Эпидемиология. Резервуары инфекции в природе. Переносчики риккетсий. Пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммунитет. Эндемические очаги. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Инкубационный период. Клинические проявления болезни. Прогноз. Серологические методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Антибиотикотерапия. Патогенетическая терапия. Профилактика.
42	Ку – лихорадка	Определение. Основные свойства риккетсий Бернетта. Схема развития эпидемического процесса. Резервуары инфекции в природе. Первичные и вторичные антропоургические очаги инфекции. Пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммунитет. Заболеваемость. Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение и размножение риккетсий. Гематогенная диссеминация возбудителя. Интоксикация. Поражение различных органов и систем. Клиника. Клиническая классификация болезни. Инкубационный период. Основные проявления заболевания. Частота и особенность поражения органов дыхания. Варианты течения инфекции. Осложнения. Прогноз. Лабораторная серологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Антибиотикотерапия. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Критерии выписки из стационара. Профилактические мероприятия.
43	Клещевой весенне-летний энцефалит	Определение. Свойства возбудителей клещевого энцефалита. Природноочаговость. Резервуары инфекции в природе. Источник инфекций, механизм, пути, факторы передачи, восприимчивый организм. Естественная иммунизация в природных очагах. Сезонность. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Основные клинические проявления заболевания. Менингеальный,

2	Балалар жұқпалы ауруларының имундық алдын алу шаралары	Алдын-алу екепелердің күнтізбесі. «ҚР имундық алдын алу жұмыстарын арттыру туралы» № _____ бұйрығы.
3	Вакциналық процесс. Вакцинадан кейін болатын асқынулар	Вакциналық препараттарды егу нәтижесінде гомеостазды өзгертуге бағытталған патофизиологиялық процестер жиынтығы. Вакцинадан кейін болатын реакциялар: «нағыз», вакцинадан кейінгі кезеңде интеркуррентті инфекцияның қосылуы, созылмалы аурулардың өршуі.
4	Анамнезі мәлім балаларды вакцинациялау	Анамнезінде аллергияға бейім балаларды вакцинациялау. Неврологиялық патологиясы бар балаларды, жіті респираторлық инфекциямен сырқаттанған, айырша безі үлкейген, алдыңғы екпеде өзгеше реакция берген балаларды вакцинациялау.
5	Вирустық гепатитпен ауырған балаларды диспансерлеу және сауықтыру принциптері	Диспансерлік қадағалау және есептен шығару критерилері. Парентералды гепатиттен сауыққандарды дәрімен емдеу. Шипажай жағдайында емдеуді аяқтау. Қауіп туғызатын топтарға арнайы алдын-алу шараларын жүргізу.
6	Жүйке инфекциясымен ауырған балаларды диспансерлеу және сауықтыру принциптері	Диспансерлік қадағалау. Шипажай емдеу курсы қайталау, ортопедиялық шаралар.
7	ЖИИ-мен ауырған балаларды диспансерлеу және сауықтыру принциптері	Сауыққандарды қадағалау, фитотерапия, эубиотиктер, жасушалық және гуморалдық имунитетті ширату. Бактерия бөлетін адамдарды емдеу.
8	ЖАК жұмысының негізгі принциптері	Вирустық гепатитпен ауырған балаларды бақылау. Қайта қарау және биохимиялық зерттеулер жиілігі. Балалардағы созылмалы гепатит өршуін алдын алу. Әлеуметтік сауықтыру.
9	Имунды алдын-алу кабинетінің негізгі	Вакцинация жасау үшін балаларды іріктеу және алдын-ала екепелерді жоспарлау. Екпе алған балаларды медициналық қадағалау. Жұқпалы ауруларды вакцинациядан кейінгі кезеңде алдын алу.

	жұмыс істеу принциптері	
10	Паразитарлы аурулармен ауырған балаларды диспансерлеу принциптері	Ата-аналарға санитарлық-гигиеналық білім беру. Екпе алған балаларды дұрыс тамақтануға үйрету. Қарау кезеңдері. Есептен шығару критерилері.
Жұқпалы аурулардың клиникалық зертханалық диагностикасы		
1	Стационар мен емхана жағдайындағы жұқпалы аурулардың клиникалық-зертханалық диагностикасы	Стационар мен емхана жағдайындағы жұқпалы аурулардың клиникалық-зертханалық диагностикасы. Науқас төсегінде патогенді материалдарды алу және егу әдістері мен техникасы, консервациялау және зертханаға материалды дұрыс жеткізу ережелері, материалды алу мерзімі, материалды алу мен егу арасындағы мүмкін болатын аралық. Қауіпсіздік техникасы.
2	Жұқпалы ауруларды зерттеу әдістері және оның диагностикадағы маңызы	Жұқпалы аурулар диагностикасының басты әдістері. Жұқпалы ауруларды ерте диагностикалау принциптері. Диагностикадағы анамнез бен эпидемиологиялық анамнездің маңызы. Диагностиканың негізгі зертханалық және аспаптық әдістері.
3		Жұқпалы аурумен сырқаттанған науқасқа жалпылама тексеру жүргізу. Жұқпалы аурулар кезінде жеке мүшелер мен жүйелер жағынан кездесетін өзгерістер. Биохимиялық зерттеуге науқастың саусағынан және вена-сынан қан алу техникасы және жүргізу әдістері. Биохимиялық зерттеуге нәжісті алу, тасымалдау және егу техникалары және жүргізу әдістері. Видадь агглютинациялық реакциясына (ТГАР, КБР, ТЕГАР) науқастың саусағынан және вена-сынан қан алу техникасы, басқа да серологиялық реакция және жүргізу әдістері. Жұқпалы аурулар диагностикасының биологиялық әдісін жүргізу ерекшеліктері және өткізу әдістері.
5	Зертханалық диагностиканың қазіргі кездегі әдістері: (ИФА, ПЦР), олардың мүмкіндіктері, артықшылығы мен еткіліксіздігі	Жұқпалы ауруларды анықтаудың қазіргі кездегі әдістері. Зерттеу әдістерін жүргізу үшін көрсетілімдер. Әдісті жүргізу үшін қолданатын материалдар. ИФА және ПЦР жүргізу техникасы. Олардың мүмкіндіктері, артықшылығы мен жетіспеушілігі. Аффиндікті, авидносты анықтау. Генотиптеу.

		логическая, серологическая). Исследования ликвора. Аллергологические методы. Дифференциальная диагностика. Лечение. Этиотропная терапия. Выбор препаратов. Патогенетическая терапия. Особенности лечения тяжелых и хронических форм. Значение правильного ухода и диетотерапии. Профилактика. Санитарно-ветеринарные мероприятия. Дератизация. Химиопрофилактика врожденного листериоза.
39	Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилля-Цинссера	Определение. Основные свойства риккетсий Провачека. Этиологическая тождественность эпидемического сыпного тифа и болезни Брилля-Цинссера. Схема развития эпидемического процесса. Особенности эпидпроцесса при болезни Брилля-Цинссера. Основные моменты патогенеза. Роль токсического фактора. Характер поражения сосудов в различные фазы патогенеза. Специфические васкулиты и специфические поражения нервной системы. Поражения внутренних органов. Персистенция риккетсий в организме человека и рецидивы сыпного тифа. Качественное сходство патогенеза и морфогенеза сыпного тифа и болезни Брилля-Цинссера. Клиника. Инкубационный период. Цикличность. Симптоматика раннего периода болезни. Клиника периода разгара. Особенности течения болезни Брилля-Цинссера. Прогноз. Лабораторная серологическая диагностика, дифференциация иммуноглобулинов для разграничения эпидемического сыпного тифа и болезни Брилля-Цинссера. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения, уход за больными. Этиотропная терапия. Патогенетическая терапия. Значение режима и ухода за больным. Критерии выписки из стационара. Профилактика осложнений.
40	Клещевой сыпной тиф	Определение, этиология. Особенности возбудителя. Эпидемиология. Резервуары инфекции в природе. Переносчики риккетсий. Пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммунизация. Эндемические очаги. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Инкубационный

		малярия. Прогноз. Значение клинико-эпидемиологических данных в диагностике малярии. Решающее значение обнаружения малярийного плазмодия в мазке и толстой капле крови. Серологические методы исследования. Дифференциальная диагностика. Лечение. Основные направления терапии. Купирование острых проявлений малярии и предупреждение рецидивов. Основные противомалярийные химиопрепараты, механизм их действия. Лечение малярийной комы. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
37	Легионеллез	Определение легионеллеза. Этиология. Особенности эпидемиологии. Источники инфекции. Механизмы, пути и факторы передачи. Значение аэрозолей в распространении инфекции. Восприимчивость. Роль сопутствующих заболеваний и состояний. Иммунитет. Спорадические заболевания и эпидемические вспышки. Патогенез. Патологическая анатомия. Инкубационный период. Клиника. Клинические формы легионеллеза. Основные симптомы пневмонической формы и лихорадки Понтиак. Осложнения: отек легких, ОПН. Диагностика. Бактериологические и иммунологические исследования. Непрямой иммунофлюоресцентный и иммуноферментный методы, реакция микроагглютинации. Дифференциальная диагностика. Лечение. Этиотропная терапия. Методы и средства патогенетической и симптоматической терапии. Лечение осложнений. Меры профилактики.
38	Листериоз	Определение. Этиология. Основные свойства возбудителя. Эпидемиология. Резервуар инфекции в природе. Пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммунитет. Профессиональная заболеваемость. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Классификация форм листериоза. Инкубационный период. Ранние проявления болезни. Клиническая характеристика основных форм листериоза. Хроническая форма. Осложнения. Прогноз. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика (бактерио-

6	Вирустық гепатиттердің зертханалық диагностикасы. Маркерлік спектрі	Диагностика әдістері: иммунологиялық (ИФА), Ig M анықтау, гемодинамикасы (ПЦР)- РНК вирусын анықтау, экспресс әдістері (ПЦР, ИЭМ, ИФА, ИАР). Маркерлік спектрі.
Эпидемиология		
1	Тұрғындар саулығының санитарлық - эпидемиологиясы туралы ҚР заңдары	Жалпы жағдайлары. Негізгі жағдайлары. Денсаулық сақтау аймағында мемлекеттік реттеу және басқару. Денсаулық сақтау аймағында мемлекеттік бақылау және қадағалау, медициналық қызмет көрсету аумағында мемлекеттік тексеру және қадағалау, мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау. Азаматтардың денсаулығын қорғау. Қоғамдық денсаулықты қорғау. Денсаулық сақтау аймағында білім беру қызметі.
2	Тұрғындар саулығының санитарлық - эпидемиологиясы туралы ҚР заңдары	Жұқпалы аурулар эпидемиологиясының негізгі айрықша белгілері: клиникалық көріністері (өзіне тән патогенезі, инкубациялық кезеңі, патологиялық процесстердің қозғалысы), иммунологиялық (постморбидті иммунитеттің түзілуі), экологиялық-биологиялық (паразитті жүйенің болуы), эпидемиологиялық (қоздырғыштар көзі, берілу механизмі және макроағзаның бейімділігі) белгілері.
3	Жұқпалы және жұқпалы емес аурулардың эпидемиологиясы	Ұқсас эпидемиологиялық зерттеулерде статистикалық және қисынды тәсілдерді қолдану. Эпидемиологиялық процесстің себебі, жағдайы және даму механизмі туралы ғылыми көрсеткіштермен зерттеу нәтижесінде эпидемиологиялық келісім.
4	Эпидемиологиялық зерттеудің негізгі принциптері	Аурулардың және денсаулыққа байланысты мәселелердің халықаралық статистикалық жіктелімі. Эпидемиологиялық құбылыстарға статистикалық баға беру. Эпидемиологиялық зерттеулерде қолданатын негізгі санакты көрсетілімдер. Интенсивті және экстенсивті көрсетілімдер. Статистикалық көрсетілімдер дәлділігін бағалау.
5	Аурулардың және денсаулыққа байланысты мәселелердің халықаралық статистикалық жіктелімі	Адамдарда кездесетін жұқпалы аурулардың жіктелімі және олардың қоздырғыштарының дамуы. Адамдарда кездесетін жұқпалы аурулар қоздырғыштарына экологиялық сипаттама: адамдар ағзасында, жануарлар ағзасында және сыртқы ортадағы қоймасы, иесі ағзасында орналасу ерекшелігі және орналасуына қарай таралу механизмі. «Паразит», «паразитизм», «паразиттік жүйе» түсініктеріне анықтама. Негізгі және қосымша паразиттер. Эпидемиологиялық

		процесс анықтамасы. Эпидемиологиялық процесстің даму факторлары және механизмі. Эпидемиологиялық процесстің көрінісі: кездейсоқ аурушандық, індет, пандемия. Тұрғындардың әр түрлі тобы арасында аумағы, уақыты бойынша жұқпалы аурушандықтың таралуы.
6	Эпидемиологиялық процесс туралы ілім	Жұқпалы ауруларды алдын-алу принциптері және індетке қарсы жасалынатын шаралар. Індет процесінің үш бөліміне бағытталған шаралар кешенділігі, жетекші бөлімді бөлу. Індетті қадағалау және оның жұқпалы ауруларды алдын-алудағы рөлі. Эпидемиологиялық диагностикасы. Зарарсыздандыру, бұқырлау және дератизация туралы түсінік. Зарарсыздандырудың, бұқырлаудың және дератизацияның техникалық жабдықтары.
7	Жұқпалы ауруларды алдын-алудың негізгі принциптері	Л.В. Громашевский бойынша жұқпалы аурулардың жіктелуі. Антропонозды инфекциялардың жалпы сипаттамасы. Адам ағзасында негізгі орналасуына және берілу механизмдеріне байланысты инфекциялар жіктелуі. Ішек, тыныс алу жолдарының, қан және сыртқы жамылғы инфекциялары. Басқарылатын және басқарылмайтын антропонозды инфекциялар туралы түсінік. Диагностиканың негізгі бағыты: ерте диагностикасы, анамнездің мәні, індет анамнезі, клиникалық сипаттамаларды бағалау. Індетке қарсы шараларды ұйымдастыру. Вакцинация заттарымен және санитарлық-гигиеналық шаралармен басқару ерекшеліктері. Антропонозды инфекциямен басқару шараларындағы басқа топтардың мәні.
8	Эпидемиологиялық диагностика мен індетке қарсы шараларды ұйымдастыру кезіндегі жеке эпидемиологиясы	Эпидемиологиялық қадағалаудың анықтамасы, мақсаты, міндеті және сатылары. Инфекциялық қызметтің жалпы құрылысы туралы түсінік. Негізгі құжаттамалары: бұйрықтар, індетке қарсы жұмыс туралы нұсқау. Жұқпалы ауруларды алдын-алудағы індетті қадағалаудың рөлі.
9	Эпидемиологиялық қадағалаудың негізгі бағыттары	Тұрғындардың белгілі бір топтарының арасындағы инфекциялық аурушандық деңгейі, құрылысы және динамикасының анализдері туралы түсініктердің анықтамасы. Аурудың эпидемиологиялық, әлеуметтік және экономикалық маңыздылығы туралы түсінік. Өлім-жітім, аурушандық, еңбекке жарамсыздық және аурушандыққа байланысты қоғам шығынының көрсеткіштері бойынша анықтау әдістері. Көп жылғы аурушандықтың ретроспективті

		токсоплазмоз. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Применение средств этиотропной терапии (сульфаниламиды, тетрациклин, хлоридин, аминохинолин и др.). Терапия хронического токсоплазмоза токсоплазмином. Методы патогенетической терапии. Особенности терапии токсоплазмоза у беременных. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
35	Пастереллез	Определение. Этиология. Свойства возбудителя пастериллеза, его устойчивость во внешней среде. Эпидемиология. Источники инфекций, механизмы, пути передачи, восприимчивый организм. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Общая характеристика заболевания. Диагностика клинико-эпидемиологическая, лабораторная. Критерии выписки из стационара. Профилактические мероприятия.
36	Малярия	Определение. Возбудители малярии человека. Виды, подвиды, штаммы плазмодиев. Циклы развития паразитов в организме комара (спорогония) и человека (шизогония). Особенности шизогонии отдельных видов плазмодиев. Лекарственная устойчивость возбудителя. Источники инфекции. Переносчики инфекции. Механизм заражения. Посттрансфузионная малярия. Восприимчивость. Внутриутробное инфицирование плода. Особенности иммунитета. Распространение малярии. Патогенез. Значения размножения плазмодиев в эритроцитах человека. Механизм развития приступа болезни. «Пирогенный порог». Патогенез анемии, малярийной комы, гемоглобинурии. Патогенез ранних и поздних рецидивов. Патологоанатомические изменения в селезенке, печени, костном мозге, лимфатических узлах, почках. Клинические формы малярии. Особенности клинического течения, вызванной различными видами плазмодиев. Фазы заболевания. Особенности течения малярии у беременных. Малярийная кома. Врожденная малярия. Шизонтная

		нервной системы, почек. Значение аутоаллергии в патогенезе. Патологические изменения во внутренних органах. Инкубационный период. Цикличность заболевания. Геморрагические проявления. Почечный синдром. Варианты течения заболевания. ОПН. Другие осложнения. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лабораторная диагностика. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
32	Крымская геморрагическая лихорадка	Определение. Этиология. Природноочаговость. Резервуары инфекции в природе. Источники, механизм заражения и пути распространения инфекций. Возможности внутрибольничного заражения. Заболеваемость. Сезонность. Патогенез. Инкубационный период. Основные проявления болезни. Геморрагический синдром. Осложнения. Прогноз. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
33	Омская геморрагическая лихорадка	Определение. Этиология. Природноочаговость. Резервуары инфекции в природе. Источники, механизм заражения и пути распространения инфекций. Заболеваемость. Сезонность. Патогенез. Инкубационный период. Основные проявления болезни. Осложнения. Прогноз. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
34	Токсоплазмоз	Определение. Этиология. Возбудитель, его жизненный цикл. Устойчивость во внешней среде. Эпидемиология. Эпизоотии, болезни и поражение диких и домашних мелкопитающих и птиц. Инфицированность людей. Пути передачи инфекции. Внутриутробное заражение. Имунитет. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Классификация форм инфекции. Приобретенный токсоплазмоз. Клиническая характеристика острого и хронического токсоплазмоза. Латентные формы токсоплазмоза. Врожденный

		эпидемиологиялық анализін жүргізу: көпжылдық індет үрдісінің, циклдіктің және үнемі тербелістің табылуы, эпизодтық өсу мен азаю. Аурушандықтың жеке жылдық көрсеткішін бағалау.
10	Эпидемиологиялық анализі. Көп жылдық, жылдық аурушандықтың ретроспективті эпидемиологиялық анализі және эпидемиологиялық белгілері бойынша аурушандықты жүргізу	Ретроспективті эпидемиологиялық анализімен бірге оперативтік эпидемиологиялық анализінің органикалық байланысы. Аурушандық ағымы туралы мәліметтік ақпаратпен эпиданализді қамтамасыз ету. Аурушандық туралы оперативтік ақпарат мәліметі. Аурушандықты анықтайтын әлеуметтік және табиғи факторлар қозғалысы туралы мәліметтерді құрастыру және жинау. Жоспарланған індетке қарсы шаралардың сапасын оперативті бағалау.
11	Оперативтік эпидемиологиялық анализі	Эпидемиологиялық диагностика мүддесіндегі зертханалық зерттеудің клиникалық диагностикаға қарағандағы ерекшеліктері.
12	Эпидемиологиялық қадағалау жүйесінде зертханалық жұмысты ұйымдастыру	Аурушандықты азайтуға бағытталған алдын-алу шаралары жиынтығын өңдеу туралы түсініктің анықтамасы: ағзадағы қоздырғыш қоймаларына бағытталып жасалынатын шаралар тобы; қоздырғыштардың берілу механизмін үзуге бағытталып жасалынатын шаралар тобы; жұқпалы аурулар қоздырғышымен жұқтырған ауруды ескертуге бағытталып жасалынатын шаралар тобы.
13	Аурушандықты азайтуға бағытталған алдын-алу шаралар жиынтығын өңдеу	Эпидемиологиялық диагностиканың сапалығы, індетке қарсы жүйемен басқару және індетке қарсы шараларды орындау – індетке қарсы жұмыс сапасының негізгі параметрлері. Олардың сапасын бағалаудың әдістемелік негізі.
14	Алдын-ала жасалынатын шаралар тиімділігін бағалау	Клиникалық эпидемиологияның анықтамасы. Клиникалық эпидемиологияның мақсаты. Дәлелді медицинаның анықтамасы мен міндеті. Медициналық ақпараттардың нақтылық және маңыздылық деңгейлерін анықтау.
15	Дәлелді медицинаның негізі болған клиникалық эпидемиология	Клиникалық эпидемиологияның анықтамасы. Клиникалық эпидемиологияның мақсаты. Дәлелді медицинаның анықтамасы мен міндеті. Медициналық ақпараттардың нақтылық және маңыздылық деңгейлерін анықтау.

3.3 Тыңдарманның өзіндік жұмыс (ТӨЖ) жоспарының үлгісі

№	ТӨЖ мазмұны
Стационардығ жұқпалы аурулар	
1	Палатадағы науқасты курациялау.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	ЭКГ түсіру және оның мағынасын ашу.
4	Серологиялық және биохимиялық зерттеу нәтижелерін талдау.
5	Бактериологиялық және вирусологиялық зерттеу нәтижелерін талдау.
6	ИФА және ПЦР нәтижелерін талдау.
7	Қан топтарын, резус-факторларды, донор мен реципиент қандар үйлесімділігіне сынамаларды анықтау.
8	Инъекцияның барлық түрлері.
9	Қуықты катетерлеу.
10	Жұлын-ми пункциясын орындау және ликворды зерттеу нәтижесін талдау.
11	Плевралды пункцияны орындау.
12	Нозогастралды сүңгі қою.
13	Асқазандық және дуоденалды сүңгі салу және өт пен асқазан сөлін зерттеу нәтижесін талдау.
14	Ректороманоскопия жасау және оның нәтижесін талдау.
15	Тері-аллергия сынағын қою, есептеу және оның нәтижесін талдау.
16	Гетерогендік емдік сарысуларды және иммуноглобулиндерді егу.
17	Қан қысымын өлшеу және тамыр соғысын анықтау.
18	Регидратациялық және дезинтоксикациялық терапияларды жүргізу.
19	Баяндама дайындау және оны клиникалық және патологиялық-анатомиялық конференцияларда ұсыну.
20	Басқа бөлімшелердің консилиумдері мен кеңесіне қатысу.
21	Бөлімшелерде кезекшілік ету.
22	Қабылдау бөлімшесінде кезекшілік ету.
23	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
Стационардағы балалар жұқпалы аурулары	
1	Балалар іш сүзегі. А,В және С паратифтері.
2	Балалардағы протейді және клебсиеллезды инфекциялар.
3	Балалардағы көкіріңді инфекциялар.
4	Үйдегі стационарды ұйымдастыру.

29	Лептоспироз	Определение. Этиология. Характеристика возбудителей. Серологические типы лептоспир. Эпидемиология. Резервуары и источники инфекции в природе. Типы природных очагов лептоспир в природе. Пути передачи инфекции. Восприимчивость. Иммуитет. Эпизоотологические и эпидемиологические особенности отдельных форм инфекций. Сезонность. Типы эпидемических вспышек. Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение лептоспир. Паренхиматозная диффузия. Механизм развития интоксикационного и геморрагических синдромов. Поражение сердечно-сосудистой и нервной систем, печени, почек и других органов при различных формах лептоспироза. Клиника. Клиническая классификация лептоспироза. Инкубационный период. Общие закономерности развития заболевания. Желтушные и безжелтушные варианты болезни. Геморрагический синдром. Симптомы почечных и неврологических расстройств. Критерии тяжести, острая почечная недостаточность. Осложнения. Прогноз. Методы диагностики, забор материала для лабораторной диагностики. Дифференциальный диагноз. Антибиотикотерапия. Специфическая терапия противолептоспирозным гамма-глобулином. Патогенетическая терапия. Неотложная терапия острой почечной недостаточности. Симптоматическое лечение. Профилактические мероприятия.
30	Сибирская язва	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Изменения внутренних органов. Классификация клинических форм сибирской язвы. Клинические протоколы диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
31	Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом	Определение. Этиология. Эпидемиология. Природноочаговость. Резервуары инфекции в природе. Источники, механизм заражения и пути распространения инфекций. Заболеваемость. Сезонность. Патогенез. Внедрение вируса. Вирусемия и токсинемия. Вазопатия. Механизм развития геморрагического синдрома, поражений

		ционара. Реабилитация и диспансеризация профессиональных контингентов.
26	Микоплазмоз	Определение. Этиология. Эпидемиология. Инкубационный период. Клиническая классификация. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
27	Орнитоз	Определение. Этиология. Эпидемиология. Резервуары инфекции в природе. Механизм заражения и пути распространения орнитоза. Восприимчивость. Контингенты повышенного риска заражения. Иммунитет. Спорадические заболевания и групповые вспышки. Патогенез. Патологическая анатомия. Инкубационный период. Клиника. Классификация орнитоза. Основные симптомы болезни и их динамика. Изменение со стороны органов дыхания. Особенность пневмонии при орнитозе. Поражения нервной системы. Хронические формы орнитоза. Рецидивы. Осложнения. Прогноз. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Серологические исследования РСК, РТГА, иммунофлюоресцентный метод. Диагностическое значение внутрикожной пробы. Рентгенологическое выявление орнитозной пневмонии. Лечение. Профилактика.
27	Туляремия	Определение. Характеристика возбудителя. Туляремия как природно-очаговое заболевание, типы очагов. Резервуары инфекции в природе. Механизмы заражения. Восприимчивость. Определяющее значение входных ворот инфекции для клинического течения болезни. Поражение лимфатического аппарата. Бактериemia. Генерализация инфекции. Сенсибилизация. Образование гранулем. Поражение внутренних органов. Клиническая классификация туляремии. Инкубационный период. Начальные проявления болезни. Клиническое течение различных форм заболевания. Осложнения. Исходы. Дифференциальная диагностика. Серологические и аллергологические методы диагностики. Этиотропная терапия. Особенности патогенетической терапии при различных формах болезни. Профилактика.

5	Ботулизм.
6	Балалардағы стафилококктық ішек инфекциясы.
7	Балалардағы иерсиниоздар.
8	Балалардағы кампилобактериоздар.
9	Балалардағы криптоспоридиоздар.
10	ЖИИ уытты-дистрофиялық синдромы.
11	ЖИИ қоздырғыштарының патогендік факторлары және олардың клиникалық көріністерге әсері.
12	Балалардағы коронавирусты инфекция.
13	Балалардағы микоплазменді инфекция.
14	Балалардағы легионеллез.
15	Балалардағы хламидиялық инфекция.
16	Балалардағы листериоз.
17	Балалардағы пневмококктық инфекциялар.
18	Балалардағы гемофильдік инфекция.
19	Балалардағы инфекциялық моноклеоз.
20	Балалардағы жіті гепатодистрофиясы (ВВГ катерлі формасы, аралас формасы).
21	Балалардағы бауыр циррозы.
22	Балалардағы оба.
23	Балалардағы безгек.
24	Балалардағы геморрагиялық қызба.
25	Балалардағы риккетсиоздар (КУ- қызбасы, бөртпе сүзегі).
26	Балалардағы спирохетоздар (қайтымды індет сүзегі).
27	Балалардағы лептоспироз.
28	Күйдіргі.
29	Балалардағы лямблиоз.
30	Балалардағы бруцеллез.
31	Балалардағы туляремия.
32	Балалардағы токсоплазмоз.
33	Балалардағы трихоцефалез.
Емханадағы жұқпалы аурулар	
1	Жұқпалы аурулар кабинетінде дәрігер көмекшісі ретінде науқасқа қызмет көрсету.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.

3	Медициналық қызметтер, залалдың төмендегені туралы ақпараттар, білім беру бағдарламалары, соның ішінде бас бостандығынан айырылған есірткітұтынушылар, АИТВ-жұқтырған инъекциялы есірткені пайдаланатын нашақорлар, ЖИТС ауыратындар орналасқан орындардың мекен жайы туралы ақпарат беру.
4	Ерікті және құпиялық принциптерді сақтай отырып психоэлеуметтік кеңес пен тестер жүргізу, соның ішінде бас бостандығынан айырылған есірткітұтынушылар, АИТВ-жұқтырған инъекциялы есірткені пайдаланатын нашақорлар, ЖИТС және ЛЖВ науқастарға да өткізу.
5	Баяндама дайындау және оны клиникалық конференцияларда ұсыну.
6	Инъекцияның барлық түрлері.
7	Асқазанға сүңгі салу және оны жуу.
8	Кітапханалар мен ғаламторларда жұмыс жасау.
Емханадағы балалар жұқпалы аурулары	
1	БИВА. Жергілікті инфекцияның емдеуде ана мен баланы оқыту. Үй жағдайында нәрестеге күтім жасауда анаға кеңес беру.
2	Жөтел және тыныс тарылуын бағалау, олардың жіктелуі.
3	Қызбаны анықтау және оның жіктелуі, стационарда емделуге мұқтаж науқастарды анықтауауіптілігінің жалпы принциптері табылған науқасты анықтау.
4	Құлақ ауруларын бағалау және олардың жіктелуі.
5	Тағамданудың бұзылуын және анемияны бағалау.
6	Балалардағы ЖРИ бақылау.
7	Иммундық алдын-алу кабинетіндегі жұмыс.
8	Балалар инфекционисті кабинетіндегі жұмыс.
9	Учаскеде жұмыс істеу, БЖАГ шығарылған балаларға белсенді келіп кету.
10	Учаскеде жұмыс істеу, вакциналау күнінен кейін балаларға келіп кету.
Жұқпалы аурулардың клиникалық зертханалық диагностикасы	
1	Қанның ірі тамшысынан сүртінді дайындау.
2	Бактериологиялық және вирусологиялық зерттеуге қан, құсық, нәжіс, зәр және т.б. материалдарды алу техникасы.
3	Серологиялық және биохимиялық зерттеу нәтижелерін талдау.
4	Бактериологиялық және вирусологиялық зерттеу нәтижелерін талдау.
5	ИФА және ПЦР нәтижелерін талдау.
6	Баяндамалар дайындау, оны клиникалық және патологиялық-анатомиялық конференцияларда ұсыну.
7	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс істеу.

		ской диагностики при типичном течении болезни. Серологические методы, вирусологическая диагностика. Экспресс-диагностика. Показания для госпитализации. Лечение на дому. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика.
22	Респираторно-синтициальная инфекция	Возбудитель РС-инфекции, его важнейшие свойства. Источники инфекции. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Спорадическая и эпидемическая заболеваемость. Иммуниетет. Патогенез. Преимущественное поражение вирусом слизистой оболочки нижних дыхательных путей. Особенности поражения эпителия бронхов и альвеол. Инкубационный период. Начальные симптомы заболевания. Астматический синдром. Бронхит, бронхолит, пневмония. Течение РС-инфекции. Прогноз. Серологическая и вирусологическая диагностика. Значение иммунофлюоресцентного метода. Показания к госпитализации. Тактика лечения больных. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика.
23	Риновирусная инфекция	Возбудитель, основные свойства, устойчивость во внешней среде. Схема эпидпроцесса. Патогенез. Клинические проявления. Особенности синдрома интоксикации. Лабораторная диагностика. Лечение. Принципы и средства противовирусной терапии.
24	Менингококковая инфекция	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Внедрение возбудителя. Клиническая классификация форм менингококковой инфекции. Инкубационный период. Клинические протоколы диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика менингококкового назофарингита, менингококкового менингита, менингококкемии. Критерии выписки из стационара. Профилактика. Экстренная профилактика и болезни, выявление и санация носителей менингококка.
25	Бруцеллез	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Клинические протоколы диагностики и лечения бруцеллеза. Дифференциальная диагностика. Лечение. Критерии выписки из ста-

		ских вирусных гепатитах. Критерии выписки из стационара. Реабилитация переболевших. Профилактика.
18	ВИЧ-инфекция	Определение. Этиология. Схема развития эпид-процесса. Патоморфология. Клиника. Клинические протоколы диагностики и лечения. Профилактика. Меры личной профилактики. Общественная профилактика. Программа ВОЗ. Глобальная стратегия борьбы с ВИЧ-инфекцией. Юридические и медико-деонтологические проблемы СПИДа.
19	Грипп	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Инкубационный период. Клинические протоколы диагностики и лечения. Заболевания, с которыми необходимо дифференцировать грипп, учитывая ведущий синдром интоксикации. Показания к госпитализации. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
20	Парагрипп	Возбудитель, основные свойства, устойчивость во внешней среде. Схема эпидпроцесса. Патогенез. Механизм развития стеноза гортани. Клинические проявления. Осложнения. Прогноз. Лабораторная диагностика: серологический, цитологический, вирусологический методы. Лечение. Принципы и средства противовирусной терапии. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Неотложная терапия при стенозе гортани.
21	Аденовирусная инфекция	Определение. Возбудители, их серотипы и основные свойства. Устойчивость во внешней среде. Источник инфекции. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммуитет. Внедрение, локализация и репродукция вируса в эпителии дыхательных путей, глаз, кишечника. Гематогенная диссеминация вируса. Значение вирусемии в патогенезе заболевания. Поражение лимфатического аппарата. Изменения со стороны слизистых оболочек и внутренних органов. Инкубационный период. Клинические формы аденовирусной инфекции и их характеристики. Критерии тяжести. Осложнения прогноз. Значение эпидемиологических и клинических данных. Возможность клиниче-

Эпидемиология	
1	Алдын-алу екепе жұмыстарын жүргізудің жеке кестесін құру, вакцинадан кейінгі реакциялар мен асқынуларды анықтау.
2	Науқастардың диспансерлік бақылау медициналық құжаттамасын жүргізу.
3	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс істеу.

**4 Бейіндеуші (біліктілік арттыру) пәндердің міндетті компонентінің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны
«Жұқпалы аурулардың өзекті мәселелері»**

4.1 Дәрістердің тақырыптық жоспарының үлгісі

Тақырыптары	
Жұқпалы аурулар	
1	ҚР жұқпалы аурулармен күрес жөніндегі заңнамалық және нормативтік құжаттарды. Жұқпалы аурулар кезінде ҚР тұрғындарына жәрдем беруді ұйымдастыру.
2	Іш сүзегі. А және В паратифтері. Сальмонеллез. Тырысқақ.
3	Дизентерия. Тағамдық уытты инфекция. Ботулизм.
4	Тұмау, ЖРВИ. Менингококктық инфекция.
5	Вирустық гепатиттер.
6	АИТВ-инфекциясы.
Балалардың жұқпалы аурулары	
1	Инфекция туралы түсінік. Балалар жұқпалы аурулары эпидемиологиясының және имунитетінің ерекшеліктері. Инфекциялық процесстің негізгі этиологиясы мен патогенезінің заңдылықтары. Балалардағы жұқпалы аурулардың клиникалық сипаттамасы, диагностикасы және жіктелімі. Жұқпалы аурулар кезінде ҚР балаларына көрсетілетін алдын алу және емдеу жұмыстарын ұйымдастыру. Балалар жұқпалы ауруларын имундық алдын алу.
2	Дифтерия. Қызылша. Қызылша.
3	Вирустық гепатиттер. Балалардағы АИТВ-инфекциясы.
4	Инвазивті іш өту. Шигеллез. Сальмонеллез. Эшерихиоз.
5	Секреторлы іш өту. Ротавирустық инфекция. Калицивирустық инфекция. Тырысқақ.
6	Менингококктық инфекция. Балалардағы энцефалиттер.
Таңдау бойынша компонент	

4.2 Семинарлар мен тәжірибелік сабақ тақарыптарының жоспарлық үлгісі және мазмұны

№	Тақырыбы	Мазмұны
1	Жұқпалы аурулармен күрес жөніндегі заңнамалық және нормативтік құжаттар. Жұқпалы аурулар кезінде ҚР халқына жәрдем беруді ұйымдастыру	Жұқпалы аурулармен күресу бойынша заң шығарушы және нормативтік құжаттары. Стационар жағдайындағы жұқпалы аурулар кезінде ҚР тұрғындарына жәрдем беруді ұйымдастырудың негізгі мәселелері. Тұрғындардың ересектері мен балаларына жедел шұғыл жәрдем көрсету жұмыстарын ұйымдастыру. Инфекциялық қызмет жұмысының анализі, есепке алу-есеп беру құжаттамасы. ҚР жұқпалы аурулармен күресу заңдылықтары мен нормативтік құжаттары.
2	Іш сүзегі. А және В паратифтері	Қоздырғыштары, оның негізгі қасиеттері, сыртқы ортаға төзімділігі. Инфекция көздері, іш сүзегі таралуындағы созылмалы бактерия тасымалдаушылардың мәні. Жұғу механизмдері. Берілу жолдары мен факторлары. Аурудың кездейсоқ жағдайлары. Тағам және су арқылы аурудың тарауы, маусымдылығы. Тұрғындардың қабілеттілігі. Имунитеті. Патогенездің негізгі кезеңдері. Қоздырғыштардың енуі, ішектің лимфа түзілістерінде, лимфа түйіндерінде көбеюі, паразиттің жасушаішілік тіршілік етуі, бактериемиясы, токсемиясы. Ошақтық зақымдануы. Аллергиялық реакциялар. Қайта өршу патогенезі. Созылмалы бактерия тасымалдаушының қалыптасуы. Созылмалы бактерия тасымалдаушы патогенезіндегі қоздырғыш L-формасының рөлі. Аш ішектің лимфа аппаратындағы патологиялық өзгерістердің айналымдылығы. Басқа да мүшелер мен жүйелер жағынан болатын өзгерістер. Инкубациялық кезеңі. Іш сүзегі ағымының айналымдылығы. Іш сүзегінің негізгі клиникалық синдромдары. Іш сүзегі интоксикациясының ерекшеліктері. Асқазан-ішек жолдарының зақымдану симптомдары, Падалка симптомы. Бөртпелер сипаттамасы, оның пайда болу механизмі. Арнайы асқынулары: менинготиф, пневмотиф және т.б.; ішектен қан кету, ішек тесілуі. Іш сүзегінің аборттивтік және жасырын формалары. А және В паратифтерінің клиникалық ерекшеліктері. Іш сүзегі мен паратифтерді зертханалық диагностикалау әдістері: зерттеу үшін алынатын бактериологиялық

		Жизненный цикл, стадии развития в организмах окончательного и промежуточного хозяев. Эпидемиология. Источники инвазии, механизм заражения, переносчики инфекции. Восприимчивость, контингенты высокого риска заражения. Нозоареалы. Патогенез. Клиника. Диагностика. Клинико-эпидемиологические критерии. Паразитологическое исследование крови. Серологические методы диагностики. Лечение. Онхоцеркоз. Этиология. Жизненный цикл. Эпидемиология. Нозоареалы. Патогенез. Клиника. Острая стадия. Хроническая стадия. Осложнения. Прогноз. Диагностика. Лечение.
16	Вирусные гепатиты А, Е	Определение. Общая характеристика группы. Свойства возбудителей вирусных гепатитов А, Е. Антигенная структура вирусов. Специфические маркеры вирусов, возможность их обнаружения в сыворотке крови человека. Особенности эпидемического процесса каждой нозологии. Патогенез. Клинические протоколы диагностики и лечения. Формулировка диагнозов. Иммунологическая диагностика (ИФА с диагностикой антигенов вирусов гепатитов). ПЦР. Инструментальные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Принципы неотложной терапии ОПЭ. Критерии выписки из стационара. Реабилитация переболевших. Прогноз. Профилактика.
17	Вирусные гепатиты В, С, Д	Этиология. Антигенная структура вирусов. Схема развития эпидпроцесса. Патогенез. Клинические протоколы диагностики и лечения. Формулировка диагнозов. Хронические вирусные гепатиты. Осложнения: острая печеночная энцефалопатия – причины, патогенез, клиника, лабораторные изменения, билирубино-ферментная диссоциация, диагностика вирусных гепатитов. Иммунологическая диагностика (ИФА с диагностикой антигенов вирусов гепатитов). ПЦР. Дифференциальная диагностика с заболеваниями, сопровождающимися явлениями механической желтухи (желчно-каменная болезнь, опухоли гепатопанкреатодуоденальной зоны). Лечение. Терапевтическая тактика при хрониче-

14	Гельминтозы в тропических странах. Общая характеристика и клинико-эпидемиологическая классификация гельминтозов. Трематодозы: шистосомозы. Определение. Этиология. Виды возбудителей, их основные свойства, жизненный цикл, стадии развития в органах. Окончательные и промежуточные хозяева. Эпидемиология. Патогенез, патологическая анатомия. Клиническая картина. Классификация стадий и форм инвазии. Клиническая характеристика острой стадии – симптомокомплекс острого аллергоза. Клинические проявления хронической стадии – симптомы поражения урогенитальной системы, кишечника, печени, легких, головного мозга. Осложнения, методы диагностики. Лечение. Противошистосомные препараты (амбильгар, празиквантел, фуадин, метрифонад и др.). Лечение осложнений. Профилактика. Комплекс санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.
14	Тропические нематодозы: филяриидозы лимфатические (вухерериоз, бругиоз). Возбудители, их биологическая характеристика, жизненный цикл, стадии развития в организмах окончательного и промежуточного хозяев. Периодичный и субпериодичный варианты возбудителей. Эпидемиология. Источники инвазии, механизм заражения. Нозоареалы. Патогенез. Острая миграционная стадия – паразитирование взрослых паразитов (имаго). Генез токсико-аллергических реакций. Механизм заражения лимфатической системы. Иммунология. Клиническая картина. Стадии и формы болезни. Инкубационный период. Острая стадия. Хроническая стадия. Резидуальная стадия. Осложнения. Исходы. Диагностика. Клинико-эпидемиологические критерии. Паразитологическое исследование крови с учетом периодичности варианты возбудителя. Серологические методы диагностики. Лечение. Диэтилкарбамазин (дозы, продолжительность лечения). Десенсибилизирующие препараты. Хирургические способы лечения, показания к их использованию. Лоаоз. Этиология.

Сальмонеллез	және серологиялық материалдар, нәтижесін бағалау. Емдеу: тәртібі мен емдәмі, антибиотикті терапияның принциптері мен дәрі-дәрмектері, патогендік терапиясы, асқыну кезінде қолданылатын шұғыл терапиясы. Алдын-алу: инфекцияны табу және оның көздерін санау, берілу жолдарын кесу және ағза қабілеттілігін жоғарлату. Анықтамасы. Қоздырғышы және оның негізгі қасиеттері. Жіктеме принципі мен аталуы. Сыртқы ортаға тұрақтылығы. Қазіргі кезеңдегі аурушандықтың этиологиялық құрылысы. Адамдар мен жануарлар арасында сальмонеллездің таралуы. Инфекция таралуындағы ірі қара малдың, үй құстарының және шошқаның сальмонеллезбен зақымдану мәні. Инфекция көзі ретіндегі адам. Сальмонеллездің таралу жолдары және берілу факторлары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Кездейсоқ аурушандық және аурудың таралу топтары. Маусымдылығы. Орныққан және жалпыланған формалары патогенезінің негізгі кезеңдері. Іш өту дамуының, жалпы уыттық синдромның, гиповолемиялық және инфекциялық-уытты шоктардың даму механизмдері. Аурудың әр түрлі формаларындағы ішектің және басқа да мүшелердің морфологиялық өзгерістері. Аурудың сепсистік формасы кезіндегі іріңді ошақтардың түзілуі. Жіктелуі. Гастроинтестиналды формалардың (гастрит, гастроэнтерит, гастроэнтероколит) белгілері мен клиникалық ағымдары. Ағым ауыртпалығының критерілері. Жалпыланған формасының (сүзек тектес және сепсистік іріңді варианттары) клиникасы. Сальмонелла (жіті, созылмалы, өткінші) бактерия тасымалдаушысының критерілері. Асқынулары: инфекциялық-уытты және гиповолемиялық шоктар. Болжамы. Зертханалық диагностикасы: бактериологиялық, зерттеуге алынған материалдар, серологиялық, әдістемелері, нәтижелерін бағалау. Диагнозды дәлелдеу варианттары. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Орныққан формасын емдеу, тәртібі мен емдәмі. Детоксикация мен регидратация әдістері: түрлері, сұйықтықты есептеу, препараттары. Ағымының әр түрлі варианттары кезінде туындайтын іш өту көріністерін басу, инфекциялық-уытты және гиповолемиялық шоктарғы жасалынатын шұғыл терапия. Аурудың жалпыланған формасын емдеу
--------------	---

		принциптері. Бактерия тасымалдаушыны санациялау. Алдын-алу.
3	Дизентерия	Анықтамасы. Қоздырғышы, оның негізгі қасиеттері. Шигелланың қазіргі кездегі жіктемесі. Қазіргі уақыттағы дизентерияның этиологиялық құрылысы. Қоздырғыштың сыртқы ортаға тұрақтылығы. Индет процессінің даму сызбасы, маусымдылығы. Дизентерия таралуындағы субклиникалық, жасырын және басқа да формаларындағы науқастың мәні. Әр түрлі жастағы топтардың қабілеттілігі. Имунитеті. Маусымдылығы. Кіру қақпалары. Қоздырғыштың инвазивті және уытты қасиеттерінің рөлі. Әр түрлі клиникалық формалы дизентерия патогенезінің негізгі кезеңдері. Колиттік синдромының даму механизмі, тоқ ішек шырышты қабықшасының зақымдану сипаты. Ішкі мүшелерде кездесетін патологиялық өзгерістері. Жіктемесі. Әр түрлі формалы жіті дизентерияның клиникасы, ағым ауыртпалығының критерилері. Созылмалы дизентерия, оның варианттары, ағымының ұзақтығы, нәтижесі. Шигелла бактериясын тасымалдаушы критерилері. Дизентерия асқынулары, дизентериядан кейінгі жағдай. Болжамы. Зертханалық диагностикасы: бактериологиялық, зерттеуге арналған материалдар; серологиялық, әдістемелер; нәтижелерін бағалау. Ректороманоскопия көрсетілімдері. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері - тұлғаның декреттік категориясы, емдәммен емдеу. Тәртібі. Емдәммен емдеу. Этиотропты емдеуге жасалынатын қадам. Патогенездік терапиясы. Әр түрлі клиникалық формалы дизентерия кезіндегі іш өту көрінісін бөгеу. Бактериологиялық және биологиялық препараттарды қолдану. Аурудың созылмалы формасына жасалынатын терапия. Науқасты стационардан шығару ережелері. Науқастарды сауықтыру. Алдын алу.
	Тырысқақ	Анықтамасы. Қазіргі кезеңдегі этиологиялық құрылысы. Басты сипаттамасы және тырысқақ вибрионы уытының қасиеті. Вибриондар серотиптері. Сыртқы ортаға тұрақтылығы. Индет процессінің даму сызбасы. Әлемдегі және ҚР тырысқақ бойынша эпидемиологиялық жағдайлар. Эль-Тор тырысқағының ерекшеліктері. Қоздырғыштың енуі және оның көбеюі. Холероген уытының аш ішек жасушаларының ферменттік жүйесіне әсері. Іш өтудің,

		терапия. Выявление и санация источников инвазии. Воздействие на пути передачи. Санитарно-гигиенические мероприятия. Диспансеризация реконвалесцентов. Учет цистоносителей. Профилактика завоза.
11	Балантидиаз	Определение. Этиология. Жизненный цикл возбудителя. Эпидемиология. Основной источник инвазии. Пути распространения. Географическое распространение. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Значение эпидемиологического анамнеза и клинического обследования больных. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Основные химиопрепараты. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика. Диспансеризация.
12	Лямблиоз	Определение. Этиология. Жизненный цикл возбудителя. Эпидемиология. Основной источник инвазии. Пути распространения. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Значение эпидемиологического анамнеза и клинического обследования больных. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Основные химиопрепараты. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика. Диспансеризация.
13	Гельминтозы	Основные черты биологии гельминтов и эпидемиологии гельминтозов, важные для диагностики. Общие закономерности патологического процесса при гельминтозах. Факторы воздействия паразитических глистов на организм человека (механические, сенсibilизирующие, токсические, способы питания гельминтов и пр.). Стадии развития гельминтозов. Зависимость клиники хронической стадии гельминтозов от вида возбудителя, его локализации в организме хозяина, интенсивности инвазии, реактивности макроорганизма. Девастиация. Дегельминтизация. Вопросы частной гельминтологии. Клиническая картина, методы диагностики и терапии основных трематодозов, цестодозов (выбор нозологических форм осуществляется с учетом местной эпидемиологической ситуации).

		лечение. Показания к хирургическому лечению. Симптоматические средства. Показания к госпитализации. Правила выписки из стационара. Реабилитация. Профилактические мероприятия.
9	Кишечный иерсиниоз	Определение. Основные сведения о возбудителе. Эпидемиология. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Клиническая классификация. Значение эпидемиологических данных и результатов клинического обследования. Сходство и отличие кишечного иерсиниоза от псевдотуберкулеза. Дифференциальная диагностика, клинические протоколы диагностики и лечения. Методы диагностики: бактериологические, серологические и биологические методы. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики. Правила выписки из стационара.
10	Амебиаз	Определение. Основные свойства возбудителя, жизненный цикл. Источники инвазии. Механизм заражения и пути распространения. Восприимчивость, иммунитет. Сезонность. Распространенность. Внедрение возбудителя, его размножение в кишечнике. Патоморфологические изменения в толстой кишке при остром и хроническом процессе. Характеристика поражения различных органов и систем при различных формах. Механизм образования внекишечных локализаций патологического процесса. Клиническая классификация. Кишечный амебиаз. Острая и хронические формы. Варианты течения хронического кишечного амебиаза. Осложнения и исходы. Прогноз. Внекишечный амебиаз. Симптоматология амебных абсцессов печени, легких, головного мозга. Клиника и течение амебиаза кожи. Прогноз. Дифференциальный диагноз. Специфические (паразитологические и серологические) и вспомогательные методы распознавания амебиаза (копрологический, ректороманоскопический). Дополнительные методы выявления внекишечного амебиаза. Применение препаратов специфического действия. Основные химиопрепараты. Выбор средства и лекарственных доз. Патогенетическая и симптоматическая

		су-электролиттік бұзылыстардың, метоболиттік ацидоздың, жүрек-қан тамырлары бұзылыстарының патогенезі, бүйрек қызметінің бұзылуы. Гиповолемиялық шок патогенезі. Ішкі мүшелерде кездесетін патологиялық өзгерістер. Тырысқақтың жіктелуі (дегидратация деңгейі бойынша). Инкубациялық кезеңі. Тырысқақтың алғашқы симптомдары. Аурудың жеке фазаларының сипаттамасы. Гиповолемиялық шок. Асқынулары. Болжамы. Бактериологиялық диагностикасы. Экспресс-диагностика әдістері. Материалдарды алу, жіберу және зерттеу ережелері. Саралау диагнозы. Эскиз деңгейін ескере отырып жасалынатын патогенездік терапия принциптері. Біріншілікті және компенсаторлы регидратациялар, тәсілдері, препараттары, сұйықтықты есептеу. Регидратациялық терапияның асқынулары, оларды түзету. Антибиотикотерапиясы. Стационардан шығару ережелері. Тырысқақпен күресудің халықаралық ережелері және уақытша тиым салынатын шаралар. Аса қатерлі инфекцияға күдіктенген науқасты анықтау кезіндегі дәрігердің жүйелі әрекеті.
4	Тағамдық уытты инфекциялар	Тағамдық уытты инфекциялардың полиэтиологиялығы. Тағамдық уытты инфекциялар көздері, берілу механизмі. Уытты инфекциялардың берілуіндегі әр түрлі тағамдық азық-түліктердің рөлі. Ауыршандықтың кездейсоқтылығы және аурудың топтық таралуы. Маусымдылығы. Стафилококктық уытты инфекция эпидемиологиясының ерекшеліктері. Тағамдық азық-түліктерде жиналған қоздырғыштардың уытты қасиеттерінің рөлі. Тағамдық уытты инфекция кезіндегі іш өтудің, жалпы уытты синдромның, жүрек-қан тамырлары бұзылыстарының патогенездік механизмі. Инкубациялық кезеңі. Клиникалық синдромдары мен симптомдары. Ауыртпалық критерилері. әр түрлі қоздырғыштардың әсерінен туындаған тағамдық уытты инфекциялар симптоматикасының ерекшеліктері. Асқынулары. Болжамы. Бактериологиялық диагностиканың ерекшеліктері, нәтижелерін бағалау. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Емдеу әдістері. Этиотропты терапияға қатысты дәрігер тактикасы. Регидратациялық терапиясы. Детоксикация әдістері. Асқазанды жуу тәсілдері, көрсетілімдері және техникасы. Іш өтуді тоқтату әдістері. Алдын алу.

	Ботулизм	Этиологиясы. Қоздырғыштардың негізгі қасиеті және оның типтері. Индетті процесстердің даму сызбасы. Берілу факторлары, қоздырғыш пен уыттың ұялы орналасу мүмкіншілігі. Кездейсоқаурушандық және ауру тарау топтары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Патогенезі. Ауру дамуындағы ботулиндік уыттың шешуші мәні. Ағзадағы ботулиндік уыттың қосымша нүктелері. Жіті тыныс алу жеткіліксіздігінің патогенезі. Ішкі мүшелерде кездесетін патологиялық өзгерістер. Инкубациялық кезеңі. Бастапқы кезеңдегі симптомдар. Синдромдар: салболушылық, диспепсиялық, жалпы уыттық. Ауыртпалық критерилері. Асқынулары. Болжамы. Зертханалық диагностикасы уытты бейтараптандыру әдісі. Емдеу және ауруханаға жатқызу. Емдеу шараларының реттілігі. Асқазан мен ішекті жуу ерекшеліктері. Арнайы терапиясы. Тыныс алу бұзылыстарының қарқынды терапиясы. Алдын алу.
5	Тұмау. ЖРВИ	Қоздырғыш, оның қасиеттері, антигендік құрылысы және өзгергіштігі туралы қазіргі уақыттағы түсініктер. Тұмау вирусының типтері. А вирусының серотиптері. Антигенді варианттары. Вирустың пандемиялық және индет штаммдары. Сыртқы ортаға тұрақтылығы. Инфекция көздері. Тұмаудың жұғу механизмі мен таралу жолдары. Ағзаның қабілеттілігі. Имунитеті. Аурушандық. Маусымдылығы. Тұмау индеті мен пандемиясы. Тұмау индетін болжау мүмкіншілігі. Патогенезі. Вирустың енуі. Тыныс алу жолдарындағы сілемейлі қабықшаның өзгерісі. Токсикоздың көпфакторлығы. Жүрек-қан тамырларының, жүйке жүйесі мен паренхиматозды мүшелердің зақымдануы негізінде жүретін микроциркуляцияның жалпыланған бұзылысының дамуындағы вирусемия мен токсемияның рөлі. Респираторлы синдром патогенезі. Екіншілікті инфекцияның мәні. Тұмаудың жіктемесі. Клиникалық көріністері. Интоксикация синдромының ерекшеліктері. Геморрагиялық синдромы. Жіті тыныс алу жеткіліксіздігі. Тұмау кезіндегі гемодинамикалық бұзылыстар. Егде жастағы тұлғада тұмау ағымының ерекшеліктері. Ауыртпалығының критерилері. Тұмаудың өзіне тән және тән емес асқынулары. Ерте вирустық-бактериалды пневмония, ағымының ерекшеліктері. Болжамы. Тұмаудың басқа ЖРВИ клиникалық айырмашылығы. Зертханалық диагности-

		токсина. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации. Клинические протоколы диагностики и лечения. Лечение, госпитализация. Последовательность лечебных мероприятий. Промывание желудка и кишечника, особенности. Специфическая терапия. Методы интенсивной терапии дыхательных расстройств. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
7	Холера	Этиология. Эпидемиология. Патогенез, патологическая анатомия. Клинические протоколы диагностики и лечения. Правила взятия, пересылки и исследования материала. Дифференциальный диагноз. Принципы патогенетической терапии с учетом степени эксикоза. Первичная и компенсаторная регидратация, способы, препараты, расчет жидкости. Осложнения регидратационной терапии, их коррекция. Антибиотикотерапия. Показания к госпитализации. Правила выписки из стационара. Международные правила и карантинные мероприятия по борьбе с холерой. Последовательность действий врача при выявлении больного с подозрением особо опасную инфекцию.
8	Псевдотуберкулез	Определение. Свойства возбудителя псевдотуберкулеза. Источники инфекций, механизмы, пути передачи, восприимчивый организм. Сезонность заболевания. Имунитет. Входные ворота инфекции. Стадии развития процесса. Значение сенсibilизации организма. Патогенез обострений и рецидивов. Патоморфологические изменения внутренних органов. Клиническая классификация болезни. Инкубационный период. Симптоматика и течение локализованных и генерализованных форм. Вторично-очаговые поражения. Клиническая характеристика обострений и рецидивов. Осложнения. Прогноз. Диагностика клинико-эпидемиологическая, лабораторная. Дифференциальный диагноз. Клинические протоколы диагностики и лечения. Этиотропная терапия, выбор препарата, доза и продолжительность лечения. Патогенетическое

		Клинические протоколы диагностики и лечения. Дифференциально–диагностические отличия гастроинтестинальной формы от пищевой токсикоинфекции, дизентерии. Лабораторная диагностика: бактериологическая, материал для исследования, серологическая, методики, оценка результатов. Варианты подтверждения диагноза. Показания к госпитализации. Клинические протоколы диагностики и лечения. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
4	Дизентерия	Этиология. Патогенез, патологическая анатомия. Клиническая классификация. Клиника различных форм острой дизентерии, критерии тяжести течения. Хроническая дизентерия, ее варианты, длительность течения, исходы. Критерии бактерионосительства шигелл. Осложнения дизентерии, постдизентерийные состояния. Особенности течения современной дизентерии. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Лабораторная диагностика: бактериологическая, материал для исследования; серологическая, методики; оценка результатов. Показания к ректороманоскопии. Современные подходы к постановке диагноза дизентерии. Формулировка диагноза. Показания к госпитализации – декретированные категории лиц, диетотерапия. Клинические протоколы диагностики и лечения. Правила выписки из стационара. Реабилитация реконвалесцентов. Профилактика.
5	Пищевые токсикоинфекции	Этиология. Эпидемиология. Патогенез, патологическая анатомия. Инкубационный период. Клинические синдромы, симптомы. Показания к госпитализации – декретированные категории лиц, диетотерапия. Дифференциальный диагноз. Клинические протоколы диагностики и лечения. Правила выписки из стационара. Профилактика.
6	Ботулизм	Этиология. Эпидемиология. Патогенез, патологическая анатомия. Инкубационный период. Симптомы начального периода. Синдромы: паралитический, диспепсический, общетоксический. Критерии тяжести. Осложнения. Прогноз. Лабораторная диагностика – метод нейтрализации.

		касы: серологиялық, цитологиялық, вирусологиялық әдістері. Тұмаудың экспресс-диагностикасы. Емдеу. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Тәрітібі. Вирусқа қарсы терапия принциптері мен дәрі-дәрмектері. Патогенездік және симптоматикалық терапиялары. Антибиотиктерді ұсынуға көрсетілімдер. Асқынулары кезінде жасалынатын шұғыл терапия. Алдын алу. Науқасты оқшаулау, жеке алдын-алу шаралары. Ошақтағы тұмауды шұғыл түрде алдын-алу. Індетке қарсы жасалынатын шаралар. Тұмауға жасалынатын арнайы алдын-алу шаралары.
6	Менингококктық инфекция	Анықтамасы. Қоздырғышы, оның негізгі қасиеті, сыртқы ортаға тұрақтылығы, антибактериалды дәрі-дәрмектерге сезімталдылығы. Аурудың таралуындағы менингококк тасымалдаушының рөлі. Инфекцияның жұғу механизмі мен таралу жолдары. Тұрғындардың қабілеттілігі. Қатерлі топтары. Індет тарауының мерзімділігі. Маусымдылығы. Патогенезі. Қоздырғыштың енуі. Инфекцияның гематогендік және лимфогендік жалпылануы. Гематогендік тасымалдаушының рөлі. Патогенездік токинемия мен аллергиялық компоненттердің рөлі. Инфекциялық уытты шок, церебральды гипертензия және гипотензия дамуының механизмі, мидың ісінуі. ҰБС-синдром және жіті бүйрек жеткіліксіздігі. Менингококктық инфекцияның жіктелуі. Менингококктық назофарингит, менингококктық менингит, менингокемия, менингококктық энцефалит сияқты әр түрлі формаларының клиникасы. Асқынулары. Клиникалық синдромдары: инфекциялық-уытты шок, жіті бүйрекүстібезінің жеткіліксіздігі, мидың ісінуі. Нәтижелері. Болжамы. Диагностикасы. Мұрын-жұтқыншақ сілемейінде, қанда және ликворда қоздырғышты анықтау. Ликворды зерттеу. Диагностиканың серологиялық әдістері. Емдеу. Жиынды этиотроптық және патогенездік терапиялар. Антибиотикотерапия принциптері мен тактикалары. Менингококктық инфекцияның әр түрлі формаларын емдеудегі патогенездік терапияның әдістері мен дәрі-дәрмектері, Асқынуды емдеу және оның алдын-алу. Алдын-алу шаралары. Жедел вакциналық алдын-алу шаралары, менингококк тасымалдаушыны анықтау және оны санаңиялау.

7	Вирустық гепатиттер	Анықтамасы. Топтың жалпы сипаттамасы. А, Е, В, С және D вирустық гепатиттер қоздырғыштарының қасиеті. Вирустардың антигендік құрылысы. Вирустардың арнайы маркерлері, адам қанының сары суында оларды табу мүмкіншіліктері. Індет процессінің даму сызбасы. Әр нозология індет процессінің ерекшеліктері. Патогенезі. Бауырдағы патологиялық процесстердің – гепатоциттер цитолизі синдромдарының, холестаздың, мезенхималды қабынулардың даму механизмі; олардың клиникалық зертханалық белгілері. Бауыр сынағы көрсеткішін бағалау. Патогенезі. Бауырдағы морфологиялық өзгерістер. Әр түрлі кезеңдегі вирустық гепатиттердің клиникалық көріністері. Клиникалық-зертханалық критерилері. Ағымының варианттары. Диагноз тұжырымдамасы. Биохимиялық зерттеулердің мәні, оларды клиникалық талдау. ИФА және ПЦР-диагностикалары. Диагностиканың аспаптық әдістері. Саралау диагностикасы. Емдеу. Тәрітібі мен емдәмі. Патогенездік емдеу. ЖБЭ шұғыл терапия принциптері. Ауырғандарды сауықтыру. Болжамы. Алдын алу.
8	Бруцеллез	Анықтамасы. Бруцелланың негізгі түрі және оның биологиялық қасиеті. Бруцелланың L – формасы. Инфекция көздері. Жануарлар арасындағы ауру-індет, бруцелла бөлінуінің ұзақтығы. Инфекцияның таралу жолдары мен факторлары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Аурушандықтың кәсіби және тұрмыстық сипаттары. Бруцеллез дамуының фазалары. Патогенезі, тірек-қимыл аппаратының ошақтық зақымдануы, ішкі мүшелер мен жүйке жүйесінің зақымдануы. Патологиялық анатомиясы. Жіктөмесі. Инкубациялық кезеңі. Жіті бруцеллезі. Бастапқы көрінісі. Қызу сызығының типтері. әр түрлі мүшелер мен жүйелер жағынан болатын өзгерістер. Ауыртпалық критерилері. Жіті бруцеллезінің клиникасы. Созылмалы бруцеллез, формалары. Тірек-қимыл аппаратының, жүйкенің, жүрек-қан тамырларының және урогени-талды жүйенің зақымдануы. Созылмалы бруцеллез белсенділігінің бағасы. Бруцеллез ауруының салдары. Болжамы. Анамнездік, эпидемиологиялық және клиникалық мәліметтердің мәні. Бактериологиялық

3.2 Примерный тематический план и содержание практических занятий

№	Тема	Содержание
Инфекционные болезни в стационаре		
1	Организация помощи населению в РК при инфекционных заболеваниях в условиях стационара	Общие вопросы организации помощи населению в РК при инфекционных заболеваниях в условиях стационара. Организация работы скорой неотложной помощи взрослому и детскому населению. Анализ деятельности инфекционной службы, учетно-отчетная документация. Законодательные и нормативные документы по борьбе с инфекционными заболеваниями в РК. Принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе наркопотребителям в местах лишения свободы, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных наркотиков (ПИН), лицам, живущим с ВИЧ (ЛЖВ). Принципы доказательной медицины при инфекционных болезнях.
2	Брюшной тиф. Паратифы А и В	Этиология. Эпидемиологи. Патогенез, патологическая анатомия. Инкубационный период. Цикличность течения брюшного тифа. Основные клинические синдромы брюшного тифа. Специфические осложнения. Абортивные и стертые формы брюшного тифа. Клинические особенности паратифов А и В. Методы лабораторной диагностики брюшного тифа и паратифов: бактериологический и серологический материал для исследования, оценка результатов. Принципы дифференциальной диагностики. Заболевания, с которым следует дифференцировать, учитывая ведущий синдром интоксикации. Лечение: режим и диета, принципы и средства антибиотикотерапии, патогенетическая терапия, неотложная терапия при осложнениях. Клинические протоколы диагностики и лечения. Правила выписки из стационара. Профилактика: раннее выявление и санация источников инфекции, пересечение путей передачи и повышение невосприимчивости организма.
3	Сальмонеллез	Этиология. Патогенез, патологическая анатомия. Клиническая классификация. Инкубационный период. Клиника. Осложнения.

4	Клинические, биохимические, бактериологические, серологические и биологические методы в диагностике инфекционных болезней.
5	Современные методы лабораторной диагностики (ИФА, ПЦР): их возможности, преимущества и недостатки.
6	Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Маркерный спектр.
Эпидемиология	
1	Законы РК о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
2	Эпидемиология инфекционных и неинфекционных заболеваний.
3	Основные принципы эпидемиологического исследования.
4	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.
5	Учение об эпидемическом процессе.
6	Основные принципы профилактики инфекционных болезней.
7	Основные направления эпидемиологического надзора.
8	Эпидемиологический анализ.
9	Проведение ретроспективного эпидемиологического анализа многолетней, годовой заболеваемости, заболеваемости по эпидемиологическим признакам.
10	Оперативный эпидемиологический анализ.
11	Организация лабораторной работы в системе эпидемиологического надзора.
12	Разработка комплекса профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости.
13	Оценка эффективности профилактических мероприятий.
14	Клиническая эпидемиология как основа доказательной медицины.
Компонент по выбору	

		диагностикасы. L-формалы бруцелланың бөлінуі. Серологиялық диагностикасы (Райт, Хеддельсон реакциялары, ТГАР, ИФА). Созылмалы бруцеллез зертханалық диагностикасының ерекшеліктері. Этиотропты терапиясы, антибиотикотерапияның курстық сызбасы. Патогенездік және симптоматикалық терапиялар. Физиотерапиясы. Созылмалы бруцеллезбен сырқаттанған науқастарды санаториялық-курорттық емдеу. Ауырғандарды сауықтыру және диспансерлеу.
9	Тілме. Куйдіргі	Анықтамасы. Тілме және патологияның басқа формаларындағы стрептококктың этиологиялық рөлі. Индет процессінің даму сызбасы. Инфекция көзі. Аутоиндет жұқтыру мүмкіншіліктері. Тілмемен сырқаттанатын науқастармен байланыс. Маусымдылығы. Патогенезі. Индет жұқтырудың экзогенді және эндогенді сипаттары. Патологиялық процесстердің дамуын тудыратын факторлар. Патогенездің негізгі кезеңдері. Дермадағы инфекция ошағының түзілуі. Жергілікті көріністердің даму механизмдері. Геморрагиялық формалы тілме патогенезінің ерекшеліктері. Жіктмесі. Клиникасы (интоксикация симптомдары, жергілікті өзгерістерге байланысты көріністері). Ауыртпалығының критерилері. Ағымының еселігі. Асқынулары. Салдары мен нәтижелері, типтік жағдайлардағы диагностикалық критерилері. Саралау диагнозы. Емдеу. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Әр түрлі формаларына жасалынатын этиотропты терапияның принциптері. Патогенездік терапиясы. Геморрагиялық синдромды емдеу. Асқынуларын емдеу. Алдын-алу. Тілме қайталанған науқасты диспансерлеу. Бициллиндік алдын-алу. Анықтамасы. Қоздырғыштың қасиеті. Инфекция көзі. Берілу механизмі, жолдары мен факторлары. Қабілеттілігі. Қоздырғыштың енуі. Аурудың әр түрлі формаларының дамуында инфекцияның кіру қақпасын анықтау мәні. Аурудың негізгі клиникалық көрінісінің патогенезі. Ішкі мүшелердегі өзгерістер. Куйдіргінің жіктмесі. Терілік және сепсистік формаларының клиникалық сипаттамасы. Асқынулары. Нәтижелері. Диагностикасы. Емдеу принциптері. Алдын алу.

10	АИТВ-инфекциясы	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғышы және оның негізгі қасиеті. Өзгергіштігі. Басқа қоздырғыштармен жалпы антигендік байланыстары. Сыртқы ортаға тұрақтылығы. Қатерлі топтары. Патогенезі. Иммунологиялық бұзылыстардың түзілу механизмі. Оппортунистік инфекция қоздырғышының белсенділігі және инвазиясы. Ісіктердің даму механизмі. Патологиялық морфологиясы. Әсері. ДДСҰ клиникалық жіктемесі. Ағымының сатылары, олардың клиникалық көріністері, АИТВ-байланысқан аурулар. Зертханалық диагностикасы. Зерттеудің реттілігі, нәтижесін бағалаудың критерилері. АИТВ тексерілуге жататын контингенттер. Антиретровирустық терапияның негізгі принциптері. Оппортунистік инфекцияны емдеу, инвазия және онкологиялық патологиялар. Симптоматикалық терапиясы. Алдын алу. Жеке алдын алу шаралары. Қоғамдық алдын алу шаралары. ДДСҰ бағдарламалары. АИТВ-инфекциясымен күресудің ғаламдық стратегиясы. Заңды және медициналық-деонтологиялық мәселелері.
Балалар жұқпалы аурулары		
1	Инфекция туралы түсінік. Балалардағы жұқпалы аурулар мен иммунитеттің ерекшеліктері. Инфекциялық процесстің негізгі этиологиялық және патогенездік заңдылықтары. Клиникалық сипаттамасы, балалардағы жұқпалы аурулар диагностикасы мен жіктемесі. Жұқпалы аурулар кезінде ҚР балаларына көрсетілетін алдын-алу және емдеу шараларын ұйымдастыру.	Балалар жұқпалы аурулары туралы жалпы түсінік. Инфекциялық процесс пен жұқпалы аурулар туралы түсінік. Жұқпалы аурулар ағымы. Манифесті, жасырын иннапарантты инфекциялар. Баяу инфекциясы. Тасымалдаушы. Микроорганизмдердің негізгі қасиеттері: патогендік, уыттылық, инвазивтілік және улылық. Инфекция көзі. Берілу механизмі. Қабілеттілігі. Иммунитеті. Жұқпалы аурулар кезеңдері. Инкубациялық кезеңі, продромалды кезеңі, қызған кезеңі және реконвалесценция кезеңі. Балалардағы жұқпалы аурулар жіктемесінің мәселелері. Балалардағы жұқпалы аурулар диагностикасының және емдеу принциптері. Ауруханаға дейінгі кезеңде және стационарда жұқпалы аурулар кезінде ҚР тұрғындарының балаларына көрсетілетін алдын-алу және емдеу жәрдемдерін ұйымдастырудың негізгі мәселелері. Тұрғындардың балаларына жедел шұғыл жәрдем көрсету жұмыстарын ұйымдастыру. Педиатриялық тәжірибеде инфекциялық қызмет жұмысының анализі және есепке алу-есеп беру құжаттамасы. Балалар инфекциялық қызметі

11	Неотложная помощь в инфектологии.
12	Профилактический мониторинг.
13	Алгоритм ориентировочных сроков временной нетрудоспособности.
14	Обязательные скрининговые методы обследования при ВИЧ-инфекции, СПИД-ассоциированных заболеваниях. Группы риска при ВИЧ-инфекции. Деонтологические аспекты в вопросах ВИЧ-инфекции.
15	Катамнестические наблюдение и диспансеризация инфекционных болезней.
Детские инфекционные болезни в поликлинике	
1	Организация детской амбулаторно-поликлинической инфекционной службы.
2	Амбулаторно-поликлиническая учетно-отчетная документация.
3	Критерии предварительного диагноза у детей различного возраста с диарейным синдромом в условиях поликлиники.
4	Критерии предварительного диагноза у детей различного возраста с синдромом ангины в условиях поликлиники.
5	Критерии предварительного диагноза у детей различного возраста с экзантемой в условиях поликлиники.
6	Критерии предварительного диагноза у детей различного возраста с острой возникшей лихорадкой в условиях поликлиники.
7	Критерии предварительного диагноза у детей различного возраста с желтухой в условиях поликлиники.
8	Критерии предварительного диагноза у детей различного возраста с респираторными инфекциями в условиях поликлиники.
9	Критерии предварительного диагноза у детей различного возраста с заболеваниями, протекающими с менингеальным синдромом в условиях поликлиники.
10	Тактика ведения больных детей на догоспитальном этапе.
11	Лечение согласно современным клиническим протоколам.
12	Реабилитация. Профилактика.
13	Катамнестические наблюдения и диспансеризация.
Клиническая лабораторная диагностика инфекционных болезней	
1	Клинико-лабораторная диагностика инфекционных заболеваний в условиях поликлиники.
2	Клинико-лабораторная диагностика инфекционных заболеваний в условиях стационара.
3	Методы исследования и их значение в диагностике инфекционных заболеваний.

36	Лямблиоз у детей.
37	ИББДБ. Классификация болезней у детей раннего возраста по бактериальной инфекции и диареи.
38	Проверка прививочного статуса больного ребенка.
39	Оценка и классификация диареи.
40	Поликлиника. Принципы диспансеризации детей перенесших пневмонии, как осложнение ОРВИ.
41	Иммунопрофилактика детских инфекционных болезней.
42	Вакцинальный процесс. Поствакцинальные осложнения.
43	Вакцинация детей с отягощенным анамнезом.
44	Принципы диспансеризации и реабилитации детей, перенесших вирусный гепатит.
45	Принципы диспансеризации и реабилитации детей, перенесших нейроинфекции.
46	Кишечные инфекции. Современные принципы классификации ОКИ у детей, диагностика ОКИ. Лечение. Профилактика.
47	Токсические синдромы при ОКИ.
48	Регидратационная терапия и расчет жидкостей при оральной инфузионной терапии.
Инфекционные болезни в поликлинике	
1	Организация амбулаторно-поликлинической инфекционной службы в РК.
2	Функциональные обязанности врача-инфекциониста в поликлинике.
3	Амбулаторно-поликлиническая учетно-отчетная документация.
4	Критерии предварительного диагноза при диарейном синдроме в условиях поликлиники.
5	Критерии предварительного диагноза при синдроме поражения зева в условиях поликлиники.
6	Критерии предварительного диагноза экзантем в условиях поликлиники.
7	Критерии предварительного диагноза остро возникшей лихорадке в условиях поликлиники.
8	Критерии предварительного диагноза при нарушении пигментного в условиях поликлиники.
9	Критерии предварительного диагноза при заболеваниях, протекающих с менингеальным синдромом в условиях поликлиники.
10	Тактика ведения больных на догоспитальном этапе. Протокол лечебных и противоэпидемических мероприятий.

	Балалар жұқпалы ауруларының имундық алдын-алу шаралары	жұмысының құрылысы және оны ұйымдастыру. Үйде және стационарда инфекциялық патологиямен сырқаттанған балаларға күтім жасау және оларды қадағалау. Инфекциялық стационардағы санитарлық-індеттік тәртіптің негізгі ережелері. ҚР жұқпалы аурулармен күресудегі және балалардағы имундық алдын-алу жұмыстары бойынша заң шығарушы және нормативті құжаттар.
2	Дифтерия. Қызылша. Қызамық	Дифтерия анықтамасы. Қоздырғышы және оның басты қасиеттері. Инфекция көзі, бактерия тасымалдаушының мәні. Берілу механизмдері мен жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Патогенезі мен патологиялық анатомиясы. Инкубациялық кезеңі. Жалпы және жергілікті симптомдары. Аңқа өзгерісінің сипаты. Орныққан формасы. Аңқаның таралған дифтериясы. Дифтерия қыспағы. Уытты формасы. Біріктірілген формасы. Жүрек—қан тамырлары мен жүйке жүйесі жағынан болатын өзгерістері. Асқынулары. Бактериологиялық және серологиялық зерттеулер. Тәрітібі. Арнайы терапиясы. Антибиотикотерапиясы. Патогенездік терапиясы. Асқынуларды емдеу. Алдын-алу шаралары. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Берілу механизмі мен жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Патогенезі мен патологиялық морфологиясы. Клиникасы. Клиникалық формаларының жіктемесі. Типтік және типсіз формалары. Ағымы. Асқынулары. Иммуноглобулинмен алдын-алғаннан кейінгі балалардағы қызылша ағымының ерекшеліктері. Егілген баладағы қызылша. Нәресте мен алғашқы айлық балалардағы қызылша. Туа пайда болған инфекция тектес қызылша. Асқынулары. Зертханалық диагностикасы. Емдеу және алдын-алу шаралары. Анықтамасы. Этиологиясы. Жұғу механизмі, инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Қазіргі уақыттағы эпидемиологиясы. Туа және жүре пайда болған қызамық. Типтік және типсіз формалардың клиникалық көріністері. Туа пайда болған қызамықтың клиникалық көрінісі. Жас ерекшелігіне байланысты кездесетін қызамықтың клиникасы. Серологиялық диагностикасы. Асқынулары. Саралау диагнозы. Емдеу, алдын-алу шаралары.

3	Вирустық гепатиттер. Балалардағы АИТВ-инфекциясы	Анықтамасы. А, Е, В, С, Д вирустық гепатиттері қоздырғышының қасиеттері. Қоздырғыштардың сипаттамасы. Инфекция көздері және берілу механизмдері. Патогенезі. А және Е вирустық гепатиттердің иммунологиялық көрсетілімдері. Гепатоциттер цитолизінің, холестаздың, мезенхималды қабынулардың даму механизмі; олардың клиникалық және зертханалық белгілері. Бауырсынағы көрсеткішін бағалау. Патогенезі. Бауырдағы морфологиялық өзгерістер. Инкубациялық кезеңі. Вирустық гепатиттер әр түрлі кезеңдерінің клиникалық көріністері. Клиникалық-диагностикалық критерилері. Ағымының варианттары. Ауыртпалық критерилері. Диагностиканың тұжырымдамасы. Биохимиялық зерттеудің мәні, оларды клиникалық талдау. Саралау диагнозы. Емдеу, алдын-алу шаралары. Этиологиялық патогенездің, морфогенездің негізгі мәселелері, эпидемиологиясы және алдын-алуы. Клиникасы, ағым ауыртпалығының көрсетілімдері. Диагностикасы. Емдеу және алдын-алу шаралары. Балалардағы ЖИТВ инфекциясы. Эпидемиологиясы. Берілу механизмдері мен жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Патогенезі мен патоморфологиясы. Клиникасы. Клиникалық формасының жіктелуі. Типтік және типсіз формалары. Ағымы. Асқынулары. Зертханалық диагностикасы. Емдеу және алдын алу шаралары.
4	Инвазивті іш өту. Шигеллез. Сальмонеллез. Эшерихиоз	Шигеллез. Сальмонеллез. Эшерихиоз. Анықтамасы. Қоздырғыштары және олардың негізгі қасиеттері. Жіктеме принциптері және олардың атауы. Қабілеттілігі. Қазіргі кезеңдегі аурушандықтың этиологиялық құрылысы. Адам инфекция көзі. Сальмонеллез, эшерихиоз және шигеллездің таралу жолдары мен берілу факторлары. Имунитеті. Кездейсоқ аурушандық және таралу топтары. Маусымдылығы. Орныққан және жалпыланған формалары патогенезінің негізгі кезеңдері. Іш өту, жалпы уытты синдромы, гиповолемиялық және инфекциялық-уытты шоктар дамуының механизмі. Әр түрлі формадағы ауру кезінде ішек пен басқа да мүшелердің морфологиялық өзгерістері. Аурудың сепсистік формасындағы іріңді ошақтардың түзілуі. Клиникалық жіктелуі. Инкубациялық кезеңі.

5	Секреторные диареи.
6	Дисбактериоз кишечника.
7	Респираторные инфекции. Грипп. Особенности течения у детей раннего возраста.
8	Парагрипп. Парагрипп у детей в возрасте 0-3 лет.
9	РС-инфекции. РС инфекции у детей первого года жизни.
10	Аденовирусная инфекция.
11	Синдром Круга. Основные симптомы неотложной помощи.
12	Современные и принципы лечения респираторных инфекций.
13	Интенсивная терапия и реанимация. Нарушения водно-электролитного баланса и их коррекция.
14	Нейротоксикоз. Неотложная терапия.
15	ДВС-синдром. Клиническая и лабораторная диагностика, лечения.
16	Инфекционно-токсический шок.
17	Гипертермический синдром. Клиника, неотложная терапия.
18	Воздушно-капельные инфекции. Дифтерия. Специфическая терапия. Специфическая профилактика
19	Стрептококковая инфекция. Скарлатина.
20	Герпетическая и ЦМВИ инфекция.
21	Коклюш. Паракоклюш. Паратифная инфекция.
22	Корь. Краснуха. Ветряная оспа.
23	Менингококковая инфекция.
24	Полиомиелит у детей.
25	Энтеровирусные инфекции.
26	Вирусные энцефалиты у детей.
27	Вирусные гепатиты. Вирусные гепатиты А и Е.
28	Вирусный гепатит В.
29	Вирусный гепатит С.
30	Вирусный гепатит Дельта.
31	Хронические гепатиты как исходы вирусного гепатита.
32	Лечение острых и хронических вирусных гепатитов.
33	ВИЧ – инфекция.
34	Основные принципы лечения ВИЧ-инфекций у детей.
35	Аскаридоз и энтеробиоз у детей.

16	Клинические протоколы диагностики и лечения малярии в условиях стационара.
17	Клинические протоколы диагностики и лечения крымской геморрагической лихорадки, ГЛПС в условиях стационара.
18	Клинические протоколы диагностики и лечения сыпного тифа в условиях стационара.
19	Клинические протоколы диагностики и лечения токсоплазмоза в условиях стационара.
20	Клинические протоколы диагностики и лечения рожи в условиях стационара.
21	Клинические протоколы диагностики и лечения сибирской язвы в условиях стационара.
22	Клинические протоколы диагностики и лечения бешенства в условиях стационара.
23	Клинические протоколы диагностики и лечения чумы и туляремии в условиях стационара.
24	Клинические протоколы диагностики и лечения описторхоза, энтеробиоза, аскаридоза в условиях стационара.
25	Клинические протоколы диагностики и лечения тениоза, тениаринхоза в условиях стационара.
26	Неотложная помощь при инфекционно-токсическом шоке.
27	Неотложная помощь при гиповолемическом шоке.
28	Неотложная помощь при острой печеночной энцефалопатии.
29	Неотложная помощь при отеке мозга.
30	Неотложная помощь при ДВС-синдроме.
31	Неотложная помощь при отеке легких.
32	Неотложная помощь при острой почечной недостаточности.
33	Доказательная медицина в инфекционных болезнях. Реабилитация инфекционных больных.
Детские инфекционные болезни в стационаре	
1	Кишечные инфекции. Современные принципы классификации ОКИ у детей, диагностика ОКИ. Лечение. Профилактика.
2	Токсические синдромы при ОКИ.
3	Регидратационная терапия и расчет жидкостей при оральной инфузионной терапии.
4	Инвазивные диареи.

		Гастроинтестиналды формасы (гастрит, гастроэнтерит, гастроэнтероколит) клиникалық варианттарының симптоматикасы мен ағымы. Ағым ауыртпалығының критерилері. Жалпыланған формасының (сүзек тектес және септикопиемиялық варианттары) клиникасы. Асқынулары: инфекциялық-уытты және гиповолемиялық шоктар. Болжамы.
	Секреторлы іш өту. Ротавирустық инфекция. Тырысқақ. Калицивирусты инфекция. ДИВА	ДДСҰ бойынша іш өтудің жіктемесі. Ротавирустық және калицивирустық гастроэнтериттер. Тырысқақ. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Инфекция көзі. Инфекцияның жұғу механизмі мен таралу жолдары. Клиникасы. Бір жасқа дейінгі балалардағы ағым ерекшеліктері. Асқынулары. Эсикоз бен токсикоз туралы түсінік. Диагностика мен емдеу принциптері. Болжамы. Алдын-алу. Жасы 2 апта мен 1 ай арасындағы науқас нәрестені тексеру. 2 айлық пен 5 жас аралық балалардағы ауруды бағалау және оның жіктемесі. Қатердің жалпы белгілерін анықтау. Іш өтуді бағалау және оның жіктемесі.
5	Менингококктық инфекция. Балалардағы энцефалиттер	Менингококктық инфекция. Анықтамасы. Эпидемиологиясы. Этиологиясы. Инфекция көздері. Инфекцияның жұғу механизмі және таралу жолдары. Клиникасы. Бір жасқа дейінгі балалардағы ағым ерекшеліктері. Бір жасқа дейінгі балалардағы менингальды симптомдардың баламасы. Саралау диагностикасы. Асқынулары. Диагностика мен емдеу принциптері. Болжамы. Алдын алу. Кене энцефалиті. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі мен пато-логиялық морфологиясы. Клиникалық формалары. Кене энцефалиті жіті сатысының клиникасы. Қос толқынды менингоэнцефалит. Кене энцефалиті созылмалы сатысының клиникалық көріністері. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Алдын-алу. Желшешекті, қызақты және қызылшалы энцефалиттер. Диагнозы. Саралау диагнозы. Емдеу. Алдын алу.

4.3 Тыңдарманның өзіндік жұмысының (ТӨЖ) жоспарының үлгісі

№	ТӨЖ мазмұны
1	Палатадағы науқастарды курациялау.

2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	Серологиялық және биохимиялық зерттеу нәтижелерін талдау.
4	Бактериологиялық және вирусологиялық зерттеу нәтижелерін талдау.
5	ИФА және ПЦР нәтижелерін талдау.
6	Инъекцияның барлық түрлері.
7	Қан қысымын өлшеу және тамыр соғысын анықтау.
8	Регидратациялық және дезинтоксикациялық терапияны жүргізу.
9	Баяндамалар дайындау және оларды клиникалық, патологиялық-анатомиялық конференцияларда ұсыну.
10	Басқа бөлімшелердің консилиумы мен кеңестеріне қатысу.
11	Бөлімшелерде кезекшілік ету.
12	Қабылдау бөлімшесінде кезекшілік ету.
13	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс істеу.

5 Оқу және оқыту әдістері

- **Дәрістер:** шолу, проблемалық.
- **Семинарлар мен проблемалық сабақтар:** наукасты курациялау, медициналық құжаттамаларды жүргізу, емдеу-алдын алу мекемелерінің әр түрлі бөлімшелерінде жұмыс істеу, ауруларды қарап өтуге қатысу, күрделі науқастарды талдау, кіші топтармен жұмыс істеу, пікірталас, ұсыну, кері байланыс, ғылыми-тәжірибелік конференцияларды ұйымдастыру.
- **Тыңдарманның өзіндік жұмысы (ТӨЖ):** палаталардағы науқастарды курациялау, емханалық қабылдауларда және үйлерде болу, емдеу-алдын алу ұйымдарындағы әр түрлі бөлімшелерінде жұмыс жасау, оқу-ғылыми әдебиеттермен және бақылау-өлшеу аспаптарымен жұмыс жасау, ауру тарихын толтыру, баяндаманы ұсынуға дайындау, оқу-клиникалық орталықтардағы фантомдарда (үлгі) және муляждарда (накпішін) өз дағдысын нығайту, портфолио қалыптастыру.

6 Клиникалық база

Инфекциялық стационардың бөлімшелері, БМЖЖ мекемесі (емханалар, ЖДА, диспансерлердің емханалық бөлімшелері, ауруханалар), функциональды диагностика бөлімшелері, клиникалық және бактериологиялық зертханалар, стационарлардың қабылдау бөлімшелері, жедел шұғыл жәрдем станциялары.

3 Примерный тематический план и содержание профилирующих дисциплин

3.1 Примерный тематический план лекций

№	Тема	Содержание
Инфекционные болезни в стационаре		
1	Организация помощи населению в РК при инфекционных заболеваниях в условиях стационара. Анализ деятельности инфекционной службы, учетно-отчетная документация.	
2	Законодательные и нормативные документы по борьбе с инфекционными заболеваниями в РК.	
3	Клинические протоколы диагностики и лечения брюшного тифа в условиях стационара.	
4	Клинические протоколы диагностики и лечения сальмонеллеза и дизентерии в условиях стационара.	
5	Клинические протоколы диагностики и лечения холеры в условиях стационара.	
6	Клинические протоколы диагностики и лечения пищевой токсикоинфекции и эшерихиозов в условиях стационара.	
7	Клинические протоколы диагностики и лечения ботулизма в условиях стационара.	
8	Клинические протоколы диагностики и лечения гриппа и ОРВИ в условиях стационара.	
9	Клинические протоколы диагностики и лечения менингококковой инфекции в условиях стационара.	
10	Клинические протоколы диагностики и лечения кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза в условиях стационара.	
11	Клинические протоколы диагностики и лечения острых вирусных гепатитов в условиях стационара.	
12	Клинические протоколы диагностики и лечения хронических вирусных гепатитов в условиях стационара.	
13	Клинические протоколы диагностики и лечения бруцеллеза в условиях стационара.	
14	Клинические протоколы диагностики и лечения ВИЧ-инфекции в условиях стационара.	
15	Клинические протоколы диагностики и лечения герпетической инфекции в условиях стационара.	

Клиническая лабораторная диагностика инфекционных болезней	36	6	30	18
Эпидемиология	36	6	30	18
Итого	360	60	300	180

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

Дисциплина	Аудиторные часы			СРС
	всего	лекции	практические занятия	
Инфекционные болезни в стационаре	144	24	120	72
Детские инфекционные болезни в стационаре	108	18	90	54
Инфекционные болезни в поликлинике	108	18	90	54
Детские инфекционные болезни в поликлинике	72	12	60	36
Клиническая лабораторная диагностика инфекционных болезней	36	6	30	18
Эпидемиология	36	6	30	18
Итого	504	84	420	252

Повышение квалификации

Тематика	Аудиторные часы			СРР
	всего	лекции	практические занятия	
Актуальные проблемы инфекционных болезней	72	12	60	36

7 Ұсынылған әдебиеттер тізімі

Орыс тілінде

Негізгі:

1. Шабалов Н.П. – учебник детские болезни I-II – Питер 2008.
2. Детские болезни: учебник СД / под ред. А.А. Баранова. 2 издание. – Москва 2007, 1 том – 880 стр., 2 том – 1008 с.
3. Инфекционные болезни у детей: учебник для педиатрического факультета медицинских ВУЗов под ред. В.Н. Тимченко – 2 издание исправленное и дополненное. СПб.: СпецЛит, 2008, 576 с.
4. Руководство по инфекционным болезням у детей В.Ф. Учайкин, ГЭОТАР – МЕД, 2001, 803 с.
5. Инфекционные болезни у детей: учебник. Учайкин, Н.И. Нисевич, О.В. Шамшева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
6. Инфекционные болезни и вакцинопрофилактика у детей: учебник для вузов. Ф. Учайкин, Н.И. Нисевич, О.В. Шамшева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
7. Инфекционные болезни у детей: учебное пособие под ред. проф. Э.Н. Симованьян. – Ростов н/Д : Феникс, 2007.

қосымша:

1. Н.В. Воротынцева. Л.Н. Мазанкова. (острые кишечные инфекции у детей). – М. Медицина, 2006, 471 с.
2. А. Геппен – педиатрия: учебник, СД – М, 2009 – 352 с.
3. ВИЧ-инфекция: учебное пособие. С. В. Минаева. – Нижний Новгород: Изд-во «НГМА», 2006.
4. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ - инфекции и эпидемиологии. В. А Малов, Е.Я. Малова. – М.: Издат. центр «Академия», 2008.
5. Лекарственные средства, применяемые при вирусных заболеваниях: руководство для врачей. Ф.И. Ершов, М.Г. Романцов. – М.: Издат. группа «Гэотар-Медиа», 2007.
6. Неотложные состояния у детей. А.Д. Петрушина, Л.А. Мальченко, Л.Н. Кретьнина. – М.: «МИА», 2007.
7. Острые инфекционные поражения дыхательной системы. Практическое руководство В.М. Семенов. – М.: Мед. лит., 2006.
8. Острый респираторный дистресс-синдром. / под ред. Б.Р. Гельфанда, В.Л. Касиля. – М: Литтерра, 2007.
9. Рациональная терапия гепатитов В и С. – СПб.: ООО «Тактик-Студио», 2007.
10. Противовирусные и иммуномодулирующие препараты в детской практике: руководство для врачей. М.Г. Романцов, Л.Г. Горячева. – СПб.: «Премим Пресс», 2008.
11. Стрептококковая инфекция у детей: учебно-методическое пособие. В.А. Воробьева. – Нижний Новгород: Изд-во «НГМА», 2005.
12. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях: прак. рук-во. Т1. С.А. Амირеев и др. – Алматы 2007.

13. Инфекционная безопасность в лечебно-профилактических учрежд. уч. пос.д/ ср.проф.образ. Кулешова Л.И., Пустоветова Е.В. 2006.

14. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях: прак. рук-во. Т. 2. С.А. Амиреев и др. – Алматы 2007.

15. Внутриутробные инфекции: учебное пособие. И. С Сидорова, И. О Макаров. – М: «МИА», 2006.

16. Инфекции респираторного тракта у детей раннего возраста под ред. проф. Г. А. Самсыгиной. – М.: «Миклош», 2006.

мемлекеттік тілде

негізгі:

1. Балалар аурулары. Хабижанов Б.Х. – Алматы. Ана тілі, 2007.

2. Педиатрия. Хабижанов Б.Х. – Алматы, Казыгурт, 2005.

- интерпретации результатов серологических и биохимических исследований;
- интерпретации результатов бактериологических и вирусологических исследований;
- интерпретации результатов ИФА и ПЦР;
- приготовления мазка толстой капли крови;
- проведения спинномозговой пункции и интерпретация результатов исследования ликвора;
- постановки назогастрального зонда;
- интерпретации результатов ЭКГ по стандартным и дополнительным отведениям;
- проводить и интерпретировать результаты ректороманоскопии;
- методикой постановки кожно-аллергических проб, учета и интерпретировать их результаты;
- проводить внутрисуставные диагностические и лечебные пункции;
- методикой введения гетерогенных лечебных сывороток и иммуноглобулинов;
- проводить плевральную пункцию;
- осуществлять желудочное и дуоденальное зондирования и интерпретировать результаты исследования желчи и желудочного сока;
- техникой приготовления мазков и толстой капли крови;
- техникой забора крови, рвотных масс, кала, мочи и др. для бактериологических и вирусологических исследований;
- методикой проведения регидратационной и дезинтоксикационной терапии.

2 Распределение часов дисциплины

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

Дисциплина	Аудиторные часы			СРС
	всего	лекции	практические занятия	
Инфекционные болезни в стационаре	72	12	60	36
Детские инфекционные болезни в стационаре	72	12	60	36
Инфекционные болезни в поликлинике	72	12	60	36
Детские инфекционные болезни в поликлинике	72	12	60	36

ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Специальность:

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ
(взрослые, детские)

Астана 2010

- составлять индивидуальные графики профилактических прививок, выявлять поствакцинальные реакции и осложнения;
- предоставлять адресную информацию о медицинских услугах, программах снижения вреда, образовательных программ, в том числе в местах лишения свободы (МЛС), предназначенных для наркопотребителей, ВИЧ-инфицированных ПИН, ЛЖВ;
- проводить психосоциальное консультирование, тестирование с соблюдением принципов добровольности и конфиденциальности, в том числе в МЛС наркопотребителей, ВИЧ-инфицированных ПИН, больных СПИД, ЛЖВИЧ;
- проводить постконтактную профилактику ВИЧ;
- проводить универсальные меры профилактики профессионального заражения ВИЧ, в том числе в местах лишения свободы.

владеть навыками:

- осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации взрослых и детей различного возраста;
- измерения пульса и артериального давления;
- диагностики и оказания первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях у взрослых и детей различного возраста;
- проведения реанимационных мероприятий (проведение искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведение закрытого массажа сердца) у взрослых и детей различного возраста;
- расшифровки ЭКГ при инфаркте миокарда;
- проведения трахеотомии у взрослых и детей различного возраста;
- остановки наружного кровотечения;
- первичной обработки раны и наложения повязки;
- беззондового промывания желудка у взрослых и детей различного возраста;
- диагностике и оказанию неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях: кардиогенный, анафилактический шок, гипертонический криз, аритмии, ангинозный статус, бронхоспастический синдром, судорожный синдром, ДВС-синдром, острая сосудистая недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии; гипертермический синдром; гиповолемический синдром; синдром крупа; отек мозга; токсикоз с эксикозом; нарушение ритма сердца; острая дыхательная недостаточность; инфекционно-токсический шок; желудочно-кишечное кровотечение; острая печеночная энцефалопатия; острый живот;
- иммобилизации конечностей;
- удаления поверхностно расположенных инородных тел;
- интерпретации результатов спирометрии у взрослых и детей различного возраста;
- определения группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента;
- проведения медицинских манипуляций (все виды инъекций, катетеризация мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные и сифонные клизмы и другие) у взрослых и детей различного возраста;

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

2 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ.

3 ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА разработана в соответствии с стандартом дополнительного образования 2009 г. по специальности «Инфекционные болезни».

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

ты дополнительных методов обследования, назначение адекватной терапии согласно протоколам лечения;

- проводить диспансеризацию здоровых и больных, в том числе детей;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;
- собирать эпидемиологический анамнез заболевания и анамнез жизни и обеспечить своевременную госпитализацию и лечение больных взрослых и детей;
- назначить необходимый комплекс лабораторных исследований, интерпретировать данные лабораторных, инструментальных, специальных методов исследования при инфекционных заболеваниях;
- рационально применять современные методы лечения инфекционных заболеваний у взрослых и детей;
- установить диагноз и проводить все необходимые противоэпидемические и лечебные мероприятия в очаге при следующих заболеваниях:
 - кишечные инфекции и инвазии (брюшной тиф и паратифы, сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции, эшерихиоз, кишечный иерсиниоз, дизентерия, ботулизм, амебиаз, вирусные диареи, вирусные гепатиты А, Е, балантидиаз, лямблиоз, гельминтозы);
 - трансмиссивные инфекции (риккетсиозы, спирохетоз, клещевой энцефалит, малярия);
 - зоонозные инфекции (бруцеллез, туляремия, лептоспироз, сибирская язва, геморрагическая лихорадка, токсоплазмоз, псевдотуберкулез, пастереллез, легионеллез, листериоз);
 - инфекции наружных покровов (столбняк, рожа, бешенство);
 - кровяные инфекции (вирусные гепатиты В, С, Д, ВИЧ-инфекция);
 - особо опасные (карантинные) инфекции (чума, холера, желтая лихорадка, натуральная оспа);
 - детские инфекционные заболевания, в том числе у взрослых (корь, инфекционный мононуклеоз, краснуха, скарлатина, ветряная оспа, коклюш, паротитная инфекция);
 - инфекции дыхательных путей (грипп, парагрипп, энтеровирусная инфекция, риновирусная инфекция, аденовирусная инфекция, дифтерия, менингококковая инфекция, ангина, микоплазмоз, орнитоз);
 - инфекции, вызванные новыми и/или необычными типами возбудителей (грипп H5N1, H1N1 Калифорния и др.);
- прочие заболевания: сепсис, герпетические инфекции;
- проводить интенсивную терапию при: инфекционно-токсическом шоке, гиповолемическом шоке, ДВС-синдроме, синдроме крупа при дифтерии, гипертензионном синдроме, отеке мозга, токсикозе с экзикозом, острой дыхательной недостаточности, острой сердечно-сосудистой недостаточности, острой печеночной недостаточности, парезе кишечника, желудочно-кишечном кровотечении;

- патологические изменения в органах и тканях при инфекционных заболеваниях;
- клиническую симптоматику инфекционных заболеваний у взрослых и детей, пожилых, беременных; осложнения, исходы;
- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния, гемостазиологию и их изменения при различных инфекционных болезнях, особенности у детей;
- современные методы лабораторной диагностики (выделение возбудителя, специфические иммунологические реакции, применяемые для диагностики, вирусологические и аллергологические методы диагностики, ИФА, ПЦР, сроки появления специфических антител, классы иммуноглобулинов), инструментальной диагностики (эндоскопии), специальные методы исследования (рентгенологические, радиологические, эзография, компьютерная томография);
- современные методы лечения инфекционных заболеваний у взрослых и детей различного возраста, определение чувствительности возбудителя к антибиотикам (специфическая, антибактериальная и серотерапия, патогенетическая и противовирусная терапия, основы рационального питания и диетотерапия при инфекционных заболеваниях);
- общие и специфические меры профилактики инфекционных заболеваний у взрослых и детей;
- тактику медицинских работников при подозрении/выявлении случаев особо опасных инфекций; стандарты диагностики, лечения и профилактики ВИЧ/СПИД у потребителей инъекционных наркотиков (ПИН), других уязвимых групп, ВИЧ-инфицированных ПИН;
- принципы опиатозаместительной терапии (ОЗТ), программ снижения вреда употребления наркотиков как пути профилактики ВИЧ-инфекции у потребителей инъекционных наркотиков (ПИН);
- формирование приверженности к проведению АРВ-терапии, ОЗТ у ВИЧ-инфицированных ПИН, лиц, живущих с ВИЧ (ЛЖВ);
- понятия об активной и пассивной иммунизации, показания и противопоказания для их проведения у взрослых и детей;
- противоэпидемические мероприятия в детских коллективах, правила наблюдения за контактными;
- показания к госпитализации инфекционных больных, взрослых и детей различного возраста, сроки госпитализации и лечения в амбулаторно-поликлинических условиях (на дому), сроки карантина при различных инфекционных заболеваниях;
- организация диспансерного наблюдения за переболевшими взрослыми и детьми, восстановительное лечение после инфекционных заболеваний, правила выписки из стационара и диспансерного наблюдения за реконвалесцентом;
- технику безопасности при работе с исследуемым материалом.

уметь:

- проводить дифференциальную диагностику, обоснование клинического диагноза, назначать необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования больных, в том числе детей, согласно протоколам, интерпретировать результа-

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	78
2. Распределение часов дисциплины	83
3. Примерный тематический план и содержание дисциплин переподготовки	85
4. Примерный тематический план и содержание дисциплин повышения квалификации	134
5. Методы обучения и преподавания	150
7. Клиническая база	150
8. Список рекомендуемой литературы	151

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

1 Пояснительная записка

Введение

Большое значение инфекционных болезней в медицинской практике, как в прошлом, так и в настоящем обусловлено их значительным распространением и влиянием на здоровье населения. Несмотря на искоренение некоторых инфекционных болезней и значительное снижение заболеваемости и смертности от них, на современном этапе все еще сохраняют свою актуальность острые респираторные заболевания, грипп, вирусные гепатиты, острые кишечные инфекции, менингококковые и стафилококковые заболевания, зоонозные инфекции. С введением в практику цитостатических препаратов, массивных радиологических воздействий при лечении больных со злокачественными заболеваниями, иммуносупрессивных препаратов для борьбы с отторжением трансплантированных органов, увеличением продолжительности жизни больных с хроническими дегенеративными заболеваниями возросло количество инфекций, обусловленных микроорганизмами, которые ранее расценивались как сапрофиты. Появление новых нозологических форм, склонность к пандемическому распространению некоторых инфекционных заболеваний повышает требования к подготовке врачей.

Программа по подготовке курсантов составлена с учетом основных современных достижений в области изучения инфекционных заболеваний (с учетом патогенеза и патофизиологии) ранней и дифференциальной диагностики, клинической классификации, современных методов обследования и терапии. Наряду с типичным течением инфекционных заболеваний уделяется внимание атипичным формам.

В целом подготовка по специальности «Врач-инфекционист» предусматривает развитие у обучающихся способностей практического применения полученных знаний в клинической диагностике распространенных кишечных инфекционных, завозных и тропических инвазий, рациональном использовании инструментальных и лабораторных методов исследования с акцентом на раннее выявление больных, проведении рациональной терапии и первичных противоэпидемических мероприятий в очаге.

Особое внимание уделяется тактике специалиста при выявлении особо опасных инфекций и заболеваний, предусмотренных международными медико-санитарными правилами и мероприятиям по предупреждению их завоза из-за рубежа.

Цель дисциплины: получение дополнительных знаний, навыков и умений по актуальным инфекционным болезням; совершенствование навыков по диагностике и лечению заболеваний инфекционного профиля в стационарных и амбулаторных условиях и организации противоэпидемических мероприятий в очаге.

Задачи дисциплины:

- научить на основании клинико-анамнестических данных диагностировать наиболее распространенные инфекции и инвазии, карантинные инфекции, а также экзотические (завозные) инфекционные заболевания;
- научить проводить дифференциальную диагностику актуальных инфекций;

- обучить современным методам терапии инфекционных болезней;
- обучить диагностировать основные осложнения и исходы инфекций;
- обучить диагностировать клинические проявления неотложных состояний и их коррекция при инфекционных заболеваниях;
- обучить принципам организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний.

Конечные результаты обучения

Слушатель должен

знать:

- основы законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан;
- принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе наркопотребителям в местах лишения свободы, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных наркотиков (ПИН), лицам, живущим с ВИЧ (ЛЖВ);
- общие вопросы организации инфекционной помощи в республике, работа больнично-поликлинических учреждений, организация работы скорой неотложной помощи взрослому и детскому населению;
- клиническая симптоматика основных инфекционных и детских инфекционных заболеваний, их профилактика, диагностика и принципы лечения, клиническая симптоматика пограничных состояний в инфектологии;
- основы фармакотерапии в клинике инфекционных и детских инфекционных болезней, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- принципы диетотерапии в инфектологии;
- основы физиотерапии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению в инфектологии;
- вопросы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, в том числе детьми, проблемы профилактики;
- основные принципы и способы защиты населения при катастрофах;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- современную классификацию, этиологию, эпидемиологию инфекционных болезней, принципы эпидемиологического анализа и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции;
- механизмы иммунитета и состояние иммунитета при различных инфекционных болезнях;
- структуру инфекционной заболеваемости у взрослых и детей;
- особенности иммунной системы у детей, возрастные особенности течения инфекционных заболеваний у детей;
- клинику неотложных состояний у детей с инфекционной патологией;
- понятие о внутриутробных инфекциях;