

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

РЕЗИДЕНТУРА

ЖҰҚПАЛЫ АУРУЛАР

мамандығы

Астана 2010

АЛҒЫ СӨЗ

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

2 АЛҒАШ РЕТ ЕНГІЗІЛДІ.

3 ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ 2009 ж. Мемлекеттік білім беру стандартына сәйкес «Жұқпалы аурулар» мамандығы бойынша резидентура үшін әзірленген.

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

МАЗМҰНЫ

1. Түсіндірме жазба	6
2. Пән сағаттарын бөлу	11
3. Бейіндеуші пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны	12
4. Бейіндеуші шектес пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны	64
5. Оқу және оқыту әдістері	79
6. Білімін бағалау	80
7. Клиникалық база	80
8. Ұсынылған әдебиеттер тізімі	81

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 ағзалардың адам организмiнен бөлінуімен күресу үшін қолданылатын иммуносупрессивті препараттарды, созылмалы дегенерациялық аурулармен сырқаттанатын науқастардың өмірін ұзарту үшін қолданатын әдістерді тәжірибеге енгізгеннен кейіннен де ертеде сапрофиттер деп саналатын айтулы микроорганизмдері бар жұқпалы аурулар саны көбее түсті. Жаңа нозологиялық формалардың пайда болуы, кейбір жұқпалы аурулардың пандемиялық таралуға бейім болуы дәрігерлерді дайындауға талаптарды күшейтеді.

Резиденттерді дайындау үшін 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 аймағындағы қазіргі кездегі жетістіктерді есепке ала отырып құрастырылған. Жұқпалы аурулардың типтік ағымымен қатар типсіз ағымына да ерекше назар бөлінеді.

«Инфекционист-дәрігер» мамандығы бойынша дайындық резиденттің 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 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 ауруханаларда емдеуде қазіргі талаптарға сай машықтарға ие болу және жұқпалы ауру пайда болған ошақтарда індетке қарсы шараларды ұйымдастыруды меңгеру.

Пәннің міндеттері:

- «жұқпалы аурулар» мамандығы бойынша резидентурада білім алатындар медициналық білім беру жоғарғы оқу орнынан алған білімін жоғарғы сапада жеткізу үшін дайындық деңгейіне қойылатын талаптарды міндетті түрде ұсыну;

На казахском языке

основная:

1. Хабижанова Б.Х. Балалар аурулары. – Алматы: Ана тілі, 2007.
2. Жуманбаев Қ.А., Жуманбаева Ф.Қ. Жұқпалы аурулар. – Қарағанды, 2009. – 383 б.

дополнительная:

1. Хабижанов Б.Х. Педиатрия. – Алматы: Қазығұрт, 2005.

8 Список рекомендуемой литературы

На русском языке

основная:

1. Покровский В.И., Пак С.Г., Бирко Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2008. – 816 с.
2. Богомоллов Б.П. Инфекционные болезни: неотложная диагностика, лечение, профилактика. – М.: Ньюдиамед, 2007. – 653 с.
3. Шабалов Н.П. Детские болезни: учебник. Т.1,2. – СПб.: Питер, 2008.
4. Детские болезни: учебник CD / под ред. А.А. Баранова. – 2 изд. – М., 2007. Т.1 – 880 стр., Т.2 – 1008 с.
5. Инфекционные болезни у детей: учебник для педиатрического факультета медицинских ВУЗов / под ред. В.Н. Тимченко. – 2 изд. испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2008. – 576 с.
6. Учайкин Ф., Нисевич Н.И., Шамшева О.В. Инфекционные болезни у детей: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 863 с.
7. Учайкин Ф., Нисевич Н.И., Шамшева О.В. Инфекционные болезни и вакцинопрофилактика у детей: учебник для вузов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.

дополнительная:

1. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях: практическое руководство. Т.1. / С.А. Амиреев и др. – Алматы, 2007. – 596 с.
2. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях: практическое руководство. Т.2. / С.А. Амиреев и др. – Алматы, 2008. – 842 с.
3. Воротынцева Н.В., Мазанкова Л.Н. Острые кишечные инфекции у детей. – М.: Медицина, 2006. – 471 с.
4. Геппен А. Педиатрия: учебник CD. – М., 2009. – 352 с.
5. Минаева С.В. ВИЧ-инфекция: учебное пособие. – Нижний Новгород: «НГМА», 2006.
6. Малов В.А, Малова Е.Я. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии. – М.: «Академия», 2008.
7. Ершов Ф.И., Романцов М.Г. Лекарственные средства, применяемые при вирусных заболеваниях: руководство для врачей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
8. Петрушина А.Д., Мальченко Л.А., Кретинина Л.Н. Неотложные состояния у детей. – М.: «МИА», 2007.
9. Рациональная терапия гепатитов В и С. – СПб.: «Тактик-Студио», 2007.
10. Романцов М.Г., Горячева Л.Г. Противовирусные и иммуотропные препараты в детской практике: руководство для врачей. – СПб.: «Премиум Пресс», 2008.
11. Сидорова И.С, Макаров И.О. Внутриутробные инфекции: учебное пособие. – М.: «МИА», 2006.
12. Инфекции респираторного тракта у детей раннего возраста / под ред. проф. Г.А. Самсыгиной. – М.: «Миклош», 2006.

- жұқпалы аурулар» мамандығы бойынша машықтанушы резидент дайындауды жүзеге асыру үшін білім және ғылым мекемелерінің тиімді жұмыстарында оқу процессін регламенттеу және бақылау жүйелерін құру;

- резидентурада білім алатындардың құқықтары мен жауапкершіліктерін реттеу және «жұқпалы аурулар» мамандығы бойынша машықтанушы-резиденттерді дербес оқуға және тәжірибелік істерге ынталандыру;

- халықаралық білім беру аумағына және халықаралық еңбек рыногына қатысу үшін резидентураның аяқталуы туралы баламалық құжаттармен қамтамасыз ету.

Білім берудің түпкілікті нәтижелері

Резидент:

- Қазақстан Республикасындағы денсаулық сақтау мекемелері 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 жәрдемдерді ұйымдастырудың жалпы мәселелері, аурухана-емхана мекемелерінің жұмысы, ересек тұрғындар мен балаларға жедел жәрдем жұмыстарын ұйымдастыруды;
- негізгі терапиялық және балалар ауруларының клиникалық симптомын, оларды 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 көрсетілімдерді;
- уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздықты сараптау мәселелерін;
- дені саулар 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 иммунитеттің жағдайы мен иммунитет механизмін;
- ересектер мен балалардағы инфекциялық аурушандықтың құрылымын;
- балалардағы иммунды жүйенің ерекшеліктері, балалардағы жұқпалы аурулар ағымының жасқа байланысты ерекшеліктерін;

- инфекциялық патологиясы бар балалардың шұғыл жағдайының клиникасын;
- құрсақтық инфекциялар туралы түсінікті;
- жұқпалы аурулар кезіндегі ағзалар мен тіндердегі патологиялық өзгерістерді;
- ересектердегі, балалардағы, егде жастағылар мен жүктілердегі жұқпалы аурулардың клиникалық симптоматологиясын; асқинулары, нәтижелерін;
- 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 әдістерін (рентгенологиялық, радиологиялық, эзография, компьютерлі томография);
- жас ерекшелігі әртүрлі балалар мен ересектердегі жұқпалы ауруларды емдеудің қазіргі әдістері, қоздырғыштардың антибиотиктерге сезімталдығын анықтауды (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 шараларын;
- аса қауіпті инфекцияларды анықтаған (қауіптенген) жағдайдағы медицина қызметкерінің тәсілін;
- инъекциялы есірткіні тұтынушылардағы (ИЕТ) АИТВ/ЖИТС, басқа да қауқарсыз топтардағы, АИТВ-инфекцияланған ИЕТ диагностикалаудың, емі мен алдын алудың стандарттарын;
- опиаотолықтырушы терапияның (ОТТ) принциптері, инъекциялы есірт-кіні тұтынушылардағы (ИЕТ) АИТВ/ЖИТС профилактикасы ретіндегі есірткі тұтынудан болатын зияндылықты төмендету бағдарламаларының принциптерін;
- АИТВ-инфекцияланған ИЕТ, АИТВмен өмір сүретін адамдарда (АИТВӨСА) АРВ-терапияны, ОТТ өткізуге бейілділікті қалыптастыруды;
- актив және пассив иммунизация туралы ұғым, оларды балалар мен ересектерге өткізуге арналған көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдерді;
- балалар коллективіндегі індетке қарсы шаралар, байланысқандарды бақылау тәртібін;
- 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 мерзімдерін;
- қайта ауырған ересектер мен балаларға диспансерлік бақылау ұйымдастыру, жұқпалы аурулардан кейінгі қалпына келтіру емі, реконвалесцентті диспансерлік бақылау мен стационардан шығару тәртібін;

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 резидента (СРР): 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 Оценка знаний

Текущий и рубежный контроль: промежуточное тестирование и собеседование.

Итоговый контроль: экзамен, включающий тестирование/собеседование и оценку практических навыков.

7 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.

4	Интерпретация результатов визуальных исследований.
Эпидемиология	
1	Составление индивидуальных графиков профилактических прививок, выявление поствакцинальных реакций и осложнений.
2	Ведение медицинской документации диспансерных больных.
3	Работа в библиотеке, Интернете.
Клиническая фармакология инфекционных болезней	
1	Составление лекарственных формуляров по нозологиям.
2	Составление П-списка.
3	Клинический аудит лекарственной деятельности.
4	Составление таблиц совместимости лекарственных средств.
Неврология	
1	Курация больных.
2	Ведение медицинской документации.
3	Исследование моторных качеств: поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц.
4	Определение чувствительности.
5	Исследование сухожильных рефлексов.
6	Санитарно-просветительная работа по профилактике инсультов.
7	Составление программ реабилитационных мероприятий.
Нутрициология инфекционных болезней	
1	Контроль за работой пищеблока.
2	Органолептическое определение качества продуктов и готовых блюд.
3	Забор пробы для направления блюд на лабораторное исследование.
4	Определение калорийности пищи в суточном и недельном рационе, биологической ценности.
5	Анализ эффективности лечебного питания.
Эндоскопия	
1	Ведение медицинской документации.
2	Работа в кабинете эндоскопии.
3	Подготовка больных к диагностическим манипуляциям.
4	Интерпретация результатов эндоскопических исследований.

- зерттеу материалымен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасын **білуі тиіс**.

Резидент:

- 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;
- заңнамамен қарастырылған денсаулық сақтау бойынша медициналық құжаттамаларды рәсімдеу;
- жұқпалы аурулар анықталғанда індетке қарсы қажетті шараларды өткізу;
- өмір анамнезі мен аурудың эпидемиологиялық анамнезін жинау, науқас балалар мен ересектерге мерзімінде 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-ұйытты инфекциялар, эшерихиоз, ішек иерсиниозы, дизентерия, ботулизм, амебиоз, 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, тырысқак, сары қызба, нағыз шешек);
- балалар мен ересектердің жұқпалы аурулары (қызылша, инфекциялы мононуклеоз, қызамық, жәншау, жел шешек, көкжөтел, паротитті 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, H1N1Калифорния, т.б.);
- басқа да аурулар: сепсис, герпесті инфекциялар;
- аралас патология (мешел, анемия, балалардың жіті жұқпалы ауруларындағы кардиопатия, ішек дисбактериозы, жіті аппендицит, түйнек);

- интенсивті терапия өткізу (инфекциялық-ұйытты шок, гиповолемиялық шок, ДВС-синдром, дифтерия кезіндегі қысқак синдромы, гипертензиялы синдром, мидың ісінуі, эксикозды токсикоз, жіті тыныс жеткіліксіздігі, жіті жүрек-қантaмырларының жеткіліксіздігі, бауыр функциясының жіті жеткіліксіздігі, ішек парезі, асқазан-ішектік қан кету);
- 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 еркіндік принциптерін сақтай отырып психоәлеуметтік кеңес беру, тест өткізу, оның ішінде нашакорлардың ББАО, АИТВ-зарарланған ИЕТ, ЖИТС ауыратындар, АҚТБӨС;
- АИТВ алдын-алу шараларын өткізуді;
- АИТВ кәсіби зарарлануының алдын алудың, соның ішінде бас бостандығынан айыру орындарында әмбебап шараларын өткізуді **үйреніп алуы қажет.**

Резидент:

- серологиялық және биохимиялық тексерулердің нәтижесін түсіндіру;
- бактериологиялық және вирусологиялық тексерулердің нәтижесін түсіндіру;
- ИФА мен ПТР нәтижесін түсіндіру;
- қан тамшысын, жағындысын дайындау;
- жұлынды пункциялау және жұлын сұйықтығы тексеру нәтижесін түсіндіру;
- назогастральды сүңгі орнату;
- стандарт және қосымша жалғамалар бойынша ЭКГ нәтижелерін түсіндіру;
- ректороманоскопияны жүргізу және оның нәтижесін түсіндіру;
- әртүрлі жастағы балалар мен ересектерге реанимациялық шаралар өткізуді «ауыздан-ауызға» және «мұрынға ауызбен» қолдан дем алдыру, жүректің сыртынан массаж жасау);
- қан тобын, резус-факторын анықтау, донор мен реципиент қанының үйлесімділігін байқауға сынама алу;
- медициналық манипуляцияларды орындауды: барлық инъекция түрлерін;
- ректороманоскопияны жүргізу және оның нәтижесін түсіндіру;
- тері-аллергиялық сынақ қойылымының әдісін және оның нәтижесін түсіндіру;
- буыншілік диагностикалық және емдеу пункцияларын өткізуді
- гетерогенді емдеу сарысуларымен иммуноглобулиндерді енгізу әдістерін түсіндіруді;
- плевральды пункцияны өткізуді;
- асқазан және дуаденальды сүңгі салуды жүзеге асыру және өт пен асқазан сөлін зерттеу нәтижесін түсіндіруді;
- бактериологиялық және вирусологиялық зерттеулер үшін қан, құсық массасын, зәр, нәжіс және т.б. заттарды алу техникасын жүзеге асыруды;
- регидратациялық және дезинтоксикациялық терапияларды өткізу техникасын меңгеру;

8	Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки.	Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Острые кровотечения верхних отделов пищеварительного тракта. Этиопатогенез. Эндоскопическая классификация кровотечений. Понятие стабильного и нестабильного гемостаза. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений гемостаза. Клиника желудочно-кишечных кровотечений. Диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация по степени тяжести кровопотери. Консервативное лечение кровоточащих язв, эндоскопические методы гемостаза. Оперативное лечение.
9	Лапароскопия в хирургии	Лапароскопия в хирургии. Показания и противопоказания к лапароскопии. Осложнения лапароскопии. Лапароскопическая диагностика и лечение острых хирургических заболеваний органов брюшной полости. Лапароскопическая диагностика и лечение опухолей и хронических инфекционных заболеваний. Возможности современной лапароскопии.

4.3 Примерный план самостоятельной работы резидента (СРР) по профилирующим смежным дисциплинам

№	Содержание СРР
Клинико-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.
Лучевая диагностика инфекционных болезней	
1	Ведение медицинской документации.
2	Работа в кабинетах визуальной диагностики.
3	Подготовка больных к диагностическим манипуляциям.

2	Современные достижения в эндохирургии.	Современные тенденции в развитии эндохирургии: постепенная адаптация, заключающаяся в трансформации открытой хирургии в лапароскопическую, при помощи создаваемых новых инструментов и оперативных методик и обучения им; систематическая интеграция передовых технологий в оперативные методики. Основные отличительные критерии традиционной хирургии и эндохирургии. Принципы освоения эндохирургии. Характеристика основных эндохирургических операций на органах брюшной полости.
3	Стимулы, тормозы развития эндоскопии и эндохирургии	Стимулы, тормозы развития эндоскопии и эндохирургии в России и Казахстане. Основные приказы, регламентирующие освоение специальности «Эндоскопия». Медико-экономические преимущества эндоскопических технологий над традиционными вмешательствами в клинической практике.
4	Фиброзофагогастро-дуоденоскопия	Фиброзофагогастро-дуоденоскопия. Показания и противопоказания. Диагностика и лечение заболеваний пищевода, желудка и 12-перстной кишки.
5	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. История лечения. Основные этапы. Эпидемиология. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Основные принципы медикаментозного лечения. Хирургическое лечение: традиционное и эндоскопическое. Преимущества эндоскопической хирургии. Показания и отбор пациентов. Объем предоперационного обследования. Особенности предоперационной подготовки.
6	Язвенная болезнь желудка	Язвенная болезнь желудка. Этиопатогенез. Клиника. Принципы эндоскопической диагностики. Сочетанная язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Патогенез, особенности клинического течения. Диагностика. Препилорические язвы. Клиника, диагностика. Особенности лечения язв желудка в зависимости от локализации язвы.
7	Скрининг раннего рака желудка	Скрининг раннего рака желудка. Эпидемиология раннего рака. Этиопатогенез рака желудка. Морфо-эндоскопическая характеристика раннего рака желудка. Эндоскопические методы лечения раннего рака желудка.

- өміріне қауіп төнген жағдайда (гипертермиялық синдром, гиповолемиялық синдром, ДВС-синдром, қыспақ синдромы, мидың ісінуі, эксикозды токсикоз, бронхоспазмдық синдром, жүрек ритмінің бұзылуы, жіті тыныс жеткіліксіздігі, инфекциялық-уытты шок, асқазан-ішектік қан кету, жіті бауырлық энцефалопатия, жіті іштеспесі) диагностикалау мен шұғыл көмек көрсетуді **машықтануы қажет.**

2 Пән сағаттарын бөлу

Бейіндеуші пәндер

Пәндер	Аудиториялық сағаттар			РӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Ішкі аурулар/Балалар аурулары*	396* 216/180	36 18/18	360 198/162	198 108/90
Стационардағы жұқпалы аурулар	396	36	360	198
Стационардағы балалар жұқпалы аурулары	396	36	360	198
Емханадағы жұқпалы аурулар	396	36	360	198
Емханадағы балалар жұқпалы аурулары	396	36	360	198
Жалпы сағат саны	1980	180	1800	990

Ескертпе:

* - «Балалар аурулары» пәнін алдыңғы білім деңгейімен немесе терапия мамандығы бойынша жұмыс стажымен келген машықтанушы оқиды; «Ішкі аурулар» пәнін алдыңғы білім деңгейімен немесе педиатрия мамандығы бойынша жұмыс стажымен келген машықтанушы оқиды.

Алдыңғы білім деңгейімен немесе жалпы дәрігерлік практика мамандығы бойынша жұмыс стажымен келген машықтанушы екі пәнді де салыстырмалы түрде 5 немесе 6 апта оқиды.

Бейіндеуші шектес пәндер

Пәндер	Аудиторлық сағаттар			РӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Жұқпалы аурулардың клиникалық-зертханалық диагностикасы	72	6	66	36

Жұқпалы аурулардың сәулелі диагностикасы	36	2	34	18
Эпидемиология	108	10	98	54
Жұқпалы аурулардың клиникалық фармакологиясы	72	6	66	36
Неврология	36	4	32	18
Жұқпалы аурулардың нутрициологиясы	36	4	32	18
Эндоскопия	36	4	32	18
Жалпы сағат саны	396	36	360	198

3 Бейіндеуші пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

3.1 Дәрістердің тақырыптық жоспарының үлгісі

№	Тақырыбы
Ішкі аурулар	
1	Кардиологияның өзекті мәселелері.
2	Ревматологияның өзекті мәселелері.
3	Пульмонологияның өзекті мәселелері.
4	Эндокринологияның өзекті мәселелері.
5	Нефрологияның өзекті мәселелері.
6	Гематологияның өзекті мәселелері.
7	Аллергология мен иммунологияның өзекті мәселелері.
Балалар аурулары	
1	ҚР балаларға емдеу - алдын-алу шараларын ұйымдастыру.
2	Перинаталдық балалар және нәрестелік өлім-жітімділік.
3	Педиатриядағы дәлелді медицина.
4	Неонатологияның өзекті мәселелері.
5	Ерте жастағы балалар патологиясының өзекті мәселелері.
6	Аға (жоғарғы) жастағы балалар патологиясының өзекті мәселелері.
7	Педиатрия диагностикасындағы функциялық әдістер.
Стационардағы жұқпалы аурулар	
1	Стационар жағдайындағы жұқпалы аурулар кезінде ҚР халқына жәрдем көрсетуді ұйымдастыру. Инфекциялық қызмет жұмысын талдау, есепке алу – есеп беру құжаттамасы.

		вышенным уровнем холестерина в крови и больных атеросклерозом. Правильное питание при ишемической болезни сердца и артериальной гипертензии. Лечебное питание, направленное на профилактику развития атеросклероза. Лечебное питание, диета № 10 с ограничением жидкости до 800 мл в сутки. Соблюдение водно-солевого режима при ХСН. Лечебное питание после инфаркта миокарда.
4	Основы нутрициологии при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	Цель лечебного питания при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Обеспечение больному полноценного питания и сохранение компенсации при хроническом течении процесса. Диета с ограничением веществ, возбуждающих желудочную секрецию и раздражающих слизистую оболочку желудка. Диета пониженной энергоценности за счет углеводов и частично жиров и белков. Показания к ее применению. Диета пониженной энергоценности за счет углеводов и с нормальным содержанием жиров и белков. Показания к ее применению. Лечебное питание при поражениях печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы, методы контроля ее эффективности.
5	Основы нутрициологии при заболеваниях почек и мочевыделительной системы	Цель лечебного питания при заболеваниях почек и мочевыделительной системы. увеличения в диете количества продуктов, богатых на калий (печеный картофель, чернослив, изюм, курага и т.д. Использование разгрузочных углеводных дней (сахарный, яблочный, картофельный, рисово-компотный, арбузный, ягодный и т.д.).
6	Основы нутрициологии при болезнях обмена веществ	Коррекция нарушений обменных процессов. Лечебное питание при ожирении. Принципы питания при сахарном диабете. Разгрузочные дни. Диета для установления выносливости к углеводам и подбора доз инсулина или других препаратов.
Эндоскопия		
1	История развития эндоскопии и, её перспективы	Первые попытки применения эндоскопического инструмента. Испытания врача из Франкфурга Phillip Bozzini в 1806 году. Основные периоды развития эндоскопии. Вклад в развитие эндоскопии зарубежных и отечественных ученых.

		генез, клиника, диагностика и лечебная тактика. Гидроцефалия у детей. Этиология, классификация, диагностика и лечение (консервативное и хирургическое). Микроцефалия - этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечебная тактика. Генетические аспекты врожденных пороков, пути профилактики в семье. Реабилитация больных детей в условиях ПМСП.
Нутрициология инфекционных болезней		
1	Понятия и термины нутрициологии	Понятия и термины нутрициологии. Общие сведения о питании, пище, пищевых веществах, основных, эссенциальных и заменимых компонентах пищи. Нутриентная обеспеченность различных групп населения. Применение продуктов питания в профилактических и лечебных целях. Макронутриенты. Микронутриенты. Классические и альтернативные теории питания. Научные концепции питания.
2	Общая нутрициология	Белки и белковый обмен. Роль белков в организме. Потребность организма в белках. Незаменимые аминокислоты. Заменимые аминокислоты. Состав и энергетическая ценность жиров. Особенности потребления жиров. Углеводы, классификация. Углеводы в пищевых продуктах и организме человека. Вода. Значение воды в питании. Водопотребление. Другие макронутриенты. Витамины витаминopodobные вещества, их классификация. Минеральные вещества и биоэлементы. Биоэлементы-органогены. Методы гигиенической оценки фактического питания. Правила составления рациона питания. Биологически активные добавки (БАДы) к пище. Отличие БАДов от пищевых продуктов и лекарств. Классификация и связь с фактическим питанием. Схема оценки состояния здоровья в связи с характером питания. Особенности составления суточного рациона питания в зависимости от возраста. Характеристика основных диет, требования к их построению. Избыточное питание. Ожирение. Проблема холестерина.
3	Основы нутрициологии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Цель лечебного питания при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Принципы питания при основных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 12 основных правил питания для людей с по-

2	ҚР жұқпалы аурулармен күресудегі заң шығарушы және нормативті 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 уытты инфекция мен эшерихиозды диагностикалау және емдеудің клиникалық хаттамасы.
7	Стационар жағдайындағы ботулизм диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
8	Стационар жағдайындағы тұмау мен ЖРВИ диагностикасы және емдеудің клиникалық хаттамасы.
9	Стационар жағдайындағы менингококктық инфекция диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамасы.
10	Стационар жағдайындағы ішек иерсиниозы мен псевдотуберкулез диагностикасы және 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 геморрагиялы 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 сібір жарасы 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	Мидың ісінуі кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем.
30	ҰБС-синдром 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 жіті іш өту жіктемесінің қазіргі кездегі принциптері. Инвазиялық, осмотикалық және секреторлық іш өтулер. Балалардағы жіті іш өтудің диагностикасы мен фармакотерапиясы.
2	БИВА принциптері бойынша жіті іш өту жіктемесі және оны емдеу. Регидратациялық терапия туралы түсінік. Ауыз арқылы емдеу кезінде сұйықтықты есептеу. А жоспары, Б жоспары, В жоспары. Іш өтуді алдын алу.
3	Ішек дисбактериозы. Дисбактериозды диагностикалау. Ішек дисбактериозының қазіргі кездегі жіктемесі. Дисбиотикалық бұзылыстарды қалпына келтірудің диагностикалық белгілері және қазіргі кездегі жолдары.
4	Балалардағы сүзек және паратиф аурулары. Балалардағы ішек иерсиниозы. Диагностикалық белгілері мен асқынулары. Емдеу және алдын алу.
5	Тағамдық уытты инфекциялар. Диагностикалық белгілері, саралау диагностикасы. Емдеу.
6	Респираторлық инфекция. Тұмау. Жас балалардағы ауру ағымының ерекшеліктері.
7	Парагрипп. 3 жасқа дейінгі балаларда кездесетін парагрипп.

2	Воспалительные заболевания головного мозга и его оболочек	Острые воспалительные заболевания головного мозга и его оболочек (энцефалит, арахноидит, менингит). Сотрясение (ушиб) головного мозга. Распознавание. Первая врачебная помощь. Показания к госпитализации. Тактика ведения больного врачом общей практики (семейным врачом) в до и постгоспитальном периоде. Экспертиза временной нетрудоспособности больных.
3	Посттравматические энцефалопатии	Отдаленные последствия закрытой травмы черепа и воспалительных заболеваний мозга и его оболочек (диэнцефальный, гипоталамический синдром, энцефалопатии). Экспертиза временной нетрудоспособности больных.
4	Опухоли головного и спинного мозга	Классификация опухолей головного мозга по локализации, по этиологии. Общая клиническая картина опухолей головного мозга (гидроцефальный и гипертензионный синдромы; общемозговые, дислокационные и очаговые неврологические симптомы). Клиника поражения отдельных долей головного мозга и различных отделов спинного мозга. Методы диагностики опухолей.
5	Заболевания вегетативной нервной системы	Особенности строения вегетативной нервной системы. Вегетативная нервная система: сегментарные и надсегментарные отделы. Классификация заболеваний вегетативной нервной системы. Методы исследования вегетативной нервной системы. Гипоталамические синдромы. Периферическая вегетативная недостаточность. Тазовые расстройства.
6	Неврологические расстройства в пожилом и старческом возрасте	Неврологические расстройства в пожилом и старческом возрасте: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и методы лечения. Сосудистые поражения головного мозга в пожилом и старческом возрасте. Эпилепсия. Болезнь Паркинсона. Опухоли головного мозга. Диагностика и тактика ведения больного врачом общей практики (семейным врачом) при оказании первичной медико-санитарной помощи.
7	Врожденные пороки развития головного мозга у детей	Врожденные пороки развития головного мозга (анэнцефалия, микрогирия, макрогирия, голопроэнцефалия, порэнцефалия и др.) этиология, пато-

		печени: современные подходы к лечению. Клиническая фармакология ЛС в лечении циррозов печени.
5	Клиническая фармакология и тактика применения ЛС при инфекционных заболеваниях почек	Инфекционный хронический пиелонефрит: современные аспекты фармакотерапии, тактика выбора антибактериальных препаратов. Клиническая фармакология ЛС при лечении пиелонефритов. Хронический гломерулонефрит: этиопатогенетические подходы к фармакотерапии различных вариантов хронического гломерулонефрита. Клиническая фармакология ЛС, используемые при лечении гломерулонефритов. Нефротический синдром: диагностика, клинические проявления нефротического синдрома. Тактика применения иммуносупрессивных средств, клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении нефротического синдрома.
6	Антимикробные, противовирусные лекарственные препараты	Пенициллины; Цефалоспорины; аминогликозиды; тетрациклины; макролиды; полипептиды; антибиотики разных групп; сульфаниламиды; триметоприм; нитрофураны; оксихинолины; хинолоны; антимикробные препараты; противогрибковые препараты; противотуберкулезные препараты; противовирусные препараты. Особенности назначения в амбулаторной практике.
Неврология		
1	Сосудистые заболевания головного мозга и периферической нервной системы	Клинические проявления основных неврологических синдромов. Диагностика заболеваний периферической нервной системы (корешковый синдром, невриты, плекситы). Остеохондроз позвоночника. Заболевания периферической нервной системы: этиология, патогенез, особенности клинической картины в зависимости от уровня поражения, диагностика и лечение. Полиневропатия. Мононевропатии. Невралгии. Острые нарушения мозгового кровообращения. Дифференциальная диагностика ишемических и геморрагических инсультов. Основные методы лечения НМК и профилактика. Понятие о хронической недостаточности мозгового кровообращения. Диагностика и тактика ведения больного врачом общей практики (семейным врачом) при оказании первичной медико-санитарной помощи.

8	РС – инфекциясы. 1 жасқа дейінгі балаларда кездесетін РС инфекциялар.
9	Балалардағы аденовирустық, рео-, коронавирустық және микоплазмалық инфекциялар.
10	БИВА принциптері бойынша жіті респираторлы инфекциялардың жіктемесі және оларды емдеу. ЖРВИ саралау диагностикасы.
11	Интенсивті (қарқынды) терапия және реанимация. Балалардың улану жағдайының жіктемесі.
12	Су-электролиттік баланстың бұзылуы және оны қалпына келтіру.
13	Нейротоксикоз. Нейротоксикоздың түрлері. Шұғыл түрде емдеу принциптері.
14	Балалардағы инфекциялық-уытты шок.
15	Балалардағы гепатиттің қатерлі түрі.
16	Жіті обструкциялық ларинготрахеит.
Ауа-тамшы арқылы жұғатын инфекциялар.	
1	Дифтерия (күл). Қазіргі кездегі жіктемесі. Қазіргі кезеңдегі дифтерия ағымының ерекшеліктері. Дифтерияны емдеу мен алдын алудың диагностикалық белгілері және қазіргі кездегі қадамдары.
2	Паротиттік инфекция. Қазіргі кездегі жіктемесі. Клиникалық формалары. Диагностикалық белгілері мен емдеу тактикалары. Алдын-алу шаралары.
3	Қызылша және қызамық. Диагностикалық белгілері, саралау диагностикасы. Емдеу тактикалары.
4	Жәншау және псевдотуберкулез. Диагностикалық белгілері, саралау диагностикасы. Емдеу тактикалары.
5	Герпестік инфекция (қарапайым, белдемшелік герпес, желшешек). Диагностикалық белгілері, саралау диагностикасы. Емдеу тактикалары.
6	Цитомегаловирустық инфекция. Диагностикалық белгілері, саралау диагностикасы, емдеу және оны алдын алу.
7	Инфекциялық мононуклеоз. Саралау диагностикасы, диагностика мен емдеудің қазіргі кездегі әдістері.
8	Менингококтық инфекция: орныққан және жалпыланған пішінді. Асқынулары. Терапияның диагностикалық белгілері және қазіргі кездегі принциптері. Саралау диагностикасы.
9	Энтеровирустық инфекция. Полиомиелит. Терапияның диагностикалық белгілері және қазіргі кездегі принциптері.
10	Балалардағы вирустық энцефалиттер.
11	Вирустық гепатиттер. А және Е вирустық гепатиттер.

12	В, С және D жіті вирустық гепатиттер.
13	Созылмалы вирусты гепатиттер.
14	Вирустық гепатиттердің нәтижесі.
15	Жіті және созылмалы вирустық гепатиттерді емдеу.
16	АИТВ – инфекциясы.
17	Балалардағы АИТВ – инфекциясын емдеудің негізгі принциптері.
18	Балалардағы аскаридоз бен энтеробиоз.
19	Балалардағы лямблиоз.
20	БИВА. Бактериалды инфекция мен іш өту бойынша жас балалардағы аурудың жіктемесі.
21	Науқас нәрестенің егілу ахуалын тексеру.
22	Стационардағы БИВА.
Емханадағы жұқпалы аурулар	
1	ҚР амбулаторлық-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 экзантемаға 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 менингиалды синдром ағымымен келген ауруға алдын-ала диагноз қою критерилері.
10	Ауруханаға дейінгі кезеңде науқасты қарау тактикасы. Емдеу және індетке қарсы жасалу шаралары.
11	Инфектологияда шұғыл көмек көрсету.
12	Алдын-алу мониторингі.
13	Уақытша жұмысқа жарамсыздықтың мерзімін шамамен анықтау алгоритмі.
14	АИТВ-инфекциясын міндетті скринингтік тексеру әдістері, ЖИТС бейім аурулар. АИТВ-инфекциясының қатерлі топтары. АИТВ-инфекциясының деонтологиялық аспектісі.

		у лиц пожилого и старческого возраста. Клиническая фармакология ЛС, применяемые для коррекции СН. Нарушения ритма и проводимости: клиническая фармакология антиаритмических ЛС. Современные принципы фармакотерапии нарушений ритма и проводимости. Средства, ингибирующие и стимулирующие свертывание крови. Фармакотерапевтические подходы к лечению миокардитов. Клиническая фармакология ЛС, применяемые для лечения кардиомиопатий. Фармакотерапевтические подходы к лечению бактериального эндокардита. Хроническое легочное сердце: фармакотерапия различных вариантов легочного сердца. Клиническая фармакология ЛС, применяемые для лечения легочного сердца.
3	Клиническая фармакология и тактика применения ЛС при инфекционных заболеваниях респираторного тракта	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемые для лечения инфекционных заболеваний респираторного тракта (острых бронхитов, пневмоний: нестероидные противовоспалительные средства; аэрозольные антибактериальные и противовоспалительные средства. Принципы этиотропной терапии, монотерапия, сочетанное применение отдельных антибиотиков.
4	Клиническая фармакология и тактика применения ЛС при инфекционных заболеваниях ЖКТ	Инфекционные гастриты: методы современной диагностики и дифференцированной терапии. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении инфекционных гастритов. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: современные принципы фармакотерапии язвенной болезни. Клиническая фармакология ЛС. Инфекционные заболевания кишечника: принципы фармакотерапии. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при синдроме раздраженной толстой кишки. Синдром нарушенного всасывания: методы диагностики и лечения. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении больных с синдромом нарушенного всасывания. Острый и хронический панкреатит: вопросы диагностики и принципы лечения. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении панкреатитов. Заболевания печени: хронический гепатит. Современные подходы к лечению. Клиническая фармакология ЛС в лечении гепатитов. Циррозы

Клиническая фармакология инфекционных болезней		
1	Побочное действие ЛС, методы их выявления, профилактики и коррекции	Механизмы возникновения и методы прогнозирования возможного развития побочных эффектов у больного (фармакодинамическое, токсическое, аллергическое, парамедикаментозное), особенности клинического проявления (по тяжести, распространенности и характеру поражения органов и систем). Зависимость побочного действия лекарственных средств от пути введения, дозы, длительности их применения. Зависимость проявлений побочных действий лекарственных средств от возраста. Особенности развития побочного действия в зависимости от характера заболевания, тяжести поражения функциональных систем, дозы и длительности применения ЛС. Принципы оказания помощи при развитии побочного действия лекарственных средств в зависимости от характера клинической картины и тяжести их проявлений.
2	Клиническая фармакология и тактика применения ЛС при сердечно-сосудистых заболеваниях	Современные принципы фармакотерапии коронарной недостаточности. Фармакокинетика и фармакодинамика ЛС, применяемых для коррекции коронарной недостаточности. Принципы фармакотерапии и клиническая фармакология ЛС, применяемых при остром инфаркте миокарда. Атеросклероз: современные ЛС, направленные на коррекцию липидного обмена. Сравнительная эффективность гиполипидемических средств. Методы биохимических и клинико-инструментальных исследований, позволяющих адекватно назначить противоатеросклеротическую терапию. Особенности выбора гиполипидемического средства в зависимости от типа гиперлипидемии. Артериальные гипертензии: современные принципы фармакотерапии артериальной гипертензии. Тактика выбора антигипертензивных средств у больных АГ различной этиологии и возраста. Гипертонические кризы – лечение и медикаментозная профилактика. Недостаточность кровообращения: принципы фармакотерапии. Современные аспекты фармакотерапии больных с различными стадиями и типами СН. Особенности фармакотерапии СН

15	Жұқпалы аурумен сырқаттанған науқастарды диспансерлік бақылау.
Емханадағы балалар жұқпалы аурулары	
1	Балалар амбулаторлық-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 сарғаюмен 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 менингиалдық 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	Реабилитация (сауықтыру). Алдын-алу.
13	Сырқат балаларды диспансерлік бақылау.

3.2 Тәжірибелік сабақтардың тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

№	Тақырыбы	Мазмұны
Ішкі аурулар		
1	Жіті коронарлық синдром (ЖКС)	Диагностикасы, ЖКС саралау диагностикасы. Жүрек ишемиялық ауруының (ЖИА) клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Диагностикасы, емдеу, алдын-алу, дәлелді медицина ұстамымен сауықтыру. Науқастарға арналған мектептер. Холтер бойынша амбулаториялық ұзақ бақылау. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

2	Артериялық гипертензия (АГ)	АГ диагностикасы мен саралау диагностикасы. Симптоматикалық АГ. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Диагностикасы, емдеу, алдын-алу, дәлелді медицина ұстамымен сауықтыру. Науқастарға арналған мектептер. Холтер бойынша амбулаториялық ұзақ бақылау. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
3	Жүрек ақаулары	Диагностикасы, жүрек ақауларының саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
4	Инфекциялық эндокардит (ИЭ)	Диагностикасы, ИЭ саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
5	Миокардиттер. Кардиомиопатиялар	Диагностикасы, миокардиттер мен кардиомиопатиялардың саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
6	Жүректің ревматизмдік ауруы (ЖРА)	Диагностикасы, ЖРА саралау диагностикасы. ЖРА клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Науқастарға арналған мектептер. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
7	Ревматоид артриті (РА)	Диагностикасы, РА саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Науқастарға арналған мектептер. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
8	Реактивтік артриттер	Диагностикасы, реактивтік артриттердің саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

	эпидемиологического анализа многолетней, годовой заболеваемости, заболеваемости по эпидемиологическим признакам	миологической, 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	Оперативный эпидемиологический анализ	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	Организация лабораторной работы в системе эпидемиологического надзора	Особенности лабораторных исследований в интересах эпидемиологической диагностики в отличии от клинической диагностики.
12	Разработка комплекса профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости	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	Оценка эффективности профилактических мероприятий	Качество эпидемиологической диагностики, управления противоэпидемической системой и исполнение противоэпидемических мероприятий – основные параметры качества противоэпидемической работы. Методические основы оценки их качества.
14	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.

		ционных болезней человека: резервуар в организме людей, организме животных и во внешней среде, особенность локализации в организме хозяина и соответствующий этой локализации механизму передачи. Определение понятий «паразит», «паразитизм», «паразитарная система». Облигатные и факультативные паразиты.
6	Основные принципы профилактики инфекционных болезней	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	Частная эпидемиология с эпидемиологической диагностикой и организацией противоэпидемических мероприятий	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	Основные направления эпидемиологического надзора	Определение, цель, задачи и этапы эпидемиологического надзора. Понятие об общей структуре инфекционной службы. Основная документация: приказы, инструкции о противоэпидемиологической работе. Роль эпиднадзора в профилактике инфекционных заболеваний.
9	Эпидемиологический анализ. Проведение ретроспективного	Определение понятия - анализ уровня, структуры и динамики инфекционной заболеваемости среди определенной группы населения. Понятие об эпиде

9	Дәнекер тіннің диффуздық аурулары	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
10	Остеоратроздар	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Науқастарға арналған мектептер. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
11	Подагра	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
12	Остеопороз. Остеопатиялар	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Науқастарға арналған мектептер. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
13	Пневмониялар	Диагностикасы, пневмониялардың саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
14	Өкпенің созылмалы обструкциялы ауруы (ӨСОА)	Диагностикасы, ӨСОА саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Диагностикасы, емдеу, алдын-алу, дәлелді медицина ұстамымен сауықтыру. Науқастарға арналған мектептер. Спирография техникасы, бронхолитиктермен сынақ жүргізу. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
15	Бронх демікпесі (БД)	Диагностикасы, бронх демікпесінің саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары.

		Диагностикасы, емдеу, алдын-алу, дәлелді медицина ұстамымен сауықтыру. Науқастарға арналған мектептер. Пикфлоуметрия техникасы, бронхолитиктермен сынақ жүргізу. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
16	Зәр жолдарының инфекциялары	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
17	Нефриттер	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
18	Бүйрек функциясының жеткіліксіздігі	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
19	Несептас ауруы	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
20	Қантты диабет	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. ҚД фондында жүргізу ерекшеліктері.
21	Қалқаншабез аурулары	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

Эпидемиология		
1	Законы РК о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Кодекс РК от 18.09.2009 года № 193-IV «О здоровье народа и системе здравоохранения»	Общие положения. Основные положения. Государственное регулирование и управление в области здравоохранения. Госконтроль и надзор в области здравоохранения, в сфере оказания медицинских услуг, государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Охрана здоровья граждан. Охрана общественного здоровья. Образовательная деятельность в области здравоохранения.
2	Эпидемиология инфекционных и неинфекционных заболеваний	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	Основные принципы эпидемиологического исследования	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	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем	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	Учение об эпидемическом процессе	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. Классификация инфекционных болезней человека и эволюции их возбудителей. Экологическая характеристика возбудителей инфек-

2	Визуальная диагностика заболеваний бронхолегочной системы	Рентген-семиотика заболеваний легких, нарушения бронхиальной проходимости, нарушения кровообращения в легких при инфекционных болезнях. Визуальная диагностика острых и хронических неспецифических воспалительных заболеваний, туберкулеза легких, плевры, лимфатических узлов грудной полости. Визуальная диагностика опухолей легких, средостения. Визуальная диагностика заболеваний плевры и диафрагмы. Особенности визуального обследования заболеваний бронхо-легочной системы у детей при инфекционных болезнях.
3	Визуальная диагностика заболеваний желудка и кишечника	Лучевая анатомия и рентген-физиология органов пищеварения. Методы обследования глотки и пищевода. Визуальная диагностика поражений желудка, двенадцатиперстной кишки. Доброкачественные опухоли желудка. Методы исследования толстой и прямой кишки при инфекционных болезнях.
4	Визуальная диагностика заболеваний печени, билиарной системы и поджелудочной железы	Методы исследования печени и желчевыводящих путей при инфекционных болезнях. Визуальная диагностика заболеваний поджелудочной железы. Особенности визуального обследования заболеваний пищеварительной системы у детей при инфекционных болезнях.
5	Визуальная диагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей	Лучевая анатомия почек и мочевыводящих путей. Визуальная диагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей при инфекционных болезнях. Визуальная диагностика воспалительных заболеваний почек, опухолей почек, мочекаменной болезни. Особенности визуального обследования почек и мочевыводящих путей у детей. Визуальная диагностика аномалии развития почек у детей при инфекционных болезнях.
6	Визуальная диагностика заболеваний костей и суставов	Лучевая анатомия костей и суставов. Возрастные особенности костей и суставов, аномалии развития у детей. Визуальная диагностика заболеваний и повреждений костей и суставов при инфекционных болезнях. Визуальная диагностика воспалительных заболеваний костей и суставов. Визуальная диагностика инфекционных болезней у детей. Визуальная диагностика опухолей костей и суставов.

22	Гипоталямалық-гипофизарлық жүйелердің бұзылуы. Бүйрекүсті бездердің аурулары. Қалқаншасерікбез аурулары	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
23	Ілкі және салдарлық иммуно-дефициттер	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
24	Аутоиммундық аурулар	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
25	Анемиялар	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
26	Лейкоздар	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
27	Геморрагиялық васкулиттер. Тромбоцитопениялар. Қанның тұқым қуалайтын аурулары	Диагностикасы, саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Типсіз формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансерлеу. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

Балалар аурулары		
1	Неонаталогияға кіріспе	Перинаталдық және неонаталдық күтімдерді жақсартуға бағытталған ұлттық стратегиялар. Перинаталогиядағы ДДСҰ бағдарламалары. Нәрестелердің физиологиялық дамуы және жетілуі. Нәрестелердің анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері. Нәрестелердің шекаралық жағдайы. Гестациялық жасы. Нәрестелердің алғашқы тазалығы. Нәрестелер палатасында нәрестелерге күтім жасау. Нәрестелердің денсаулық топтары. Нәрестелерді емізу түрлері. Ай-күні толған балаларды тамақтандыру есебі. Негізгі қауіпті топтағы нәрестелерді жүргізу және бақылау жоспарлары. Шала туған нәрестелерге күтім жасау.
2	Нәресте асфиксиясы. Босанудағы жарақат	Нәресте асфиксиясы. Тыныс алу жеткіліксізді сағысын бағалау. Босанудағы жарақат. Жұмсақ тіндердің жарақаттануы. Босанудағы бассүйек-ми жарақаты. Жұлын мен иық өрімінің жарақаттық зақымдануы. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Нәрестелерге алғашқы реанимация жасау. Босану залында неонаталдық жәрдем көрсету. Алғашқы дәрігерлік жәрдем көрсету. ДДСҰ ұсыныстары.
3	Құрысқақ синдромы	Анықтамасы, себептері, жіктелуі. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Алғашқы дәрігерлік жәрдем көрсету. ДДСҰ ұсыныстары.
4	Гипоксиялық-ишемиялық энцефалопатия	Анықтамасы, себептері, жіктелуі. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Алғашқы дәрігерлік жәрдем көрсету. ДДСҰ ұсыныстары.
5	Бронх-өкпе дисплазиясы	Диагностикалық критерилері. Генетикалық бейімділігі, бронх-өкпе дисплазиясының салдары. Емдеу, алдын-алу, дәлелді медицина ұстамымен сауықтыру.
6	Нәрестенің сарғаюы	Неонаталдық сарғаюлардың жіктелуі. Сарғаюлардың клиникалық-зертханалық диагностикасы. Саралау диагностикасы. Қанды іріктеу принциптері.
7	Нәрестелер пневмониясы	Нәрестелердегі пневмонияның бастапқы клиникалық белгілері. Нәрестелердегі әртүрлі вирустық респираторлық инфекциялар кезінде пневмонияның саралау диагностикасы. Емдеу, нәрестелерге беретін антибиотиктер мөлшерінің ерекшеліктері. Алдын-алу, дәлелді медицина ұстамында сауықтыру.

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 диагностике. 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 Видала (РПГА, РСК, РНГА) и другие серологические реакции и методика проведения. Особенности проведения биологического метода диагностики инфекционных болезней и методика проведения.
4	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.
5	Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Маркерный спектр	Методы диагностики: иммунологические (ИФА, выявление Ig M и G), ПЦР. Маркерный спектр.
Лучевая диагностика инфекционных болезней		
1	Визуальная диагностика заболеваний сердца и сосудов	Методы обследования заболеваний сердечно-сосудистой системы при инфекционных болезнях. Лучевая анатомия сердца, магистральных сосудов. Рентген-семиотика заболеваний сердца и крупных сосудов. Лучевая диагностика пороков сердца. Визуальная диагностика аневризмы аорты, перикардита. Визуальная диагностика заболеваний мышц сердца. Особенности визуального обследования заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей при инфекционных болезнях.

12	Разработка комплекса профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости.
13	Оценка эффективности профилактических мероприятий.
14	Клиническая эпидемиология как основа доказательной медицины.
Клиническая фармакология инфекционных болезней	
1	Актуальные проблемы клинической фармакологии инфекционных болезней с позиций доказательной медицины.
2	Основы рациональной фармакотерапии при инфекционных болезнях.
3	Этические и социальные аспекты клинической фармакологии.
Неврология	
1	Организация неврологической службы в РК. Особенности оказания неврологической помощи в условиях ПМСП.
2	Принципы неврологического осмотра в условиях ПМСП у взрослого и ребенка.
3	Экспертиза нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза больных с неврологической патологией в условиях ПМСП.
Нутрициология инфекционных болезней	
1	Организация службы лечебного питания в Казахстане.
2	Патогенетическое обоснование принципов лечебного питания при инфекционных заболеваниях.
Эндоскопия	
1	Современная эндоскопия. Текущее положение и пути совершенствования.
2	Современная эндоскопия в диагностике инфекционных болезней.
3	Современная эндоскопия в лечении инфекционных болезней.

4.2 Примерный тематический план и содержание семинаров и практических занятий

№	Тема	Содержание
Клинико-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.

8	Нәрестелердегі құрсақтық инфекциялар	Инфекциялық патологияның жалпы сипаттамасы. Құрсақтық инфекциялануы және оның даму факторлары. Құрсақтық инфекциялар және оның формалары. Туа біткен токсоплазмоз. Құрсақтық микоплазмалық инфекция. Хламидиялық инфекция. Туа біткен листериоз (сепсистік гранулематоз). Туа біткен сифилис. Туа біткен цитомегаловирустық инфекция. Туа біткен герпестік вирустық инфекция. Туа біткен қызамық. АИТВ-инфекциясы, ЖИТС. Нәрестелерге беретін антибиотиктер мөлшерінің ерекшеліктері.
9	Нәрестелердегі тері аурулары	Нәрестелердегі жүре пайда болған тері аурулары. Теріастылық адипонекрозы. Себорея дерматиті. Лайнер-Муссу десквамативті эритродермиясы. Жаялықты дерматит. Туа біткен ихтиоз. Склеродермасы. Склеремасы.
10	Ерте жастағы балалар патологиясы. Иммунодефициттік аурулар	Жіктелуі. Клиникасы. Иммунодефициттік жағдайлар диагностикасындағы иммунологиялық әдістердің ролі. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Болжамы. Иммунокоррекция әдістері. Дәлелді медицина ұстамымен асқынуларды алдын-алу. Созылмалы ауруларды диспансерлеу.
11	Заттар алмасуының тұқым қуатын аурулары	Аминоацидопатия (фенилкетонурия және т.б.). Эпидемиологиясы. Липидтер алмасуының бұзылуы (Ниман-Пик, Гоше аурулары). Көмірсулар алмасуының бұзылуы (галактоземия, фруктоземия, гликогеноздар, мукополисахаридоздар). Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Биохимиялық зертеулері. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Емдеу. Емдәммен емдеу.
12	Ерте жастағы балалардағы гипертермиялық және құрысқақ синдромдары	Анықтамасы, себептері, жіктелуі. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Алғашқы медициналық жәрдем көрсету. ДДСҰ ұсыныстары.
13	Жүрек-тамырлық жүйенің зақымдануы. Бейревматизмдік кардиттер. Кардиомиопатиялар. Жүрек функциясының жеткіліксіздігі	Бейревматизмдік кардиттер. Кардиомиопатиялар. Жүрек функциясының жеткіліксіздігі. Н.А.Белоконь жіктелуі. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Стероидтық және стероидтық емес қабынуға қарсы препараттарды қолдану көрсетілімдері. Ағымы мен нәтижелері. Емдеу. Диспансерлік бақылау. Кардиомиопатиялар (дилятациялық, гипертрофиялық, соның ішінде гипертрофиялық субаорталдық тарылулар, сирек кездесетін формалары). Клиникасы.

		Диагностикасы, эхокардиография көрсетілімдері. Емдеу. Болжамы. Жүрек функциясының жеткіліксіздігі. Кардиалдық және экстракардиалдық себептері. Бейімділіктің алғашқы және екінші реттегі механизмдері. Патогенезі. Жіктелуі. Сол- және оңқарыншалы типтердің клиникалық көріністері. Асқынулары. Сатыларына байланысты емдеу. Диспансерлік бақылау.
14	Жүрек-тамырлық жүйенің зақымдануы. Инфекциялық эндокардит (ИЭ). Перикард аурулары	Инфекциялық эндокардит. Этиологиясы. Ілкі және салдарлық эндокардиттер. Клиникасы. Диагностикасы. Флора өсуі жоктығының себептері. Саралау диагнозы. Емдеу. Глюкокортикоидтарды қолдану көрсетілімдері. Перикардиттер. Жіктелуі. Клиникасы. Жүрек тампонадасының пайда болуы жағдайлары. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Емдеу. Перикард қуысын пункциялау көрсетілімдері. Болжамы. Перикардтың қабынусыз зақымдануы: паразиттік зақымдануы, кисталар, ісіктер, бөгде денелер, жарақаттануы.
15	Жүрек-тамырлық жүйенің зақымдануы. Вегетативтік дисфункция. Артериялық гипертония	Вегетативтік дисфункция. Себептері. Варианттары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Диагностикасы. Вегетативтік тонусты тексеру (кестелер, КИГ, КОП). саралау диагнозы. Емдеу. Диспансерлеу. Артериялық гипертония. Жіктелуі. Ілкі және салдарлық (нефрогендік, церебралдық, тамырлық, эндокриндік ж.б.) гипертониялар. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу. Болжамы. Диспансерлік бақылау.
16	Жүрек-тамырлық жүйенің зақымдануы. Жүрек ырғағының бұзылуы	Аритмияның пайда болу механизмдері. Себептері, әкелетін факторлары. Синусты түйіннің бұзылуынан болатын аритмия (тахи- және брадиаритмия). Импульс өтуінің бұзылуынан болатын аритмия (синоатриалдық және атриовентрикулярлық блокадалар). Вольф-Паркинсон-Уайт феномені. Қозымдылық бұзылуынан болатын аритмия (экстрасистолия, пароксизмалдық тахикардия, мерцателдік аритмия). Себептері. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. ЭКГ мәліметтері. Асқынулары. Ағымы мен нәтижелері. Дәлелді медицина ұстамымен емдеу. Аритмияға қарсы препараттарды қолдану және электроимпульстық терапия көрсетілімдері. Диспансерлік бақылау. Алдын-алу.

4 Примерный тематический план и содержание профилирующих смежных дисциплин

4.1 Примерный тематический план лекций

№	Темы лекций
Клинико-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.
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.
Лучевая диагностика инфекционных болезней	
1	Значение визуальных методов исследования при инфекционных заболеваниях.
2	Оптимальный выбор методов визуальной диагностики в условиях ПМСП. Особенности визуальной диагностики инфекционных болезней у детей.
Эпидемиология	
1	Нормативно-правовые документы о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РК.
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.

31	Туляремия у детей.
32	Токсоплазмоз у детей.
33	Трихоцефалез у детей.
34	Описторхоз у детей.
35	Амебиоз у детей.
36	Внутрибольничные инфекции.
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, больных СПИД, ЛЖВ.
4	Проводить психосоциальное консультирование, тестирование с соблюдением принципов добровольности и конфиденциальности, в том числе в МЛС наркопотребителей, ВИЧ-инфицированных ПИН, больных СПИД, 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.
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.

17	Жасөспірімдердің ревматоид артриті (ЖРА)	ЖРА. Патогенезі. Жіктелуі. Иммунологиялық генетикасы. Клиникалық формалары. Көздің зақымдануы. Салдарлық амилоидоз. ЖРА диагностикалық критерилері. Саралау диагнозы. Ағымы, асқинулары, нәтижелері. Жасөспірімдердегі ауру ағымының ерекшеліктері. Дәлелді медицина ұстамымен емдеу. Диспансерлік бақылау.
18	Дәнекер тіннің диффуздық аурулары. Жүйелік васкулиттер	ҚР ревматизмдік аурулармен сырқаттанған балаларға медициналық жәрдем көрсетуді ұйымдастыру. Жүйелі қызылжегі (ЖҚ). Этиопатогенезі. Клиникасы. ЖҚ диагностикалық критерилері. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Емдеу, пульс-терапияның және плазмаферездің көрсетілімдері. Дерматомиозит. Жіктелуі. Клиникалық көріністері. Диагностикалық критерилері. Зерттеудің спецификалық зертханалық, электрофизиологиялық және морфологиялық әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу. Болжамы. Жүйелі склеродермиясы. Патогенезі. Ошақты және жүйелі склеродермияның клиникасы. Диагностикалық критерилері. Ағымы. Емдеу. Болжамы. Жүйелі васкулиттер (түйінді периартериит, аортоартериит, Вегнер гранулематозы, сілемейлі-терілік синдром, геморрагиялық васкулит). Клиникасы. Диагностикалық критерилері. Емдеу. Болжамы.
19	Өкпенің туа біткен және тұқым қуатын аурулары	Муковисцидоз. Көп таралғандығы. Тұқым қуатын типтері. Клиникалық формалары. Диагностикасы (пилокарпиндік сынақ, ДНК-диагностикасы). Пренаталдық диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Картагенер синдромы. Өкпе гемосидерозы. Гудпасчер синдромы. Альфа-1-антитрипсин дефициті. Тұқым қуатын типтері. Клиникалық және рентгенологиялық көріністері. Сыртқы тыныс алу функциясы бұзылуының типтері. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Дәлелді медицина ұстамымен емдеу. Диспансерлік бақылау.
20	Альвеолиттер. Бронхообструкциялық синдром	Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі: экзогендік аллергиялық альвеолит, идиопатиялық фиброздық альвеолит (Хаммен-Рич ауруы). Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Ағымы. Клиникасы мен ағымының жасқа байланысты ерекшеліктері. Емдеу. Нәтижелері. Бронхообструкциялық синдром. Саралау диагнозы. Терапияға қазіргі кездегі жаңа қадамдар.

21	Респираторлық аллергиялар	Кең таралуы. Этиологиясы мен патогенезі. Генетикалық және сыртқы факторлардың (аллергендер) рөлі. Орналауы бойынша әр түрлі формаларының клиникасы (ринит, трахеит, бронхит, синусит, экзогендік аллергиялық альвеолит). Диагностикасы. Тыныс алу жолдары басқа бөлімдерінің қабыну ауруларымен саралау диагнозын жүргізу. Жіті және ремиссиялық кезеңдерінде емдеу. Алдын-алу. Диспансерлік бақылау.
22	Плевриттер. Тыныс алудың жеткіліксіздігі	Плевриттер. Этиологиясы мен патогенезі. Жіктелуі. Клиникасы. Диагностикасы. Рентгенологиялық белгілері. Плевралдық пункция көрсетілімдері. Саралау диагнозы. Ағымы, асқынулары мен нәтижелері. Емдеу. Тыныс алудың жеткіліксіздігі. Себептері. Жіктелуі. Патогенезі. Клиникасы. Сыртқы тыныс алу функциясын зерттеу әдістері. Емдеу. Тыныс алудың жіті жеткіліксіздігінің шұғыл терапиясы.
23	Бүйректің туа біткен және тұқым қуатын аурулары	Тұқым қуатын нефрит. Бүйректің және зәр шығару жолдарының даму ақаулары (агенезиясы, гипоплазиясы, поликистозы, гидронефроз). Клиникасы. Диагностиканың зертханалық және аспаптық әдістері. Зәр шығару жүйесінің дамуы ақауларының пренаталдық диагностикасы. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті емдеу. Хирургиялық ем көрсетілімдері. Тұқым қуатын нефрит. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Болжамы. Емдеу. Диспансерлік бақылау. Полиуриялық синдромды тубулопатия (бүйректік глюкозурия, бүйректік қантсыз диабет, бүйректік тұзды диабет). Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Нәтижелері. Емдәммен емдеу. Емдеу. Мешелтипес синдромды тубулопатия (фосфат-диабет, де Тони-Дебре-Фанкони синдромы). Клиникасы. Диагностикасы. Рентгенологиялық мәліметтері. Саралау диагнозы. Нәтижелері. Ағымы. Нефролитиазды тубулопатия (цистинуриясы, оксалуриясы, глицинуриясы, ксантинуриясы). Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу. Емдәммен емдеу.
24	Жүре пайда болған нефропатиялар	Рефлюкс-нефропатия. Нефротикалық синдром. Жіктелуі. Патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Зертханалық зерттеу. Саралау диагнозы. Нәтижелері. Болжамы. Емдеу принциптері.

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	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	Листерия 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.
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	Лямблиоз у детей.
30	Бруцеллез у детей.

12	Подготовка докладов, презентаций на клинические и патолого-анатомические конференции.
13	Участие в консилиумах и консультациях других отделений.
14	Дежурства в отделении.
15	Дежурства в приемном покое.
16	Работа в библиотеке, Интернете.
17	Формирование портфолио слушателя резидентуры.
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.
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.

25	Қуық аурулары	Циститтер. Этиологиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу. Алдын-алу. Диспансерлік бақылау.
26	Бүйрек функциясының жеткіліксіздігі (БЖЖ)	Бүйрек функциясының жіті жеткіліксіздігі. Анықтамасы. Себептері. Патогенезі. БЖЖ сатылары. Клиникалық көріністері және әр сатысының биохимиялық көрсеткіштері. Саралау диагнозы. БЖЖ сатыларына сәйкес емдеу. Бүйрек функциясының созылмалы жеткіліксіздігі. БСЖ себептері мен сатылары. БСЖ клиникалық көріністері және әр сатысының биохимиялық көрсеткіштері. Емдеу принциптері. Емдәммен емдеу (Джордано-Джованетти, Борт). Гемодиализ бен бүйрек трансплантациясын жүргізу көрсетілімдері.
27	Теміртапшылықты анемия	Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Гемограмма және темір алмасуының көрсеткіштері. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Емдеу. Алдын-алу. Апластиялық анемия (канөндірім депрессиялары). Иммундық аплазиялық анемиялар. Этиопатогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Гемограммалар, миелограммалар және трепанобиопсиялар көрсетілімдері. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Емдеу. Сүйек кемігін трансплантациялау көрсетілімдері. Тұқым қуатын аплазиялық анемиялар (Фанкон, Блекфен-Даймонд анемиялары). Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу. Диспансерлік бақылау.
28	Тұқым қуатын гемолиздік анемиялар	Тұқым қуатын гемолиздік анемиялар. Ферментопатиялар (глюкозальқ-6-фосфатдегидрогеназалар дефициті, пируваткиназалар). Гемолиз патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу. Гемолиздік криз кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем. Гемоглобинопатиялар (талассемиясы, орақ тәрізді жасушалы анемия және т.б.). Гемолиз патогенезі. Клиникасы. Гемограмма көрсеткіштері, эритроциттердің морфологиялық ерекшеліктері. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Болжамы. Емдеу.
29	ДБС-синдромы	ДБС-синдромы. Микроангиопатиялық гемолиздік анемиялар. ДБС-синдромы. Себептері. Патогенезі. Клиникалық көріністері, коагулограмма көрсеткіштері, сатыларына байланысты емдеу. Ағымы. Болжамы. Алдын-алу. Гемолиздік-уремиялық синдром (Гассер синдромы). Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы.

		Гемограмма мен коагулограмма көрсеткіштері. Саралау диагнозы. Ағымы, асқынулары мен нәтижелері. Шұғыл жәрдем көрсету принциптері. Қалпына келтіру кезеңінде емдеу. Тромбоздық тромбоцитопениялық пурпурасы (Мошковиц синдромы). Себептері. Патогенезі. Клиникасы. Гемограмма мен гемостазиограмма көрсеткіштері. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Емдеу принциптері. Қарқынды терапия, ЖБЖ емдеу. Гигантты гемангиома (Казабах-Меритта синдромы). Гемолит патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Емі.
30	Тромбоцитопатиялар	Тұқым қуатын тромбоцитопатиялар (Гланцман, Бернар-Сулье аурулары). Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Виллебранд ауруы. Тұқым қуатын типтері. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Гемостазиограмма көрсеткіштері. Тромбоцитопатияның саралау диагнозы. Емдеу. Жүре пайда болған тромбоцитопатиялар. Себептері. Диагностика әдістері. Емдеу. Алдын-алу.
31	Қантты диабет. Қантсыз диабет	Қантты диабет. Қантсыз диабет. Жиілігі. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі (ДДСҰ, Мартынов бойынша). Ерте жастағы және жасөспірімдегі клиникалық ерекшеліктері. Диагностиканың зертханалық әдістері, глюкозаға толеранттылық тесті. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Асқынулары. Емдеу принциптері. Диспансерлік бақылау. ҚР қантты диабетпен сырқаттанатын балаларға жәрдем беру шараларын ұйымдастыру. Қантсыз диабет. Диабеттік комалар. Себептері, диабеттік кома әр түрінің клиникалық ерекшеліктері мен биохимиялық көрсеткіштері. Саралау диагнозы. Шұғыл жәрдем. Алдын-алу.
32	Қалқанша және қалқаншасерікбездердің аурулары	Гипотиреоз. Ілкі және салдарлық, туа және жүре пайда болған гипотиреоздар туралы түсінік. Патогенезі. Нәрестелердегі, емшектегі және ерте жастағы балалардағы клиникалық ерекшеліктері. Диагнозы. Диагностиканың әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу принциптері. Диспансерлік бақылау. ҚР нәрестелерді гипотиреозға тексеру-скринингі. Диффузиялық ұяқты зоб. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Зерттеудің зертханалық әдістері. Саралау диагнозы. Ағымы мен нәтижелері. Емдеу. Хирургиялық ем көрсетілімдері. Диспансерлік бақылау. Йоддефицитті аурулар туралы түсінік. Эндемиялық (йоддефицитті) зоб. Клиникасы.

7	Проведение и интерпретация результатов пикфлоуметрии.
8	Пункция брюшной полости.
9	Пункция плевральной полости.
10	Определение группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента.
11	Все виды инъекций.
12	Катетеризация мочевого пузыря.
13	Проведение очистительных и сифонных клизм.
14	Пальпация щитовидной железы.
15	Пальпация молочной железы.
16	Определение калорийности пищи в суточном и недельном рационе, биологической ценности, органолептическое определение качества продуктов и готовых блюд.
17	Измерение артериального давления и определение пульса.
18	Подготовка докладов, презентаций на клинические и патолого-анатомические конференции.
19	Участие в консилиумах и консультациях других отделений.
20	Дежурства в отделении.
21	Дежурства в приемном покое.
22	Работа в библиотеке, Интернете.
23	Формирование портфолио слушателя резидентуры.
Детские болезни	
1	Курация больных в палатах.
2	Ведение медицинской документации.
3	Интерпретация ЭХОКГ.
4	Интерпретация результатов спирометрии.
5	Проведение и интерпретация результатов пикфлоуметрии.
6	Определение группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента.
7	Все виды инъекций.
8	Катетеризация мочевого пузыря.
9	Проведение очистительных и сифонных клизм.
10	Расчет питания у детей.
11	Измерение артериального давления и определение пульса.

5	Принципы диспансеризации и реабилитации детей, перенесших вирусный гепатит	Диспансерные осмотры и критерии для снятия с учета. Медикаментозная терапия реконвалесцентов парентеральных гепатитов. Долечивание в 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, перенесшими 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.

3.3 Примерный план самостоятельной работы резидента (СРР)

№	Содержание СРР
Внутренние болезни	
1	Курация больных в палатах.
2	Ведение медицинской документации.
3	Измерение артериального давления и определения пульса на нижних конечностях.
4	Снятие и расшифровка ЭКГ.
5	Интерпретация ЭХОКГ.
6	Интерпретация результатов спирометрии.

		Емдеу. Алдын-алу. ҚР эндемиялық зоб жағдайлары. Аутоиммундық тиреоидит. Этиопатогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу. Гипопаратиреоздар. Гиперпаратиреоздар. Этиологиясы мен патогенезі. Клиникасы. Фосфорлық-кальцийлік алмасу көрсеткіштері. Диагнозы. Саралау диагнозы. Емдеу принциптері.
33	Өсу патологиясы. Семіздік	Өсу мен дене пропорциясын бағалау. Бала өсуі мен дамуына гормондардың әсері (өсу гормоны, тиреоидті, жыныс гормондары). Нанизм. Тұқым қуатын факторлар, өсу бөгелісінің генезіндегі созылмалы соматикалық аурулар. Қысқа бойлылардың әр түрлі формаларының саралау диагнозы. Гипофизарлы нанизм. Диагностика әдістері (сүйектік жас, өсу гормонының секрециясын зерттеу, компьютерлі және магнит-резонансты томография). Орын басушы гормондық терапия. Диспансерлік бақылау. Гигантизм. Ұзын бойлылардың әр түрлі формаларының саралау диагнозы. Гипофизарлы гигантизмнің диагностикасы, клиникасы және оны емдеу. Семіздік. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникасы. Метаболиттік бұзылыстары. Диагностика әдістері (краниографиясы, көз түбі, зат алмасу көрсеткіштері, гормоналдық профили). Семіздік әр түрлі формаларының саралау диагнозы. Емдеу. Емдәммен емдеу. Диспансерлік бақылау. Алдын-алу.
34	Жыныстық дамудың және жыныстық саралаудың бұзылыстары	Жыныстың мезгілсіз дамуы. Анықтамасы. ЖМД нағыз және жалған формалары кезіндегі клиникалық көріністері және гормоналдық статустардың ерекшеліктері. Диагностикасы. Емдеу. Диспансерлік бақылау. Гипогонадизм. Анықтамасы. Ілкі және салдарлық гипогонадизмнің клиникалық көріністері мен гормондық статустары, себептері. Диагностикасы. Емдеу. Диспансерлік бақылау. Клайнфельтер синдромы. Шерешевский-Тернер синдромы. Клиникасы. Диагностикасы. Кариотип сипаттамасы. Орын басушы гормондық терапия. Гермафродитизм. Клиникасы. Зертханалық диагностика әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу принциптері.
Стационардағы жұқпалы аурулар		
1	Стационар жағдайындағы жұқпалы аурулар кезінде ҚР халқына жәрдем ұйымдастыру	Стационар жағдайындағы жұқпалы аурулар кезінде ҚР халқына жәрдем ұйымдастырудың жалпы мәселелері. Тұрғындардың балалары мен ересектеріне 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 сырқаттанатын науқастар, АИТВ өмір сүретін адамдар да кіреді. Жұқпалы аурулар кезінде дәлелді медицина принциптері.
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 аборттивтік және өшірілген формалары. А және В паратифтің 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 емдем, антибиотикотерапияның принциптері мен дәрі-дәрмектері, патогенездік терапиясы, асқину 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 жіктелуі. Инкубациялық кезеңі. Клиникасы. Асқынулары. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Гастроинтестинальды форманың тағамдық уытты инфекциядан, дизентериядан саралау-диагностикалық айырмашылығы. Зертханалық диагностика: бактериологиялық, зерттеуге алынған материалдар, серологиялық, әдістемелер, нәтижелерді бағалау. Диагнозды дәлелдеу варианттары. Ауруханаға жатқызуға болатын көрсеткіштер. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу шаралары.
4	Дизентерия	Этиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникалық жіктелуі. Жіті дизентерияның әр түрлі

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 и 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.
2	Иммунопрофилактика детских инфекционных болезней.	Календарь профилактических прививок (СанПиН) Постановление Правительства РК от 30 декабря 2009 года № 2295. Об утверждении перечня заболеваний, против которых проводятся профилактические прививки. Правил их проведения и групп населения, подлежащих плановым прививкам.
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.

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 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 диагностика 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. 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.

		формасының клиникасы, ағымы ауыртпалығының критерилері. Созылмалы дизентерия, оның варианттары, ағымының ұзақтығы, нәтижесі. Шигелла бактериясын тасымалдаушы критерийлер. Дизентерияның асқынулары, дизентериядан кейінгі жағдай. Қазіргі кездегі дизентерия ағымының ерекшеліктері. Саралау диагнозы. Болжамы. Зертханалық диагностикасы: бактериологиялық, зерттеуге алынған материалдар; серологиялық, әдістемелер; нәтижелерін бағалау. Ректорманоскопия 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. Тыныстық бұзылыстардың қарқынды терапия әдістері. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу.
7	Тырысқак	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамасы. Материалды алудың ережелері, оны жіберу және зерттеу. Саралау диагнозы. Эскиоз 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 қауіпті инфекцияға күдіктенген наукасты караудағы дәрігердің реттілік әрекеті.
8	Псевдотуберкулез	Анықтамасы. Псевдотуберкулез қоздырғышының сипаттамасы. Инфекция көздері, механизмдері, берілу жолдары, ағзаның қабілеттілігі. Аурудың мезгілі. Имунитеті. Инфекцияның кіру жолдары. Процесстің даму кезеңдері. Ағза сенсбилизациясының маңызы. Асқынулары мен аурудың қайталану патогенезі. Ішкі мүшелердің патоморфологиялық өзгерістері. Аурудың клиникалық жіктемесі. Инкубациялық кезеңі. Симптоматикасы мен орныққан және жалпыланған формаларының ағымы. Екіншіліктік-ошақтықзақымдануы. Асқынулары мен ауру қайталануының клиникалық сипаттамасы. Асқынулары. Болжамы. Клиникалық-эпидемиологиялық, зертханалық диагностикалары. Саралау диагнозі. 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 иерсиниозі	Анықтамасы. Қоздырғыш туралы негізгі мәліметтер. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Клиникалық жіктемесі. 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	Амебиаз	Анықтамасы. Қоздырғыштың негізгі сипаттамасы, өмір циклі. Инвазия көзі. Жұқтыру механизмі және таралу жолдары. Қабілеттілігі мен имунитеті. Маусымдылығы. Таралуы. Қоздырғыштың ағзаға енуі және оның ішекте көбеюі. Жігі және созылмалы процессте тоқ ішектегі патоморфологиялық өзгерістер. Әртүрлі формаларының ағзадағы түрлі жүйелер мен мүшелерді зақымдау

		стики. 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 поражения 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, менингококкемия, 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. 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.

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 заболеваний, протекающих с диарейным синдромом (шигеллез, сальмонеллез, ПТИ, ботулизм, амебиаз, вирусные гастроэнтериты, НЯК, аппендицит, обострение хронического гастрита, инфаркт миокарда, опухоли кишечника, тромбоз брызжеечных сосудов, глистные инвазия, отравления ядовитыми грибами и солями тяжелых металлов). Показания к госпитализации. Лечение больных ОКИ на дому.
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, обусловленных инфекционными и неинфекционными заболеваниями. Обследование больного желтухой на догоспитальном этапе при подозрении на инфекционное заболевание. Методы экспресс-диагно-

		сипаттамасы. Патологиялық процесстің ішектен тыс орналасу құрылымының механизмі. Клиникалық жіктемесі. Ішек амебиазы. Жіті және созылмалы формалары. Созылмалы ішек амебиазы ағымының варианттары. Асқынулары мен нәтижесі. Болжамы. Ішектен тыс амебиазы. Бауыр, өкпе және мидағы амебальық абцесстің симптоматологиясы. Тері амебиазының клиникасы мен ағымы. Болжамы. Саралау диагнозы. Амебиазды анықтаудың өзіндік (паразитологиялық және серологиялық) және қосымша (копрологиялық, ректороманоскопиялық) әдістері. Ішектен тыс амебиазды анықтаудың қосымша әдістері. Өзіндік әсері бар препараттарды қолдану. 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.
13	Гельминтоздар	Гельминттер биологиясының және гельминтоз эпидемиологиясының негізгі сипаты, диагностика үшін маңыздылығы. Гельминтоз кезінде патологиялық процесстің негізгі заңдылығы. Адам ағзасына паразиттік ішекқұрттың өзара әсер ету факторлары (механикалық, сенсбилизациялық, ұйттық және т.б.). Гельминтоздың

		даму сатылары. Гельминтоздың созылмалы сатыларының қоздырғыштың түріне тән клиникалық маңыздылығы, оның адам ағзасында орналасуы, инвазия қарқындылығы, микроорганизмнің реактивтілігі. Девастациясы. 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 Гельминтоздардың жалпы сипаттамасы және клиникалық-эпидемиологиялық жіктелімі. Трематодоздар: шистосомоздар	Тропикалық елдердегі гельминтоздар. Гельминтоздардың жалпы сипаттамасы және клиникалық-эпидемиологиялық жіктелімі. Трематодоздар: шистосомоздар. Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштардың түрлері, олардың негізгі сипаты, өмір циклі, мүшелердегі даму сатылары. Соңғы және аралық иелері. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Клиникалық көріністері. Инвазия сатыларының жіктелімі және формалары. Жіті сатысының клиникалық сипаттамасы – жіті аллергиялық симптоматикалық жиынтығы. Созылмалы сатысының клиникалық көрінісі – урогенитальды жүйелердің, ішектің, бауырдың, өкпенің және мидың зақымдану симптомдары. Асқынулары, диагностика әдістері. Емдеу. Шистосомға қарсы препараттар. Асқынуларды емдеу. Алдын-алу. Санитарлық-гигиеналық жиынтық және індетке қарсы жасалынатын шаралар.
15	Тропикалық нематодоздар: лимфалық филяриоздар (вухерериоз, бругиоз). Дәнекер тіннің филяриоздары (лоаоз, онхоцеркоз, дранкулез)	Тропикалық нематодоздар: лимфалық филяриоздар (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). Уытты-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 десен-

	ного балансы және их коррекция	степени расстройств водно- электролитного баланса. Методы расчета объема жидкости с использованием объемного метода, шкалы Абердина. Расчет жидкости по формулам Денис и Балагина.
33	Нейротоксикоз. Неотложная терапия	Причины возникновения. Патогенез. Фазы и клинические варианты нейротоксикоза. Неотложная терапия.
34	Инфекционно-токсический шок	Инфекционно-токсический шок. Этиологические факторы. Патогенез. Классификация. Клинические проявления по степеням тяжести, дифференциально-диагностические критерии и современные подходы к терапии.
35	Злокачественные формы гепатитов у детей	Злокачественные формы гепатитов у детей, гепатодистрофия. Классификация печеночной недостаточности по тяжести. Клинические проявления, дифференциально-диагностические критерии. Современные подходы к терапии. Неотложная терапия.
36	Острый obstructивный ларинготрахеит	Синдром крупа. Дифференциальная диагностика. Основные принципы неотложной терапии.
37	Аскаридоз и энтеробиоз у детей	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика. Прогноз.
38	Лямблиоз у детей	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика. Прогноз. Диспансерное наблюдение.
39	ИВБДБ. Классификация болезней у детей раннего возраста по бактериальной инфекции и диареи	Оценка, классификации болезни у детей от 1 недели до 2-х месяцев. Установление проблемы питания или снижения массы тела ребенка. Выявление и установление общих признаков опасности больного ребенка. Последующее наблюдение детей при диарее. Последующее наблюдение при местной инфекции.
40	Проверка прививочного статуса больного ребенка	Контроль за состоянием иммунизации ребенка.
41	ИВБДВ в стационаре	Карманный справочник «ИВБДВ в стационаре».

27	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. Вакцино ассоциированный полиомиелит. Реабилитация детей перенесших полиомиелит.
28	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.
29	Энтеровирусные инфекции	Этиология. Эпидемиология. Классификация Клиническая характеристика отдельных форм: энтеровирусная диарея, герпетическая ангина, острые респираторные заболевания, миалгии, серозный менингит и другие поражения нервной системы, инфекционная экзантема, миокардиты, геморрагический конъюнктивит. Коксаки и ЕСНО-инфекции у новорожденных и детей первого года жизни. Врожденная Коксаки и ЕСНО- инфекции. Диагностика. Вирусологическая и серологическая диагностика. Лечение. Профилактика. Значение санитарно-гигиенических мероприятий. Дифференциальная диагностика Лечение. Профилактика.
30	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.
31	Интенсивная терапия и реанимация. Классификация токсических состояний у детей	Классификация по периодам (генерализованной и локализованной инфекций) и клиническим вариантам (токсикоз с эксикозом, нейротоксикоз, гипермотильный токсикоз Кишша, синдром острой надпочечниковой недостаточности, гемолитико-уремический синдром, синдром Рея).
32	Нарушения водно-электролит-	Дегидратация и их характеристика: изо-, гипер-, гипоосмолярность. Клинико-лабораторная диагностика вида и

		сибилизациялық препараттар. Хирургиялық жолмен емдеу, оны қолдануға көрсетілімдер. 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. Клиникасы. 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 және Д жіті вирустық гепатиттер	Этиологиясы. Вирустың антигендік құрылысы. Индет процесі дамуының сызбасы. Патогенезі. Жіті вирустық гепатиттің клиникасы. Нәтижесі. Асқынулары: жіті бауыр энцефалопатиясы – себебі, патогенезі, клиникасы, лабораториялық 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	В, С және Д созылмалы вирустық гепатиттер	Созылмалы вирустық гепатиттер. Клиникасы. Бауырдан тыс көрінісі. Саралау диагностикасы. Диагностика және емдеу үлгілері.
19	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.
20	Тұмау	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Саралау диагностикасы. Диагностика және емдеу хаттамалары. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу.
21	Парагрипп	Қоздырғыштары, негізгі сипаты, сыртқы ортаға бейімділігі. Индет процессінің сызбасы. Патогенезі. Көмей тарылуының даму механизмі. Клиникалық көрінісі. Асқынулары. Болжамы. Зертханалық диагностикасы: серологиялық, цитологиялық, вирусологиялық әдістері. Емдеу. Вирусқа қарсы жасалынатын терапия принциптері мен дәрі-дәрмектері. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Көмей тарылуына жасалынатын шұғыл терапия.
22	Аденовирустық инфекция	Анықтамасы. Қоздырғыштары, олардың серотиптері және негізгі сипаты. Сыртқы ортаға бейімділігі. Инфекция көзі. Инфекцияның жұғу механизмі және оның таралуы жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Патогенезі. Ауру патогенезіндегі вирусемияның маңызы. Лимфа жүйесінің зақымдануы. Сілемейлі қабықшаның және ішкі мүшелердің өзгеруі. 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. Экспресстік-диагностикасы. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Үй жағдайында емдеу. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Алдын-алу.
23	Респираторлық-синцитиальдық инфекция	РС-инфекциясының қоздырғышы, оның маңызды сипаты. Инфекция көзі. Инфекцияның жұғу механизмі және оның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Кездейсоқ және індеттік аурулар. Имунитеті. Патогенезі. Клиникасы. Аурудың бастапқы симптомдары. Демікпе синдромы. Бронхит, бронхиолит, пневмония. РС-инфекцияның ағымы. Болжамы. Серологиялық және вирусологиялық диагностикалар. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Науқасты емдеу тактикасы. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Алдын-алу.

	диарей по принципу ИВБДВ. Понятие о регидратационной терапии. Расчет жидкостей при оральной регидратации. План А, План Б, План В. Профилактика диарей	чет объема жидкости для пероральной регидратации при эксикозах у детей. Техника проведения, оценка эффективности. План А, План Б, План В. Профилактика диарей. Парентеральная регидратация. Показание к проведению парентеральной регидратации. Расчет жидкости. Методика проведения. Контроль за объемом диуреза. Оценка эффективности. Осложнения.
22	Дисбактериоз кишечника	Этиология. Диагностика дисбактериоза. Современная классификация дисбактериоза кишечника. Диагностические критерии и современные подходы к коррекции дисбиотических нарушений. Лечение. Профилактика дисбактериоза у детей в разных возрастных группах.
23	Инвазивные диареи	Шигеллезы. Сальмонеллез. Эшерихиозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Факторы, влияющие на особенности течения данных инфекций у детей. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
24	Секреторные диареи	Ротавирусная инфекция. Холера. Этиология. Эпидемиология, Патогенез диареи, водно- электролитных расстройств, метаболического ацидоза. Патологические изменения во внутренних органах. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Эффективность раннего выявления. Особенности течения холеры у детей раннего возраста.
25	Осмотические диареи	Ротавирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология, Патогенез диареи, водно-электролитных расстройств, метаболического ацидоза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Эффективность раннего выявления. Особенности течения у детей раннего возраста.
26	ВИЧ – инфекция	Определение. Этиология. Эпидемиология. Источники инфекции. Пути передачи. Восприимчивость. Критерии диагностики. Патогенез. Иммунограмма в разные фазы болезни. Классификация. Клиника. Поражение органов и систем в зависимости от степени иммунодефицита. Дифференциальная диагностика. Лечение. Исходы и профилактика. Особенности ВИЧ инфекции у детей раннего возраста. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение. Исходы. Принципы антиретровирусной терапии. Лечение вторичных заболеваний.

		патологического процесса в печени (синдромы цитолиза гепатоцитов, холестаза, мезенхимального воспаления), их клинические и лабораторные признаки. Оценка показателей печеночных проб. Патогенез. Морфологические изменения в печени. Клинические проявления различных периодов вирусных гепатитов. Клинико-диагностические критерии. Варианты течения. Критерии тяжести. Значение биохимических исследований, их клиническая интерпретация. Диагностика. Лечение и профилактика.
18	Острые вирусные гепатиты В, С и D	Этиология. Эпидемиология. Передача HBV-инфекций (гемоконтактный, половой, вертикальный, бытовой пути передачи). Патогенез и патоморфология. Клинико-биохимические особенности острого вирусного гепатита В. Маркерный спектр по периодам. Варианты течения затаянного гепатита (манifestный затаянной, 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	Современная классификация хронических гепатитов. Патогенез и патоморфология ХВГ. Клинико - биохимическая характеристика ХВГ Вирусологические и иммунологические методы исследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Базисная терапия, интерферонотерапия. Основные методы патогенетической терапии. Интенсивная терапия тяжелых и злокачественных форм.
20	Кишечные инфекции. Современные принципы классификации острых диарей у детей. Инвазивные, осмотические и секреторные диареи. Диагностика и фармакотерапия острых диарей у детей	Этиологический фактор кишечных инфекции, ведущие клинические синдромы, оценка тяжести болезни, степень эксикоза, общая интоксикация, характеристика, течение болезни. Современная классификация ОКИ. Клинико-эпидемиологическая, серологическая, бактериологическая диагностика.
21	Классификация и лечение острых	Пероральная регидратация. Оценка тяжести эксикоза. Показания к проведению пероральной регидратации. Рас-

24	Риновирусы инфекция	Қоздырғыштары, негізгі сипаты, сыртқы ортаға төзімділігі. Индет процессінің сызбасы. Патогенезі. Клиникалық көрінісі. Интоксикация синдромының ерекшеліктері. Зертханалық диагностикасы. Емдеу. Вирусқа қарсы терапия принциптері және дәрі-дәрмектері.
25	Менингококтық инфекция	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Менингококтық инфекцияның жіктелуі. Клиникасы. Менингококтық назофарингиттің, менингококтық менингиттің, менингококкемияның саралау диагностикасы. Саралау диагностикасы. Диагностика және емдеу хаттамалары. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу. Аурудың шұғыл алдын-алу жолдары, оны анықтау және менингококк тасымалдаушыны санациялау.
26	Бруцеллез	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патологиялық анатомиясы. Жіктелуі. Клиникалық формалары. Саралау диагностикасы. Бруцеллез диагностикасы мен емдеу хаттамалары. Стационардан шығару критерилері. Сырқаттанғандарды сауықтыру және диспансерлеу.
27	Микоплазмоз	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Патологиялық анатомиясы. Жіктелуі. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Алдын-алу.
28	Орнитоз	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Орнитоздың жұғу механизмі және оның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Жұғу қауіпінің контингенттері. Имунитеті. Аурудың кездейсоқтылығы және топтық тарауы. Патогенезі. Патологиялық анатомиясы. Орнитоз жіктелуі. Клиникасы. Аурудың негізгі симптомдары және оның динамикасы. Тыныс алу мүшелері жағынан болатын өзгерістері. Орнитоздағы пневмония ерекшеліктері. Жүйкенің зақымдануы. Орнитоздың созылмалы формасы. Аурудың қайталануы. Асқинулары. Болжамы. Саралау диагностикасы. Зертханалық дәлелдеу әдістері (КБР, ПГАТР, ИФА, ПЦР). Орнитоздық пневмонияның рентгенологиялық көрінісі. Емдеу. Алдын-алу.
29	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. Тулеремианың клиникалық жіктемесі. Инкубациялық кезеңі. Аурудың алғашқы көрінісі. Аурудың әр түрлі формаларының клиникалық ағымы. Асқынулары. Нәтижесі. Саралау диагностикасы. Диагностиканың серологиялық және аллергологиялық әдістері. Этиотроптық терапиясы. Аурудың әр түрлі формасындағы патогенездік терапияның ерекшеліктері. Алдын-алу.
30	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 ағзаға 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 жіктемесі. 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 материалдар 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.
31	Сібір жарасы	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Ішкі мүшелердің өзгерісі. Жіктемесі. Клиникасы. Диагностика және емдеу хаттамалары. Саралау диагностикасы. Емдеу принциптері. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу.

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 лабораторной диагностики РС-инфекции. Лечение. Профилактика.
12	Аденовирусная инфекция	Этиология. Эпидемиологические особенности аденовирусной инфекции. Особенности патогенеза. Клиника фарингоконъюнктивальной 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. Методы диагностики. Осложнения. Лечение. Профилактика.
15	Цитомегаловирусная инфекция	Этиология. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Патогенез. Патоморфологические изменения в поражаемых органах. 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. Патогенез. Патоморфологические изменения в поражаемых органах. 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

5	Коклюш, паракклюш	Определение. Этиология. Эпидемиологическая характеристика. Диагностика. Клиника, показатели тяжести. Коклюш у детей первых месяцев жизни. Особенности современного коклюша. Коклюшеподобное и стертые течение паракклюша. Типичное и атипичное течение коклюша. Резидуальные явления при коклюше. Осложнения. 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 течения паротитной инфекции. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Специфическая и неспецифическая.
7	Скарлатина	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Клиника. Опорные диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Профилактика. Мероприятия в очаге.
8	Ветряная оспа	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Клиника. 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. Характеристика типичных форм. Особенности течения гриппа у новорожденных и детей раннего возраста. Дифференциальный диагноз. Специфическая лабораторная диагностика гриппа. Основные принципы терапии. 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.

32	Бүйрек синдромымен бірге геморрагиялық қызба	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Табиғи шақтылығы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекция көздері, жұғу механизмі және таралу жолдары. Аурушандылық. Маусымдылығы. Патогенезі. Вирустың ағзаға 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 асқынулары. Болжамы. Саралау диагностикасы. Зертханалық диагностикасы. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу.
33	Конголық-Қырымдық геморрагиялық қызба	Анықтамасы. Этиологиясы. Табиғи шақтылығы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекция көздері, жұғу механизмі және таралу жолдары. Аурушандылық. 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.
34	Омскалық геморрагиялық қызба	Анықтамасы. Этиологиясы. Табиғи шақтылығы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекция көздері, жұғу механизмі және таралу жолдары. Аурушандылық. Маусымдылығы. Патогенезі. Инкубациялық кезеңі. Аурудың негізгі көрінісі. Асқынулары. Болжамы. Саралау диагностикасы. Зертханалық диагностика. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу.
35	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. Құрсақшілік жұғуы. Имунитеті. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Жіктемесі. Жүре пайда болған токсоплазмоз. Жіті және созылмалы токсоплазмоздың клиникалық сипаттамасы. Токсоплазмоздың жасырын өтетін формалары.

		Туа біткен токсоплазмоз. Клиникасы. Токсоплазмоздың жүктілікке әсері. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Этиотропты терапияны қолдану. Патогенездік терапия әдістері. Жүктілік кезіндегі токсоплазмозды емдеудің ерекшеліктері. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу.
36	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. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу шаралары.
37	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. Иммуниеттің 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 бүйректегі патологиялық өзгерістері. Безгектің клиникалық формалары. Ауру ағымының ерекшеліктері. Ауру кезеңдері. Жүктілік кезіндегі безгек ағымының ерекшеліктері. Безгек комасы. Туа пайда болған безгек. Шизонтты безгек. Болжамы. Безгек диагностикасындағы клиникалық-эпидемиологиялық мәліметтердің маңызы. Қан тамшысы мен сүртіндіде безгек плазмодиясын табудың маңызды мәселелері. 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.

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. Иммуниет. 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 осложненных. Профилактика.
3	Корь	Этиология. Эпидемиология. Механизм и пути передачи. Восприимчивость. Иммуниет. Патогенез и патоморфология. Классификация. Клиника. Типичные и атипичные формы. Течение. Осложнения. Особенности течения кори у детей после профилактики иммуноглобулином.. Корь у привитых. Корь у новорожденных и детей первых месяцев жизни. Корь как причина врожденной инфекции. Осложнения. Лабораторная диагностика. Лечение, профилактика.
4	Краснуха	Определение. Этиология. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Современная эпидемиология. Врожденная и приобретенная краснуха. Клиническая картина типичной и атипичных форм. Клиническая картина врожденной краснухи. Клиника краснухи в возрастном аспекте. Серодиагностика. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.

		фекционно-токсического шока. Клинические критерии диагностики. Неотложные терапевтические мероприятия.
59	Острая печеночная энцефалопатия	Патогенетические механизмы острой печеночной энцефалопатии, осложняющей течение инфекционных болезней. Острая печеночная энцефалопатия при вирусных гепатитах В и D. Стадии ОПЭ. Клинико-лабораторная диагностика ОПЭ. Критерии ранней диагностики острой печеночной недостаточности. Клинические особенности печеночной комы. Дифференциальная диагностика с комами другого генеза. Неотложные терапевтические мероприятия.
60	Отек мозга	Патофизиологические механизмы развития. Отек мозга как проявление гипертонического криза 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 прerenального генеза (менингококковая инфекция, острые кишечные инфекции) и ренального генеза (ГЛПС, 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.
65	Антибиотикорезистентность инфекционных заболеваний	Причины возникновения. Патогенез. Диагностика. Методы коррекции. Прогноз. Профилактика.

38	Легионеллез	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологияның ерекшеліктері. Инфекция көздері. Берілу механизмдері, жолдары және факторлары. Инфекция таралуындағы аэрозольдің маңызы. Белсенділігі. Қосалқы аурулардың ролі және жағдайы. Имунитеті. Кездейсоқ аурулар және індеттің таралуы. Патогенезі. Патологиялық анатомиясы. Легионеллездің клиникалық формалары. Пневмониялық форманың негізгі симптомдары және Понтиак қызбасы. Асқинулары: өкпе ісінуі, ЖБЖ. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Этиотроптық терапия. Патогенездік және симптоматикалық терапия әдістері және дәрі-дәрмектері. Асқинуды емдеу. Алдын-ала жасалынатын шаралар.
39	Листериоз	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштың негізгі сипаты. Эпидемиологиясы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Кәсіби аурушандық. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Жіктемесі. Негізгі клиникалық формаларының сипаттамасы. Нәресте листериозы. Асқинулары. Болжамы. Саралау диагнозы. Зертханалық диагностикасы (бактериологиялық, серологиялық). Ликворды зерттеу. Саралау диагностикасы. Емдеу. Этиотроптық терапия. Препараттарды таңдау. Патогенездік терапия. Аурудың ауыр және созылмалы формаларын емдеу ерекшеліктері. Алдын-алу. Санитарлық-ветеринариялық шаралар. Дератизация. Туа пайда болған листериозды химиялық алдын-алу шаралары.
40	Індеттік бөртпе сүзегі және Брилли-Цинссер ауруы	Анықтамасы. Провачек рикетсиінің негізгі сипаты. Індеттік бөртпе сүзегі мен Брилли-Цинссер ауруының этиологиялық ұйқастығы. Індет процессінің даму сызбасы. Брилли-Цинссер ауруындағы індет процессінің ерекшеліктері. Патогенездің негізгі кезеңдері. Уытты факторлардың ролі. 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 Брилли-Цинссер ауруының патогенезі мен морфогенезі жағынан сапалық ұқсастығы. Клиникасы. Инкубациялық кезеңі. Циклі. Аурудың ерте кезеңіндегі симптоматикалары. Аурудың қызған кезеңіндегі клиникасы. Брилли-Цинссер ауруы ағымының

		ерекшеліктері. Болжамы. Лабораториялық серологиялық диагностикасы, бөртпе сүзегі мен Брилли-Цинсер ауруын ажырату үшін иммуноглобулиндердің жіктемелері. Саралау диагностикасы. Науқасты емдеу принциптері және күтім жасау. Этиотроптық терапия. Патогенездік терапия. Науқасты күтудің және күту тәртібінің маңыздылығы. Стационардан шығару критерилері. Асқынудың алдын-алу шаралары.
41	Кенелі бөртпе сүзегі	Анықтамасы, этиологиясы. Қоздырғыштардың ерекшеліктері. Эпидемиологиясы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Риккетсия тасымалдаушылар. Инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Индет ошақтары. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Аурудың клиникалық көрінісі. Болжамы. Диагностиканың серологиялық әдісі. Саралау диагностикасы. Антибиотикотерапия. Патогенездік терапия. Алдын-алу.
42	Индет немесе егеуқұйрық бөртпе сүзегі	Анықтамасы, этиологиясы. Қоздырғыштардың ерекшеліктері. Эпидемиологиясы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Риккетсия тасымалдаушылар. Инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Индет ошақтары. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Аурудың клиникалық көрінісі. Болжамы. Диагностиканың серологиялық әдісі. Саралау диагностикасы. Антибиотикотерапия. Патогенездік терапия. Алдын-алу.
43	Қу – қызбасы	Анықтамасы. Бернетт риккетсиясының негізгі сипаты. Индет процессінің даму сызбасы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекцияның бірінші және екінші антропогендік ошақтары. Инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Имунитеті. Аурушандық. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Жіктемесі. Аурудың негізгі көріністері. Асқинулары. Болжамы. Зертханалық диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Антибиотикотерапия. Патогенездік және симптоматикалық терапия. Стационардан шығару критерилері. Алдын-алу шаралары.
44	Көктемгі-жазғы кене энцефалиті	Анықтамасы. Кене энцефалиті қоздырғышының сипаты. Табиғи ошағы. Табиғаттағы инфекция қоймалары. Инфекция көзі, механизмі, жолдары, берілу факторлары, ағзаның қабілеттілігі. Табиғи ошақтағы жаратынды имунизация. Маусымдылығы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Аурудың негізгі клиникалық көрінісі. Менингеалдық, энцефалитті, полиэнцефаломиеелитті

52	Боррелиозы	Понятие о боррелиозах. Определение. Этиология. Возбудитель. Источники инфекции. Механизм заражения. Переносчики боррелий. Сезонность. Имунитет. Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. 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. Клиника. Бактериологические, биологические и серологические методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
54	Эризипелоид	Определение. Этиология. Возбудитель. Антигенные варианты. Источники и резервуары инфекции. Переносчики вируса. Механизм и пути заражения. Природная очаговость. Сезонность. Имунитет. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика.
55	Японский энцефалит	Определение. Этиология. Возбудитель. Резервуар инфекции. Переносчики вируса. Механизм заражения. Сезонность. Имунитет. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение. 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 детских инфекций (корь, краснуха, эпидпаротита, дифтерии и др.) у взрослых. Патогенез. 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. Патологические механизмы возникновения гиповолемического шока. Степени обезвоживания, клинические критерии диагностики. Инфузионная регидратационная терапия.
58	Инфекционно-токсический шок	Патологические механизмы возникновения инфекционно-токсического шока. Клиническая классификация. Клинико-патогенетическая характеристика степеней ин-

48	Желтая лихорадка	Определение. Этиология. Эпидемиология. 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. Иммуниет. Патогенез. Клиника. Субклинические, легкие, среднетяжелые, молниеносные формы болезни. Осложнения. Исход. Прогноз. Диагностика. 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. Иммуниет. Патогенез. Клиника. Осложнения. Исход. Прогноз. Диагностика. 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. Трансплацентарная передача вируса. Патогенез. Патологическая анатомия. Клинические формы. Рецидивы. Осложнения. Исходы. Диагностика. Значение клинических и лабораторных данных (РСК, РН, ИФА, ПЦР). Дифференциальный диагноз. Лечение. Противогерпетические химиопрепараты в лечении различных форм поражений. Вакцинотерапия. 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. Иммуниет. Эпидемические очаги. Патогенез. Клиника. Значение клинических и эпидемиологических данных в диагностике заболевания. Лабораторные методы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Личная и специфическая профилактика.

		синдромдар, ауру ауырпалығының формалары. Аурудың созылмалы формасы. Асқинулары. 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 ошақтағы кенелермен күресу. Вакцинациясы. Серологиялық алдын-алу. Дербес алдын-алу шаралары.
45	Тілме	Анықтамасы. Тілме дамуындағы стрептококктың және адам патологиясындағы басқа да формалардың этиологиялық рөлі. Индет процессі дамуының сызбасы. Инфекция көзі. Аутоинфекциялану мүмкіншілігі. Тілмемен сырқаттанатын науқастармен 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. Жіктемелері. Клиникалық көрінісі. Ауырталығының критерилері. Ағымының еселігі. Асқинулары. Саралау диагностикасы. Емдеу. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Әр түрлі формаларына жасалынатын этиотропты терапия принциптері. Патогенездік терапия. Иммундық түзету терапиясы. Жергілікті емдеу принциптері. Гемморагиялық синдромды емдеу. Асқинуларды емдеу. Алдын-алу. Тілме қайталанған науқасты диспансерлеу. Бициллиндік алдын-алу.
46	Сіреспе	Қоздырғыштың маңызды қасиеттері. Сыртқы ортаға төзімділігі. Табиғатта сіреспе қоздырғышының таралуы. Инфекция көзі. Зақымдану жолдары. Аурушандықтың жарақаттанумен байланысы. Қоздырғыштың ағзаға енуі, аурудың дамуына кіру қақпаларының мәні. Иммуниеті. Ағзада уыттың жайылуы. Құрысу синдромының механизмі. Интоксикация. Сыртқы тыныс алу жолдарының бұзылыстары. Метаболизмдік бұзылыстар. Сіреспенің жіктемесі. Клиникалық синдромдары. Ауру ауырталығының белгілері және түрлері. Сіреспенің

		жергілікті түрлері. Асқынулары. Болжамы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Ауруханаға дейінгі кезеңде шұғыл дәрігерлік жәрдем көрсету. Сіреспенің өзіне тән және этиотропты емдеу ерекшеліктері. Сіреспеге қарсы сарысуды, сіреспеге қарсыглобулинді, анотоксинді қолдану. Патогенездік емдеу. Алдын-алу және асқынуларды емдеу. Рационалды күтім мен тамақтанудың мәні. Алдын-алу. Жалпы хирургиялық және арнайы алдын-алу әдістері. Сіреспеге қарсы сарысуды және сіреспелік анотоксинді егу. Шұғыл және жоспарлы алдын-алу шаралары.
47	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 жаракаттау 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 Бабеш-Негри денешігін табу. Биологиялық сынақтарды қолдану. Белгісіз жануармен зақымдалған науқасты бақылауда дәрігер іс-әрекетінің кезеңдері. Емдеу. Науқасқа күтім жасау, 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.
48	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. Патогенезі. Жіктемесі. Аурудың алғашқы кезеңінің негізгі белгілері. Обаның тері, бубонды, септикалық және өкпелік түрлерінің клиникасы. Асқынулары. Саралау диагностикасы. Диагностиканың

		ловека. Значение входных ворот. Патогенез. Внедрение 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 клинико-эпидемиологических данных и обнаружение в мозгу погибших животных телец Бабеша-Негри. Использование биологических проб. Последовательность действий врача в отношении 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. Имунитет. Сезонность. Восприимчивость. Определяющее значение входных ворот инфекции для развития различных форм заболевания. Патогенез. Классификация. Основные проявления начального периода болезни. Клиника кожной, бубонной, септической и легочной форм чумы. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Бактериологические, бактериоскопические и серологические методы диагностики. Биологический метод диагностики. Экспресс-диагностика Правила взятия патологического материала для лабораторных исследований и его транспортировка. 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	Рожа	<p>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. Классификация. Клинические проявления. Критерии тяжести. Кратность течения. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к госпитализации. Принципы этиотропной терапии различных форм. Патогенетическая терапия. Иммунокорректирующая терапия. Принципы местного лечения. Лечение геморрагического синдрома. Лечение осложнений. Профилактика. Диспансеризация больных с рецидивирующей рожей. Бициллинопрофилактика.</p>
46	Столбняк	<p>Важнейшие свойства возбудителя. Устойчивость во внешней среде. Распространение возбудителя столбняка в природе. Источники инфекции. Механизм заражения. Связь заболеваемости с травматизмом. Внедрение возбудителя, значение входных ворот для развития заболевания. Иммуниетет. Точка приложения токсина в организме. Механизм судорожного синдрома. Интоксикация. Нарушения внешнего дыхания. Метаболические расстройства. Классификация столбняка. Клинические синдромы. Критерии и формы тяжести. Местная форма столбняка. Осложнения. Прогноз. Дифференциальная диагностика. Лечение. Оказание неотложной врачебной помощи на догоспитальном этапе. Особенности специфической и этиотропной терапии столбняка. Использование противостолбнячной сыворотки, противостолбнячно-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.</p>
47	Бешенство	<p>Определение. Этиология. Источник и резервуары вируса в природе. Эпизоотии среди диких и домашних животных. Схема развития эпидпроцесса. Пути заражения че-</p>

		<p>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. Ошақты алдын-алу шаралары. Науқасты арнайы ауруханаға жылдам және міндетті түрде жатқызу. Науқаспен қарым- қатынаста болған адамдарды жекелеу, шұғыл алдын- алу. Обаға қарсы екпенің ережесі.</p>
49	Сары қызба	<p>Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Африка мен Оңтүстік Америкада аурудың эпидемиологиялық айырмашылықтары. Табиғаттағы вирус қоймалары. Ауруды таратуда науқастың рөлі. Жұғу механизмі. Вирусты тасымалдаушылар. Бейімдеушілік. Аурушаңдық. Индет. Маусымдылығы. Нозоареал. Иммуниететі. Патогенезі. Клиникасы. Аурудың субклиникалық, жеңіл, орташа, өте жіті түрлері. Асқынулары. Нәтижесі. Болжамы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық емдеу. Алдын-алу. Карантинді шаралар. ДДСҰ тіркеу. Арнайы алдын-алу.</p>
50	Табиғи шешек	<p>Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Ауруды таратуда науқастың рөлі. Жұғу механизмі. Бейімдеушілік. Аурушаңдық. Иммуниететі. Патогенезі. Клиникасы. Асқынулары. Нәтижесі. Болжамы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық емдеу. Алдын-алу. Карантиндік шаралар. ДДСҰ тіркеу. Арнайы алдын-алу.</p>
51	Лейшманиоздар	<p>Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштары. Инвазия көздері. Висцеральды лейшманиоздың зоонозды және антропонозды түрлері. Инфекцияның таралу жолдары мен факторлары. Тұрғындардың бейімдеушілігі. Иммуниететі. Индет ошақтары. Патогенезі. Клиникасы. Ауруды анықтауда клиникалық және эпидемиологиялық көрсеткіштердің мәні. Зертханалық әдістер. Саралау диагнозы. Емдеу. Жеке және арнайы алдын-алу.</p>

52	Боррелиоздар	Боррелиоздар туралы түсінік. Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғышы. Инфекция көздері. Жұғу механизмі. Боррелия тасымалдаушылары. Маусымдылығы. Иммунитеті. Патогенезі. Клиникасы. Зертханалық диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу. 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. Клиникасы. 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. Иммунитеті. Клиникасы. Саралау диагнозы. Зертханалық диагностикасы. Емдеу. Алдын-алу.
55	Жапондық энцефалит	Анықтамасы. Этиологиясы. Қоздырғышы. Инфекция қоймалары. Вирус тасымалдаушылары. Жұғу механизмі. Маусымдылығы. Иммунитеті. Клиникасы. Саралау диагнозы. Зертханалық диагностикасы. Емдеу. Алдын-алу.
56	Ересектерде балалар жұқпалы аурулары (қызылша, қызамық, эпидемиялық паротит, жәншау, желшешек, дифтерия) ағымының ерекшеліктері	Мәселенің маңыздылығы. Этиологиясы. Қоздырғыш туралы негізгі мәліметтер. Эпидемиологиясы. Ересектерде балалар жұқпалы ауруларының (қызылша, қызамық, індет паротиті, жәншау, желшешек, дифтерия) таралу себебі және эпидемиологиялық ерекшеліктері. Патогенезі. Клиникалық көріністері және ағымының ерекшеліктері. Асқынулары. Болжамы. Диагностиканың зертханалық әдістері. Емдеу. Патогенездік және симптоматикалық емдеу. Антибактериалды емдеу тағайындауға көрсетілмдер. 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. Инфузиялы регидратациялық терапия.
58	Инфекциялық-уытты шок	Инфекциялық-уытты шок пайда болуының патофизиологиялық механизмі. Клиникалық жіктемесі. Инфекциялық-уытты шок дәрежесінің клиникалық-

		болезни. Прогноз. Серологические методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Антибиотикотерапия. Патогенетическая терапия. Профилактика.
42	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. Клинические проявления болезни. Прогноз. Серологические методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Антибиотикотерапия. Патогенетическая терапия. Профилактика.
43	Ку – лихорадка	Определение. Основные свойства риккетсий Бернетта. Схема развития эпидемического процесса. Резервуары инфекции в природе. Первичные и вторичные антропургические очаги инфекции. Пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммунитет. Заболеваемость. Патогенез, патологическая анатомия. Классификация. Основные проявления заболевания. Осложнения. Прогноз. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Антибиотикотерапия. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Критерии выписки из стационара. Профилактические мероприятия.
44	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. Основные клинические проявления заболевания. Менингеальный, 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. Серопротекция. Индивидуальная профилактика.

39	Листерия	<p>Определение. Этиология. Основные свойства возбудителя. Эпидемиология. Резервуар инфекции в природе. Пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммуни-тет. Профессиональная заболеваемость. Патогенез, патологическая анатомия. Классификация. Характеристика основных клинических форм. Листерия новорожденных. Осложнения. Прогноз. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика (бактериологическая, серологическая). Исследования ликвора. Дифференциальная диагностика. Лечение. Этиотропная терапия. Выбор препаратов. Патогенетическая терапия. Особенности лечения тяжелых и хронических форм. Профилактика. Санитарно-ветеринарные мероприятия. Дератизация. Химио-профилактика врожденного листериоза.</p>
40	Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилля-Цинссера	<p>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.</p>
41	Клещевой сыпной тиф	<p>Определение, этиология. Особенности возбудителя. Эпидемиология. Резервуары инфекции в природе. Переносчики риккетсий. Пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммуни-тет. Эндемические очаги. Патогенез, патологическая анатомия. Клинические проявления</p>

		<p>патогенездік сипаттамасы. Анықтаудың клиникалық белгілері. Шұғыл терапевтік шаралар.</p>
59	Жіті бауыр энцефалопатиясы	<p>Жұқпалы аурулар ағымын асқындыратын жіті бауыр энцефалопатиясының патогенездік механизмі. Вирустық В және D гепатиттері кезінде жіті бауыр энцефалопатиясы. Жіті бауыр энцефалопатиясының кезеңдері. Жіті бауыр энцефалопатиясың клиникалық- зертханалық тұжырымдамасы. Жіті бауыр жеткіліксіздігін ерте анықтаудың белгілері. Бауыр комасының клиникалық ерекшеліктері. Дамуы, басқа комалармен саралау диагностикасы. Шұғыл терапевтік шаралар.</p>
60	Мидың ісінуі	<p>Дамуының патофизиологиялық механизмі. Мидың ісінуі тұмау, ішек жұқпалы аурулары кезінде гипертоникоз көрінісі және менигококктық инфекцияның асқинуы. Анықтаудың клиникалық белгілері. Шұғыл терапевтік шаралар.</p>
61	Өкпенің ісінуі	<p>Тыныс алу жолдарының жұқпалы аурулары және олардың асқинулары кезінде өкпенің ісінуі. Дамуының патофизиологиялық механизмі. Өкпе ісінуінің сатысы. Анықтаудың клиникалық белгілері. Шұғыл терапевтік шаралар.</p>
62	Бүйректің жіті жеткіліксіздігі	<p>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.</p>
63	Ауруханаішілік инфекциялар	<p>Жалпы сипаттамасы. Этиологиясы. Патогенезі. Эпидемиологияның ерекшеліктері. Нозокамиалды инфекциялардың пайда болу себебі. АИИ жіктемесі. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу. Алдын-алу.</p>
64	Сепсис	<p>Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі, патологиялық анатомиясы. Патофизиологияның негізгі механизмдері. Гемодинамиканың бұзылуы. Клиникалық көріністері. Асқинулары. Лабораториялық диагностикасы. Емдеу. Болжамы және алдын-алу шаралары.</p>
65	Жұқпалы аурулардың антибиотикорезистенттілігі	<p>Пайда болу себептері. Патогенезі. Диагностикасы. Түзету әдістері. Болжамы. Алдын-алу.</p>

Стационардағы балалар жұқпалы аурулары		
1	Стационар жағдайындағы аурулар кезінде ҚР тұрғындарының балаларына жәрдем көрсетуді ұйымдастыру	Республикада педиатриялық көмекті ұйымдастыру, ауруханалық-емханалық мекемелердің жұмысын, тұрғындардың балаларына жедел шұғыл жәрдем жұмысын ұйымдастыру. Инфекциялық қызмет жұмысының анализі, есеп-тіркеу 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. Иммунитеті. 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 жүйке 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. Иммунитеті. Патогенезі және патоморфологиясы. Жіктемесі. Клиникасы. Типтік және типсіз формалары. Ағымы. Асқынулары. Иммуноглобулинмен алдын-алу шараларын жүргізгеннен кейін балаларда дамыған қызылша ағымының ерекшеліктері. Егілгендердегі қызылша. Нәресте мен өмірінің алғашқы жылындағы балаларда кездесетін қызылша. Туа пайда болған инфекция себебі тектес қызылша. Асқынулары. Зертханалық диагностикасы. Емдеу, алдын-алу.
4	Қызамық	Анықтамасы. Этиологиясы. Жұғу механизмі және инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Қазіргі кездегі эпидемиологиясы. Жүре және туа пайда болған қызамық. Типтік және типсіз формаларының клиникалық көріністері. Туа пайда болған қызамықтың клиникалық көрінісі. Ересектегі қызамық клиникасы. Серологиялық диагностикасы. Асқинуы. Саралау диагнозы. Емдеу, алдын-алу.

		Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Критерии выписки из стационара. Профилактические мероприятия.
37	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 течения. Фазы заболевания. Особенности течения малярии у беременных. Малярийная кома. Врожденная малярия. Шизонтная 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 противомаларийные химиопрепараты, механизм их действия. Лечение малярийной комы. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
38	Легионеллез	Определение. Этиология. Особенности эпидемиологии. Источники инфекции. Механизмы, пути и факторы передачи. Значение аэрозолей в распространении инфекции. Восприимчивость. Роль сопутствующих заболеваний и состояний. Иммулитет. Спорадические заболевания и эпидемические вспышки. Патогенез. Патологическая анатомия. Клинические формы легионеллеза. Основные симптомы пневмонической формы и лихорадки Понтиак. Осложнения: отек легких, ОПН. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Этиотропная терапия. Методы и средства патогенетической и симптоматической терапии. Лечение осложнений. Меры профилактики.

		проявления. Почечный синдром. Варианты течения заболевания. ОПН. Другие осложнения. Прогноз. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
33	Конго-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.
34	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.
35	Токсоплазмоз	Определение. Этиология. Возбудитель, его жизненный цикл. Устойчивость во внешней среде. Эпидемиология. Эпизоотии, болезни и пораженность диких и домашних млекопитающих и птиц. Инфицированность людей. Пути передачи инфекции. Внутриутробное заражение. Иммунитет. Патогенез, патологическая анатомия. Классификация. Приобретенный токсоплазмоз. Клиническая характеристика острого и хронического токсоплазмоза. Латентные формы токсоплазмоза. Врожденный токсоплазмоз. Клиника. Влияние токсоплазмоза на беременность. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Применение средств этиотропной терапии. Методы патогенетической терапии. Особенности терапии токсоплазмоза у беременных. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
36	Пастереллез	Определение. Этиология. Свойства возбудителя, его устойчивость во внешней среде. Эпидемиология. Источники инфекций, механизмы, пути передачи, восприимчивый организм. Патогенез. Патологическая анатомия.

5	Көкжөтел, көкжөтелше	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиялық сипаттамасы. Диагностикасы. Клиникасы, ауыртпалық көрсеткіштері. Бала өмірінің алғашқы айындағы 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 бейспецификалық).
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. 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. Зақымданған мүшелердегі патоморфологиялық өзгерістер. 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 басты қасиеттері. 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. Саралау диагнозы. Зертханалық диагностика әдістері. Емдеу. Алдын-алу.
12	Аденовирустық инфекция	Этиологиясы. Аденовирустық инфекцияның эпидемиологиялық ерекшеліктері. Патогенез 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 жәрдем	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. Патогенез ерекшеліктері. Патоморфологиялық өзгерістер. Клиникасы. Диагностика әдістері. Асқынулары. Емдеу. Алдын-алу.
15	Цитомегаловирустық инфекция	Этиологиясы. Жұғу механизмі, инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Патогенезі. Зақымданған мүшелердегі патоморфологиялық өзгерістер. ЦМВИ жіктемесі. Әр түрлі формаларының клиникалық көріністері. Зертханалық диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу. Алдын-алу.
16	Герпестік инфекция	Этиологиясы. Герпестік инфекция қоздырғышының түрлері. Жұғу механизмі, инфекцияның таралу жолдары. Қабілеттілігі. Патогенезі. Зақымданған мүшелердегі патоморфологиялық өзгерістер. Герпестік инфекцияның жіктемесі. Әр түрлі формаларының клиникалық көріністері. Лабораториялық диагностикасы. Саралау диагнозы. Емдеу. Алдын-алу.
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

		диагностика. Серологические и аллергологические методы диагностики. Этиотропная терапия. Особенности патогенетической терапии при различных формах болезни. Профилактика.
30	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. Иммулитет. 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. Классификация лептоспироза. Клиника. 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 и печеночной недостаточности. Симптоматическое лечение. Профилактические мероприятия.
31	Сибирская язва	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Изменения внутренних органов. Классификация. Клиника. Протоколы диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
32	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 токсемия. Вазопатия. Механизм развития геморрагического синдрома, поражений нервной системы, почек. Значение аутоаллергии в патогенезе. Патологические изменения во внутренних органах. Инкубационный период. Цикличность заболевания. Геморрагические

25	Менингококковая инфекция	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация менингококковой инфекции. Клиника. Дифференциальная диагностика менингококкового назофарингита, менингококкового менингита, менингококкемии. Протоколы диагностики и лечения. Критерии выписки из стационара. Профилактика. Экстренная профилактика и болезни, выявление и санация носителей менингококка.
26	Бруцеллез	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Классификация. Клинические формы. Дифференциальная диагностика. Протоколы диагностики и лечения бруцеллеза. Критерии выписки из стационара. Реабилитация и диспансеризация переболевших.
27	Микоплазмоз	Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
28	Орнитоз	Определение. Этиология. Эпидемиология. Резервуары инфекции в природе. Механизм заражения и пути распространения орнитоза. Восприимчивость. Контингентные повышенного риска заражения. Иммунитет. Спорадические заболевания и групповые вспышки. Патогенез. Патологическая анатомия Классификация орнитоза. Клиника. 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. Методы лабораторного подтверждения (РСК, РТГА, ИФА, ПЦР). Рентгенологическое выявление орнитозной пневмонии. Лечение. Профилактика.
29	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. Бактериемия. Генерализация инфекции. Сенсбилизация. Образование гранулем. Поражение внутренних органов. Клиническая классификация туляремии. Инкубационный период. Начальные проявления болезни. Клиническое течение различных форм заболевания. Осложнения. Исходы. Дифференциальная

		(гепатоциттер цитолизі, холестаза және мезенхималды қабыну синдромдары) даму механизмі, бауырдағы патологиялық процесстердің дамуы, олардың клиникалық және зертханалық белгілері. Бауыр сынағы көрсеткішінің бағасы. Патогенезі. Бауырдағы морфологиялық өзгерістері. Вирустық гепатиттердің әр түрлі кезеңіндегі клиникалық көріністері. Клиникалық-диагностикалық критерилері. Ағымының варианттары. Ауыртпалық критерилері. Биохимиялық зерттеудің маңызы, оларды клиникалық талдау. Диагностикасы. Емдеу және алдын-алу.
18	В, С және D жіті вирустық гепатиттер	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. HBV-инфекциясының берілуі (гемоконтаттылы, жыныстық, вертикалды, тұрмыстық жолдармен берілуі). 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	Созылмалы вирустық гепатиттердің қазіргі кездегі жіктемесі. СВГ патогенезі мен патоморфологиясы. СВГ клиникалық – биохимиялық сипаттамасы. Зерттеудің вирусологиялық және иммунологиялық әдістері. Саралау диагнозы. Емдеу. Базисті терапиясы, интерферондық терапиясы. Патогенездік терапияның негізгі әдістері. Ауыр және қатерлі формаларының қарқынды терапиясы.
20	Ішек инфекциялары. Балалардағы іш өту жіктемесінің қазіргі кездегі принциптері. Инвазивті, осмотикалық және секреторлық іш өтулер. Балалардағы жіті іш өтудің диагностикасы мен фармакотерапиясы	Ішек инфекцияларының этиологиялық факторлары, жетекші клиникалық синдромдары, ауру ауыртпалығының бағасы, эскикоз деңгейі, жалпы интоксикациясы, сипаттамасы, ауру ағымы. ЖИИ қазіргі кездегі жіктемесі. Клиникалық-эпидемиологиялық, серологиялық, бактериологиялық диагностикалары.

21	БИВА принципі бойынша жіті іш өтудің жіктемесі және оны емдеу. Регидратациялық терапия туралы түсінік. Оралды регидратация кезінде сұйықтықты есептеу. А жоспары, Б жоспары, В жоспары. Іш өтуді алдын-алу	Пероралды регидратация. Эксикоз ауыртпалығының бағасы. Пероралды регидратацияны өткізудегі көрсетілімдер. Балалардағы эксикозда пероралды регидратация үшін сұйықтық мөлшерін есептеу. Техникасы және оның тиімділігін бағалау. А жоспары, Б жоспары, В жоспары. Іш өтуді алдын-алу. Парентералды регидратация. Парентералды регидратация өткізудегі көрсетілімдер. Сұйықтықты есептеу. Өткізу әдісі. Диурез көлемін бақылау. Тиімділігін бағалау. Асқынулары.
22	Ішек дисбактериозы	Этиологиясы. Дисбактериоз диагностикасы. Ішек дисбактериозының қазіргі кездегі жіктемесі. Дисбиоздық бұзылыстарды түзетудің диагностикалық критерилері және қазіргі кездегі қадамдары. Емдеу. Әр түрлі топ балалардағы дисбактериозды алдын-алу шаралары.
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 өту патогенезі, су- электролитті бұзылыстар, метаболиттік ацидоз. Ішкі мүшелердегі патологиялық өзгерістер. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Ерте көрінісінің тиімділігі. Ерте жастағы балалар тырысқағы ағамының ерекшеліктері.
25	Осмотикалық іш өту	Ротавирустық инфекция. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Іш өту патогенезі, су- электролитті бұзылыстар, метаболиттік ацидоз. Ішкі мүшелердегі патологиялық өзгерістер. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Ерте көрінісінің тиімділігі. Ерте жастағы балалар тырысқағы ағамының ерекшеліктері.
26	АИТВ – инфекциясы	Анықтамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Инфекция көзі. Берілу жолдары. Қабілеттілігі. Диагностика критерилері. Патогенезі. Аурудың әр түрлі кезеңдерінің иммунограммасы. Жіктемесі. Клиникасы. Иммундық жеткіліксіздік деңгейіне байланысты мүшелер мен

20	Грипп	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Протоколы диагностики и лечения. Показания к госпитализации. Критерии выписки из стационара. Профилактика.
21	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. Нетолочная терапия при стенозе гортани.
22	Аденовирусная инфекция	Определение. Возбудители, их серотипы и основные свойства. Устойчивость во внешней среде. Источник инфекции. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммуитет. Патогенез. Значение вирусемии в патогенезе заболевания. Поражение лимфатического аппарата. Изменения со стороны слизистых оболочек и внутренних органов. Клинические формы аденовирусной инфекции и их характеристика. Критерии тяжести. Осложнения, прогноз. Значение эпидемиологических и клинических данных. Возможность клинической диагностики при типичном течении болезни. Серологические методы, вирусологическая диагностика. Экспресс-диагностика. Показания для госпитализации. Лечение на дому. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика.
23	Респираторно-синтициальная инфекция	Возбудитель РС-инфекции, его важнейшие свойства. Источники инфекции. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Спорадическая и эпидемическая заболеваемость. Иммуитет. Патогенез. Клиника. Начальные симптомы заболевания. Астматический синдром. Бронхит, бронхиолит, пневмония. Течение РС-инфекции. Прогноз. Серологическая и вирусологическая диагностика. Показания к госпитализации. Тактика лечения больных. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика.
24	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.

		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. Клиника. Иммунологическая диагностика (ИФА с диагностикумами антигенов вирусов гепатитов). ПЦР. Инструментальные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Принципы неотложной терапии ОПЭ. Критерии выписки из стационара. Реабилитация переболевших. Прогноз. Профилактика.
17	Острые вирусные гепатиты В, С, Д	Этиология. Антигенная структура вирусов. Схема развития эпидпроцесса. Патогенез. Клиника острых вирусных гепатитов. Исходы. Осложнения: острая печеночная энцефалопатия – причины, патогенез, клиника, лабораторные изменения, билирубино-ферментная диссоциация, диагностика вирусных гепатитов. Протоколы диагностики и лечения острых вирусных гепатитов. Иммунологическая диагностика (ИФА с диагностикумами антигенов вирусов гепатитов). ПЦР. Критерии выписки из стационара. Реабилитация переболевших. Профилактика.
18	Хронические вирусные гепатиты В, С, Д	Хронические вирусные гепатиты. Клиника ХВГ. Внепеченочные проявления. Дифференциальная диагностика. Стандарты диагностики и лечения.
19	ВИЧ-инфекция	Определение. Этиология. Схема развития эпидпроцесса. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиника. Протоколы диагностики и лечения. Профилактика. Меры личной профилактики. Общественная профилактика. Программа ВОЗ. Глобальная стратегия борьбы с ВИЧ-инфекцией. Юридические и медико-деонтологические проблемы СПИДа.

		жүйелердің зақымдануы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Нәтижесі және алдын-алу. Ерте жастағы балалар АИТВ-инфекциясының ерекшеліктері. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Ағымы. Нәтижесі. Антиретровирустық терапия принциптері. Салдарлық ауруды емдеу.
27	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.
28	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. Имундық алдын-алу шаралары.
29	Энтеровирустық инфекция	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Жіктемесі. Жеке формаларының клиникалық сипаттамасы: энтеровирустық іш өту, герпестік ангина, жіті респираторлы аурулары, миалгия, сірнелі менингит және басқа да жүйке жүйелерінің зақымдануы, инфекциялық экзантема, миокардит, геморрагиялық конъюнктивит. Нәресте мен бала өмірінің алғашқы жылындағы Коксаки және ЕС-НО-инфекциялары. Туа пайда болған Коксаки және ЕС-НО-инфекциялары. Диагностикасы. Вирусологиялық және серологиялық диагностикалары. Емдеу. Алдын-алу. Санитарлық-гигиеналық шаралардың маңызы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Алдын-алу.
30	Балалардағы вирустық энцефалиттер	Кене энцефалиті. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі және патоморфологиясы. Клиникалық формалары. Кене энцефалиті жіті сатысының клиникасы. Қос толқынды менингоэнцефалит. Кене энцефалиті созылмалы сатысының клиникалық көрінісі. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу. Алдын-алу. Шешекті, қызамықты, қызылшалы энцефалиттер. Диагнозы. Саралау диагнозы.

31	Қарқынды терапия және реанимация. Балалардағы уытты жағдайдың жіктелуі	Кезеңдері (жалпыланған және орныққан инфекциялар) және клиникалық варианттары (эксикозбен бірге токсикоз, нейротоксикоз, Кишштің гипермотилды токсикозы, жігі бүйрекүстібезі жеткіліксіздігі синдромы, гемолиздік-уремиялық синдром, Рей синдромы).
32	Су-электролиттік баланстың бұзылуы және оны түзету	Дегидратация және оның сипаттамасы: изо-, гипер-, гипоосмолярлық. Су-электролиттік баланс бұзылуы түрлері мен деңгейлерінің клиникалық-зертханалық диагностикасы. Мөлшерлік әдістерді қолдана отырып сұйықтық мөлшерін есептеу әдістері, Абердин шкаласы. Денис және Балагин нәтижелері бойынша сұйықтықты есептеу.
33	Нейротоксикоз. Шұғыл терапиясы	Пайда болу себептері. Патогенезі. Нейротоксикоз фазалары және клиникалық варианттары. Шұғыл терапия.
34	Инфекциялық-уытты шок	Инфекциялық-уытты шок. Этиологиялық факторлары. Патогенезі. Жіктелуі. Ауырлық деңгейіне байланысты клиникалық көріністері, саралау-диагностикалық критерилері және терапияға қазіргі кездегі қадам.
35	Балалардағы гепатиттердің қатерлі формалары	Балалардағы гепатиттердің қатерлі формалары, гепатодистрофия. Ауыртпалығы бойынша бауыр жеткіліксіздігінің жіктелуі. Клиникалық көріністері, саралау диагностикалық критерилері. Терапияға қазіргі кездегі қадам. Шұғыл терапия.
36	Жігі обструктивті ларинготрахеит	Қыспақ синдромы. Саралау диагностикасы. Шұғыл терапияның негізгі принциптері.
37	Балалардағы аскаридоз бен энтеробиоз	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Клиникалық көрінісі. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу және алдын-алу. Болжамы.
38	Балалардағы лямблиоз	Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Патогенезі. Клиникалық көрінісі. Диагностикасы. Саралау диагностикасы. Емдеу және алдын-алу. Болжамы. Диспансерлік бақылау.
39	БИВА. Бактериалдық инфекция мен іш өту бойынша ерте жастағы балалардағы аурудың жіктелуі	1 аптадан 2 айға дейінгі балалардағы аурудың жіктелуін бағалау. Тағамдану мәселесін анықтау немесе бала салмағының төмендеуі. Сырқат бала қауіптілігінің жалпы белгілерін табу және анықтау. Іш өткен балаларды содан соң қадағалау. Жергілікті инфекция кезінде қадағалау.
40	Сырқат баланың егілетін ахуалын тексеру	Баланың иммунизациялық жағдайын бақылау.

		локализации в организме хозяина, интенсивности инвазии, реактивности макроорганизма. Деваستация. Дегельминтизация. Вопросы частной гельминтологии. Клиническая картина, методы диагностики и терапии основных трематодозов, цестодозов (выбор нозологических форм осуществляется с учетом местной эпидемиологической ситуации).
14	Гельминтозы в тропических странах. Общая характеристика и клинико-эпидемиологическая классификация гельминтозов. Трематодозы: шистосомозы	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. Противошистосомозные препараты. Лечение осложнений. Профилактика. Комплекс санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.
15	Тропические нематодозы: филяридозы лимфатические (вухерериоз, бругиоз). Филяридозы соединительной ткани (лоаоз, онхоцеркоз, дранкулез)	Тропические нематодозы: филяридозы 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. Этиотропные и десенсибилизирующие препараты. Хирургические способы лечения, показания к их использованию. Лоаоз. Этиология. Жизненный цикл, стадии развития в

		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 верификации амебиаза (копрологический, ректороманоскопический). Дополнительные методы выявления внекишечного амебиаза. Применение препаратов специфического действия. Выбор средства и лекарственных доз. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Выявление и санация источников инвазии. Воздействие на пути передачи. Санитарно-гигиенические мероприятия. Диспансеризация реконвалесцентов. Учет цистосителей. Профилактика завоза амебиаза.
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, сенсibiliзирующие, токсические, способы питания гельминтов и пр.). Стадии развития гельминтозов. Зависимость клиники хронической стадии гельминтозов от вида возбудителя, его

41	Стационардағы БИВА	«Стационардағы БИВА» қалта мағлұматнамасы.
Емханадағы жұқпалы аурулар		
1	ҚР амбулаториялық-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 диагностикалары	Ішек инфекциясы кезіндегі алдын-ала диагноз қою критерилері. Типтік, типсіз, жасырын, субклиникалық ағымдары. Дизентерияны диагностикалау әдістері: спецификалық (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. Іш өту синдромымен (шигеллез, сальмонеллез, ТУИ, ботулизм, амебиаз, вирустық гастроэнтериттер, ӨТЖК, аппендицит, созылмалы гастриттің өршуі, миокард инфаркты, ішек ісігі, шажырқай тамырларының тромбозы, құртты инвазия, улы саңырауқұлақтармен және ауыр металдармен улану) байқалатын аурулардың саралау диагностикасы. 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 әр

		түрлі 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: ангиналар, дифтерия, инфекциялық моноклеоз, жәншау, герпангина, туляремия. Аңқа зақымдануының семиотикасы. Жұқпалы емес аурулар кезіндегі (дәрілік аурулар, қанның жүйелік аурулары) аңқа зақымдануы. Алдынала 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 экзантеманы тиімді және саралау диагностикаларының алгоритмі	Экзантема ағымымен бірге жүретін жіті жұқпалы аурулар: қызылша, жәншау, қызамық, 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, қызамықтың, желшешектің, инфекциялық паротиттің клиникалық ағымы. Продромалдық кезең мен уытты синдромның ерекшеліктері. Жүктілік қызамығы. Асқынудың ерекшеліктері. Зертханалық диагностикасы. Ересектерді ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Ауруханаға дейінгі кезеңдегі дәрігерлік жәрдем. Үйде емдеуді ұйымдастыру. Ошақтағы індетке қарсы жүргізілетін шаралар. Алдын-алу.
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.

		тализации. 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 инфекции, механизмы, пути передачи, восприимчивый организм. Сезонность заболевания. Иммуниет. Входные ворота инфекции. Стадии развития процесса. Значение сенсibilизации организма. Патогенез обостренный 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. Этиотропная терапия, выбор препарата, доза и продолжительность лечения. Патогенетическое 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. Принципы лечения и профилактики. Правила выписки из стационара.
10	Амебиаз	Определение. Основные свойства возбудителя, жизненный цикл. Источники инвазии. Механизм заражения и пути распространения. Восприимчивость, иммуниет. 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.

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 токсина. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации. Клинические протоколы диагностики и лечения. Последовательность лечебных мероприятий. 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 забора, 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 госпи-

7	Емхана жағдайындағы менингиалды синдром ағымымен жүретін аурудың тиімді және саралау диагностикаларының алгоритмі	Менингококктық менингит, вирустық сірнелі менингиттер, лептоспироз, иерсиниоз және іш сүзегі кезіндегі салдарлық сірнелі менингиттер, және сонымен қатар салдарлық ірінді 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-ала 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 терапевтік шаралар жүргізу. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Жұқпалы аурулармен сырқаттанған науқастарға этиотропты терапия жүргізу принциптері, Кездесетін асқынулары. Спецификалық және бейспецификалық иммунотерапиялар, асқынулары.
9	ИУШ кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем	Жұқпалы аурулар клиникасындағы ИУШ диагностикасы және оны емдеу. Генезі басқа комалардың (безгекті, менингеалды, диабетті, алкогольды және церебралды) саралау диагностикасы. Шұғыл жәрдем.
10	Гиповолемиялық шок кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдем	Жұқпалы аурулар клиникасындағы гиповолемиялық шок диагностикасы және оны емдеу. 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 балалардың жұқпалы аурулары		
1	ЖРВИ-ның асқынулары пневмониямен ауырған балаларды диспансерлеу принциптері	ЖРВИ-ның асқынуларымен болған пневмониямен ауырған балаларды диспансерлеу. Карау кезеңдері, сауықтыру шаралары.
2	Балалар жұқпалы ауруларының имундық алдын-алу шаралары	Алдын-алу екпелердің күнтізбесі (СанЕ және Н). 2009 жылдың 30 желтоқсандағы № 2295 ҚР Үкіметінің қаулысы. Ауруларға қарсы алдын-ала екпе жүргізетін аурулардың тізімін бекіту туралы. Оларды жүзеге асыру ережесі, жоғарлы түрде жүргізілетін екпеге жататын тұрғындар тобы.
3	Вакциналық процесс. Вакцинадан кейін болатын асқынулар	Вакциналық препараттарды егу нәтижесінде гомеостазды өзгертуге бағытталған патофизиологиялық процесстер жиынтығы. Вакцинадан кейін болатын реакциялар: «нағыз», вакцинадан кейінгі кезеңде интеркуррентті инфекцияның қосылуы, созылмалы аурулардың өршуі.

	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), больным СПИД, 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. 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. Принципы дифференциальной диагностики. Заболевания, с которыми 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. 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.

		Диспансерное наблюдение. Понятие о йоддефицитных заболеваниях. Эндемический (йоддефицитный) зоб. Клиника. Лечение. Профилактика. Состояние зобной эндемии в РК. Аутоиммунный тиреоидит. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Гипопаратиреозы. Гиперпаратиреозы. Этиология и патогенез. Клиника. Показатели фосфорно-кальциевого обмена. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
37	Патология роста. Ожирение	Оценка роста и пропорций тела. Влияние гормонов на рост и развитие ребенка (гормон роста, тиреоидные, половые гормоны). Нанизм. Наследственные факторы, хронические соматические заболевания в генезе задержки роста. Дифференциальный диагноз различных форм низкорослости. Гипофизарный нанизм. Методы диагностики (костный возраст, исследование секреции гормона роста, компьютерная и магнитно-резонансная томография). Заместительная гормональная терапия. Диспансерное наблюдение. Гигантизм. Дифференциальный диагноз различных форм высокорослости. Диагностика, клиника и лечение гипофизарного гигантизма. Ожирение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Метаболические нарушения. Методы диагностики (краниография, глазное дно, показатели обмена веществ, гормональный профиль). Дифференциальный диагноз различных форм ожирения. Лечение. Диетотерапия. Диспансерное наблюдение. Профилактика.
38	Нарушения полового развития	Преждевременное половое развитие. Определение. Особенности клинической картины и гормонального статуса
	и половой дифференцировки	при истинной и ложной формах ПППР. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. Гипогонадизм. Определение. Причины, клинические проявления и гормональный статус при первичном и вторичном гипогонадизме. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. Синдром Клайнфельтера. Синдром Шерешевского-Тернера. Клиника. Диагностика. Характеристика кариотипа. Заместительная гормональная терапия. Гермафродитизм. Клиника. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
Инфекционные болезни в стационаре		
1	Организация помощи населению	Общие вопросы организации помощи населению в РК при инфекционных заболеваниях в условиях стационара.

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 шаралары.
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 иммунитетті ширату. Бактерия бөлетін адамдарды емдеу.
8	ЖАК жұмысының негізгі принциптері	Вирустық гепатитпен ауырған балаларды бақылау. Қайта қарау және биохимиялық зерттеулер жиілігі. Балалардағы созылмалы гепатиттің қайта өршуін алдын-алу. Әлеуметтік сауықтыру.
9	Иммундық алдын-алу кабинетінің жұмыс істеу принциптері	Вакцинация жасау үшін балаларды сараптау және алдын-ала екпелерді жоспарлау. Екпе алған балаларды медициналық қадағалау. Жұқпалы ауруларды вакцинациядан кейінгі кезеңде алдын-алу.
10	Паразиттік аурулармен ауырған балаларды диспансерлеу принциптері	Ата-аналарға санитарлық-гигиеналық білім беру. Екпе алған балаларды дұрыс тамақтануға үйрету. Қарау кезеңдері. Есептен шығару критерилері.

3.3 Резиденттің өзіндік жұмыстар тақырыптарының (РӨЖ) үлгісі

№	РӨЖ мазмұны
Ішкі аурулар	
1	Палатадағы науқастарды курациялау.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.

3	Артериялық қысымды өлшеу және аяқтағы тамырлар соғысын анықтау.
4	ЭКГ түсіру және оны түсіндіру.
5	ЭХОКГ талдау.
6	Спирометрия нәтижелерін талдау.
7	Пикфлоуметрияны жүргізу және оның нәтижелерін талдау.
8	Құрсақ қуысын пункциялау.
9	Плевра қуысын пункциялау.
10	Қан тобын, резус-факторды, донор мен реципиент қандарының сәйкестілік сынағын анықтау.
11	Инъекцияның барлық түрін жасау.
12	Қуықты катетерлеу.
13	Тазарту және сифон клизмаларын жүргізу.
14	Қалқаншабезді пальпациялау.
15	Сүтбезді пальпациялау.
16	Тәуліктік, апталық рациондағы тамақтың калориясын, биологиялық құндылығын, өнімдер мен дайын тамақтардың оргонолептикалық сапасын анықтау.
17	Артериялық қысымды өлшеу және тамырлар соғысын анықтау.
18	Баяндамалар дайындау, оларды клиникалық және патологиялық-анатомиялық конференцияларда ұсыну.
19	Басқа бөлімшелердің консилиумына және консультацияларына қатысу.
20	Бөлімшелерде кезекшілік ету.
21	Қабылдау бөлімшелерінде кезекшілік ету.
22	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
23	Резидентура тыңдарманының портфолиосын құрастыру.
Балалар аурулары	
1	Палатадағы науқастарды курациялау.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	ЭХОКГ талдау.
4	Спирометрия нәтижелерін талдау.
5	Пикфлоуметрияны жүргізу және оның нәтижелерін талдау.
6	Қан тобын, резус-факторды, донор мен реципиент қандарының сәйкестілік сынағын анықтау.
7	Инъекцияның барлық түрін жасау.
8	Қуықты катетерлеу.

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

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

9	Тазарту және сифон клизмаларын жүргізу.
10	Балардағы тағамдануды есептеу.
11	Артериялық қысымды өлшеу және тамырлар соғысын анықтау.
12	Баяндамалар дайындау, оларды клиникалық және патологиялық-анатомиялық конференцияларда ұсыну.
13	Басқа бөлімшелердің консилиумына және консультациясына қатысу.
14	Бөлімшелерде кезекшілік ету.
15	Қабылдау бөлімшелерінде кезекшілік ету.
16	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
17	Резидентура тыңдарманының портфолиосын құрастыру.
Стационардағы жұқпалы аурулар	
1	Палатадағы науқасты курациялау.
2	Медициналық құжатнамаларды жүргізу.
3	ЭКГ түсіру және оның мағанасын 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 сынақты анықтау.
8	Инъекцияның барлық түрлері.
9	Зәр қуығын катетерлеу.
10	Жұлын-ми пункциясын орындау және ликворды зерттеу нәтижесін талдау.
11	Плевралды пункцияны орындау.
12	Нозогастралды сүңгі қою.
13	Асқазандық және дуаденалды 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 көкірінді инфекциялар.
4	Үйдегі стационарды ұйымдастыру.
5	Ботулизм.
6	Балалардағы стафилококктық ішек инфекциясы.
7	Балалардағы иерсиниоздар.
8	Балалардағы кампилобактериоздар.
9	Балалардағы криптоспорицидоздар.
10	ЖИИ уытты-дистрофиялық синдромы.
11	ЖИИ қоздырғыштарының патогендік факторлары және олардың клиникалық көріністерге әсері.
12	Балалардағы коронавирустық инфекция.
13	Балалардағы микоплазмалық инфекция.
14	Балалардағы легионеллез.
15	Балалардағы хламидиялық инфекция.
16	Балалардағы листериоз.
17	Балалардағы пневмококктық инфекциялар.
18	Балалардағы гемофилды инфекция.
19	Балалардағы инфекциялық мононуклеоз.
20	Балалардағы жіті гепатодистрофиясы (ВВГ қатерлі 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	Сібір жарасы.

24	Болезни пищевода	Классификация. Функциональные нарушения (гипотоническая и гипертоническая дискинезии, недостаточность кардии, гастроэзофагальный рефлюкс). Аномалии развития (короткий пищевод, халазия кардии, дивертикулы пищевода). Приобретенные заболевания (халазия, ахалазия, эзофагиты, пептическая язва, варикозное расширение вен). Клиника. Диагностика. Методы исследования. Возрастные особенности клиники. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
25	Хронические неспецифические заболевания кишечника	Хронические неспецифические заболевания кишечника. Гельминтозы. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение.
26	Хронический гепатит и цирроз печени. Печеночная недостаточность	Этиология и патогенез хронического гепатита и цирроза печени. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Показания и противопоказания к биопсии печени. Течение и исходы. Прогноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. Профилактика. Причины и патогенез печеночной недостаточности. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Неотложная помощь при печеночной коме. Прогноз.
27	Врожденные и наследственные заболевания почек	Наследственный нефрит. Аномалии развития почек и мочевыводящих путей (агенезия, гипоплазия, поликистоз, гидронефроз). Клиника. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Пренатальная диагностика пороков развития мочевыделительной системы. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Наследственный нефрит. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. Тубулопатии с синдромом полиурии (почечная глюкозурия, почечный несахарный диабет, почечный солевой диабет). Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Исходы. Диетотерапия. Лечение. Тубулопатии с рахитоподобным синдромом (фосфат-диабет, синдром де Тони-Дебре-Фанкони. Клиника. Диагностика. Рентгенологические данные. Дифференциальный диагноз. Исходы. Течение. Тубулопатии с нефролитиазом (цистинурия, оксалурия, глицинурия, ксантинурия). Клиника. Диагностика. Лечение. Диетотерапия.

		Прогноз. Системная склеродермия. Патогенез. Клиника очаговой и системной склеродермии. Диагностические критерии. Течение. Лечение. Прогноз. Системные васкулиты (узелковый периартериит, аортоартериит, гранулематоз Вегенера, слизисто-кожный синдром, геморрагический васкулит). Клиника. Диагностические критерии. Лечение. Прогноз.
20	Врожденные и наследственные заболевания легких	Муковисцидоз. Распространенность. Тип наследования. Клинические формы. Диагностика (пилокарпиновая проба, ДНК-диагностика). Пренатальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Синдром Картагенера. Гемосидероз легких, синдром Гудпасчера. Дефицит альфа-1-антитрипсина. Тип наследования. Клиническая и рентгенологическая картина. Тип нарушения функции внешнего дыхания. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение.
21	Альвеолиты. Бронхообструктивный синдром	Этиология. Патогенез. Классификация: экзогенный аллергический альвеолит, идиопатический фиброзирующий альвеолит (болезнь Хаммена-Рича). Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Возрастные особенности клиники и течения. Лечение. Исходы. Синдром бронхиальной обструкции. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии.
22	Респираторные аллергии	Распространенность. Этиология и патогенез. Роль генетических и внешних факторов (аллергенов). Клиника различных форм по локализации (ринит, трахеит, бронхит, синусит, экзогенный аллергический альвеолит). Диагностика. Дифференциальный диагноз с воспалительными заболеваниями соответствующих участков дыхательных путей. Лечение в острый период и период ремиссии. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
23	Плевриты. Дыхательная недостаточность	Плевриты. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Рентгенологические признаки. Показания к плевральной пункции. Дифференциальный диагноз. Течение, осложнения и исходы. Лечение. Дыхательная недостаточность. Причины. Классификация. Патогенез. Клиника. Методы исследования функции внешнего дыхания. Лечение. Неотложная терапия острой дыхательной недостаточности.

29	Балалардағы лямблиоз.
30	Балалардағы бруцеллез.
31	Балалардағы туляремия.
32	Балалардағы токсоплазмоз.
33	Балалардағы трихоцефалез.
34	Балалардағы описторхоз.
35	Балалардағы амебиоз.
36	Аурухана ішілік инфекциялар.
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 есірткіні 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 есірткіні пайдаланатын нашақорлар, ЖИТС 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 ғаламторда 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 тынысы тарылуды бағалау және олардың жіктемесі.
3	Қызбаны анықтау және оның жіктемесі, стационарда емделуге мұқтаж қауіптіліктің жалпы принциптері табылған науқасты анықтау.
4	Құлақ ауруларын бағалау және олардың жіктемесі.
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, вакцинаалды күннен кейін балаларға келіп кету.

4 Бейіндеуші шектес пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

4.1 Дәрістердің тақырыптық жоспарының үлгісі

№	Тақырыбы
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 диагностикалаудағы клиникалық, биохимиялық, бактериологиялық, серологиялық және биологиялық зерттеу әдістері.
5	Зертханалық диагностиканың (ИФА, ПЦР) қазіргі кездегі әдістері және олардың мүмкіндігі, артықшылығы және жеткіліксіздігі.
6	Вирустық гепатиттердің зертханалық диагностикасы. Маркерлік спектрі.
Жұқпалы аурулардың сәулелі диагностикасы	
1	Жұқпалы ауруларда визуалды зерттеу әдістерінің маңызы.
2	БМСК жағдайда аизуалді диагностика әдістерін тиімді таңдау. Балаларда жұқпалы ауруларында визуалді диагностика ерекшеліктері.
Эпидемиология	
1	ҚР халқының санитариялық-эпидемиологиялық аман-саулығы туралы нормативті-құқықтық құжаттар.
2	Инфекциялық және инфекциялық емес аурулардың эпидемиологиясы.
3	Эпидемиологиялық зерттеудің негізгі принциптері.
4	Аурудың халықаралық статистикалық жіктемесі және денсаулыққа байланысты мәселелері.
5	Индет процессі туралы ілім.
6	Жұқпалы ауруларды алдын-алудың негізгі принциптері.
7	Эпидемиологиялық қадағалаудың негізгі бағыты.
8	Эпидемиологиялық анализі.

	Болезни перикарда	альный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Показания к пункции полости перикарда. Прогноз. Невоспалительные поражения перикарда: паразитарные поражения, кисты, опухоли, инородные тела, ранения.
16	Поражение сердечно-сосудистой системы. Вегетативная дисфункция. Артериальная гипертония	Вегетативная дисфункция. Причины. Варианты. Возрастные особенности. Диагностика. Исследование вегетативного тонуса (таблицы, КИГ, КОП). Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансеризация. Артериальная гипертония. Классификация. Первичные и вторичные (нефрогенные, церебральные, сосудистые, эндокринные и др.) гипертонии. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.
17	Поражение сердечно-сосудистой системы. Нарушения ритма сердца	Механизмы возникновения аритмий. Причины, разрешающие факторы. Аритмии с нарушением автоматизма синусового узла (тахии- и брадиаритмии. Аритмии с нарушением проведения импульса (синоатриальная и атриовентрикулярная блокады). Феномен Вольфа-Паркин-сона-Уайта. Аритмии с нарушением возбудимости (экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия). Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Данные ЭКГ, холтеровского мониторирования. Осложнения. Течение и исходы. Лечение с позиций доказательной медицины. Показания к назначению противоаритмических препаратов и электроимпульсной терапии. Диспансерное наблюдение. Профилактика.
18	Ювенильный ревматоидный артрит (ЮРА)	ЮРА. Патогенез. Классификация. Иммуногенетика. Клинические формы. Поражения глаз. Вторичный амилоидоз. Диагностические критерии ЮРА. Дифференциальный диагноз. Течение, осложнения, исходы. Особенности течения у подростков. Лечение с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение.
19	Диффузные болезни соединительной ткани. Системные васкулиты	Организация медицинской помощи детям с ревматическими болезнями в РК. Системная красная волчанка. Этиопатогенез. Клиника. Диагностические критерии СКВ. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение, показания к пульс-терапии и плазмаферезу. Дерматомиозит. Классификация. Клинические проявления. Диагностические критерии. Специфические лабораторные, электрофизиологические и морфологические методы исследования. Дифференциальный диагноз. Лечение.

10	Патология детей раннего возраста. Иммунодефицитные заболевания	Классификация. Клиника. Роль иммунологических методов в диагностике иммунодефицитных состояний. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Методы иммунокоррекции. Профилактика осложнений с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных.
11	Наследственные болезни обмена веществ	Аминоацидопатии (фенилкетонурия и др.). Эпидемиология. Нарушения обмена липидов (болезнь Нимана-Пика, Гоше). Нарушения обмена углеводов (галактоземия, фруктоземия, гликогенозы, мукополисахаридозы). Патогенез. Клиника. Диагностика. Биохимические исследования. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Диетотерапия.
12	Синдром нарушенного кишечного всасывания	Муковисцидоз. Целиакия. Экссудативная энтеропатия. Дисахаридазная недостаточность. Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Диспансерное наблюдение.
13	Гипертермический и судорожный синдромы у детей раннего возраста	Определение, причины, классификация. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
14	Поражение сердечно-сосудистой системы. Неревматические кардиты. Кардиомиопатии. Сердечная недостаточность	Неревматические кардиты. Кардиомиопатии. Сердечная недостаточность. Классификация по Н.А.Белоконь. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к назначению стероидных и нестероидных противовоспалительных препаратов. Течение и исходы. Лечение. Диспансерное наблюдение. Кардиомиопатии (дилатационная, гипертрофическая, в т.ч. гипертрофический субортальный стеноз, редкие формы). Клиника. Диагностика, показатели эхокардиографии. Лечение. Прогноз. Сердечная недостаточность. Кардиальные и экстракардиальные причины. Первичные и вторичные механизмы адаптации. Патогенез. Классификация. Клинические проявления по лево- и правожелудочковому типу. Осложнения. Лечение в зависимости от стадии. Диспансерное наблюдение.
15	Поражение сердечно-сосудистой системы. Инфекционный эндокардит (ИЭ).	Инфекционный эндокардит. Этиология. Первичный и вторичный эндокардит. Клиника. Диагностика. Причины отсутствия роста флоры. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к применению глюкокортикоидов. Перикардиты. Классификация. Клиника. Условия возникновения тампонады сердца. Диагностика. Дифференци-

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 шаралары тиімділігінің бағасы.
14	Дәлелді медицина негізі ретіндегі клиникалық эпидемиологиясы.
Жұқпалы аурулардың клиникалық фармакологиясы	
1	Дәлелдемелі медицина ұстанымдарымен жұқпалы аурулардың клиникалық фармакологиясының өзекті мәселелері.
2	Жұқпалы аурулардың тиімді фармакотерапияның негіздері.
3	Клиникалық фармакологияның этикалық және әлеуметтік аспектілері.
Неврология	
1	ҚР неврологиялық қызметті ұйымдастыру. БМСК жағдайда неврологиялық көмек көрсетудің ерекшеліктері.
2	БМСК жағдайда ересектер мен балаларды неврологиялық тексеру принциптері.
3	БМСК жағдайда неврологиялық патологиясы бар науқастың медициналық-әлеуметтік сараптамасы және еңбекке жарамсыздық сараптамасы.
Жұқпалы аурулардың нутрициологиясы	
1	Қазақстанда емдәммен емдеу қызметін ұйымдастыру.
2	Жұқпалы ауруларда емдәммен емдеу принциптерін патогенезбен дәйектеу.
Эндоскопия	
1	Заманауи эндоскопия. Эндоскопияның қазіргі жағдайы және оны жетілдіру жолдары.
2	Жұқпалы аурулар диагностикасының заманауи эндоскопиясы.
3	Жұқпалы аурулардың емдеуіндегі заманауи эндоскопия.

4.2 Практикалық сабақтардың тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

№	Тақырыбы	Мазмұны
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 аурулардың ерте диагностикасының принциптері. Диагностикада анамнез бен эпидемиологиялық анамнездің маңызы. Диагностиканың негізгі зертханалық және аспаптық әдістері.
3	Жұқпалы аурулар диагностикасындағы клиникалық, биохимиялық, бактериялық және серологиялық және биологиялық әдістері	Жұқпалы аурумен сырқаттанған науқасқа жалпылама тексеру жүргізу. Жұқпалы аурулар кезінде жеке мүшелер мен жүйелер жағынан кездесетін өзгерістер. Биохимиялық зерттеуге науқастың саусағынан және венасынан қан алу техникасы және жүргізу әдістері. Биохимиялық зерттеуге нәжісті алу, тасымалдау және егу техникалары және жүргізу әдістері. Видал агглютинациялық реакциясына (ТГАР, КБР, ТЕГАР) науқастың саусағынан және венасынан 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 жеткіліксіздігі	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, авидностті анықтау. Генотиптеу.
6	Вирустық гепатиттердің зертханалық диагностикасы. Маркерлік спектрі	Диагностика әдістері: иммунологиялық (ИФА, Ig M және G анықтау), ПЦР. Маркерлік спектрі.

		Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Первичная реанимация новорожденных. Оказание неонатальной помощи в родзале. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
3	Судорожный синдром	Определение, причины, классификация. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
4	Гипоксически-ишемическая энцефалопатия	Определение, причины, классификация. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
5	Бронхо-легочная дисплазия	Диагностические критерии. Генетическая предрасположенность, последствия бронхо-легочной дисплазии. Лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.
6	Желтухи новорожденных	Классификация неонатальных желтух. Клинико-лабораторная диагностика желтух. Дифференциальная диагностика. Принципы подбора крови для ОЗПК с известной групповой принадлежностью.
7	Пневмония у новорожденных	Начальные клинические признаки пневмоний у новорожденных. Дифференциальная диагностика пневмоний при различных вирусных респираторных инфекциях у новорожденных. Лечение, особенности дозировки антибиотиков у новорожденных. Профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.
8	Внутриутробная инфекция у новорожденных	Общая характеристика инфекционной патологии. Внутриутробное инфицирование и факторы его развития. Внутриутробные инфекции и их формы. Врожденный токсоплазмоз. Внутриутробная микоплазменная инфекция. Хламидийная инфекция. Врожденный листериоз (септический гранулематоз). Врожденный сифилис. Врожденная цитомегаловирусная инфекция. Врожденная герпетическая вирусная инфекция. Врожденная краснуха. ВИЧ-инфекция, СПИД. Особенности дозировки антибиотиков у новорожденных.
9	Заболевания кожи у новорожденных	Приобретенные заболевания кожи у новорожденных. Подкожный адипонекроз. Себорейный дерматит. Десквамативная эритродермия Лайнера-Муссу. Пеленочный дерматит. Врожденный ихтиоз. Склеродерма. Склерема.

31	Аутоиммунные заболевания	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
32	Анемии	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
33	Лейкозы	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
34	Геморрагические васкулиты. Тромбоцитопении. Наследственно-обусловленные заболевания крови	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
Детские болезни		
1	Введение в неонатологию	Национальная стратегия, направленная на улучшение перинатального и неонатального ухода. Программы ВОЗ в перинатологии. Физическое развитие и зрелость новорожденных. Анатомо-физиологические особенности новорожденных. Пограничные состояния новорожденных. Гестационный возраст. Первичный туалет новорожденных. Уход новорожденным в палатах новорожденных. Группы здоровья новорожденных. Виды вскармливания новорожденных. Формулы расчета питания у доношенных детей. План ведения и наблюдения новорожденных основных групп риска. Выхаживание недоношенных новорожденных.
2	Асфиксия новорожденного. Родовая травма	Асфиксия новорожденного. Оценка степени дыхательной недостаточности. Родовая травма. Повреждение мягких тканей. Родовая черепно-мозговая травма. Травматические повреждения спинного мозга и плечевого сплетения.

Жұқпалы аурулардың сәулелі диагностикасы		
1	Жүрек және тамырлар ауруларының визуалды диагностикасы	Жүрек-тамырлық жүйе ауруларын зерттеу әдістері. Жүрек пен магистралды тамырлардың сәулелік анатомиясы. Жүрек және ірі тамырлар ауруларының рентген-семиотикасы. Жүрек ақауларының сәулелік диагностикасы. Аорта аневризмасы мен перикардиттің визуалды диагностикасы. Жүрек бұлшықеттері ауруларының визуалды диагностикасы. Балалардағы жүрек-тамырлық аурулардың визуалды зерттеу ерекшеліктері.
2	Бронх-өкпе жүйесінің визуалды диагностикасы	Өкпе ауруларының, бронх өткізгіштігінің және өкпедегі қан айналымы бұзылыстарының рентген-семиотикасы. Жіті және созылмалы бейспецификалық қабыну ауруларының, өкпе, плевра, кеуде қуысы лимфа түйіндері туберкулезінің визуалды диагностикасы. Өкпе, көкірекаралығы ісіктерінің визуалды диагностикасы. Плевра мен диафрагма ауруларының визуалды диагностикасы. Балалардағы бронх-өкпе жүйесі ауруларының визуалды зерттеу ерекшеліктері.
3	Асқазан мен ішек ауруларының визуалды диагностикасы	Асқорыту ағзаларының сәулелік анатомиясы мен рентген-физиологиясы. Жұтқыншақ пен өңешті зерттеу әдістері. Асқазан мен ұлтабар ауруларының визуалды диагностикасы. Асқазанның қатерсіз ісіктері. Жуан ішек пен тікішектің зерттеу әдістері.
4	Бауыр, билиарлы жүйе және ұйқыбез ауруларының визуалды диагностикасы	Бауыр және өт шығару жолдарын зерттеу әдістері. Ұйқыбез ауруларының визуалды диагностикасы. Балалардағы асқорыту жүйесі ауруларының визуалды зерттеу ерекшеліктері.
5	Бүйрек және зәр шығару жолдары ауруларының визуалды диагностикасы	Бүйрек және зәршығару жолдарының сәулелік анатомиясы. Бүйрек және зәршығару жолдары ауруларының визуалды диагностикасы. Бүйрек қабыну ауруларының, бүйрек ісіктерінің, зәр-тасты аурулардың саралау диагностикасы. Балалардағы бүйрек және зәршығару жолдары ауруларының визуалды диагностикасы. Балалардағы бүйрек дамуы ақауларының визуалды диагностикасы.
6	Сүйек және буын ауруларының визуалды диагностикасы	Сүйек пен буындардың сәулелік анатомиясы. Балалардағы сүйек пен буындардың, даму ақауларының жасқа байланысты ерекшеліктері. Сүйек пен буындар аурулары мен зақымдануларының визуалды диагностикасы. Сүйек пен буындар қабыну ауруларының визуалды диагностикасы. Балалардағы дегенеративті-дистрофиялық аурулардың визуалды диагностикасы. Сүйек пен буындар ісіктерінің визуалды диагностикасы.

Эпидемиология		
1	Тұрғындар саулығының санитарлық - эпидемиологиясы туралы ҚР заңдары. 18.09.2009 жылдың № 193-IV ҚР кодексі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы»	Жалпы жағдайлары. Негізгі жағдайлары. Денсаулық сақтау аймағында мемлекеттік реттеу және басқару. Денсаулық сақтау аймағында. Медициналық қызмет көрсету аумағында мемлекеттік тексеру және қадағалау, мемлекеттік санитарлық қадағалау. Азаматтардың денсаулығын қорғау. Қоғамдық денсаулықты қорғау. Денсаулық сақтау аймағында білім беру қызметі.
2	Жұқпалы және жұқпалы емес аурулардың эпидемиологиясы	Жұқпалы аурулар эпидемиологиясының негізгі айрықша белгілері: клиникалық көріністері (өзіне тән патогенезі, инкубациялық кезеңі, патологиялық процесстердің қозғалысы), иммунологиялық (пост-морбидті иммунитеттің түзілуі), экологиялық-биологиялық (паразитті жүйенің болуы), эпидемиологиялық (қоздырғыштар көзі, берілу механизмі және макроағзаның бейімділігі) белгілері.
3	Эпидемиологиялық зерттеудің негізгі принциптері	Ұқсас эпидемиологиялық зерттеулерде санақты және қисынды тәсілдерді қолдану. Эпидемиологиялық процесстің себебі, жағдайы және даму механизмі туралы ғылыми көрсеткіштермен зерттеу нәтижесінде эпидемиологиялық келісім.
4	Аурулардың және денсаулыққа байланысты мәселелердің халықаралық санақты жіктемесі	Аурулардың және денсаулыққа байланысты мәселелердің халықаралық жіктемесі. Эпидемиологиялық құбылыстарға статистикалық баға беру. Эпидемиологиялық зерттеулерде қолданатын негізгі санақты көрсетілімдер. Интенсивті және экстенсивті көрсетілімдері. Санақты көрсетілімдер дәлділігін бағалау.
5	Эпидемиологиялық процесс туралы ілім	Эпидемиологиялық процесстің 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. Адамдарда кездесетін жұқпалы аурулардың жіктемесі және 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

24	Нефриты	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
25	Почечная недостаточность	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
26	Мочекаменная болезнь	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
27	Сахарный диабет	Диагностика, клинические проявления. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности. Особенности ведения на фоне СД.
28	Заболевания щитовидной железы	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
29	Поражения гипоталамо-гипофизарной системы. Заболевания надпочечников. Болезни паразитовидных желез	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
30	Первичные и вторичные иммунодефициты	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.

17	Неязвенные желу- дочные и кишеч- ные диспепсии	Диагностика, дифференциальная диагностика диспепсий. Клинические проявления. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
18	Язвенная болезнь (ЯБ)	Диагностика, дифференциальная диагностика ЯБ. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
19	Болезни желчного пузыря и желчевы- водящих путей	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
20	Болезни поджелу- дочной железы	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
21	Гепатиты и цир- розы	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
22	Неспецифический язвенный колит	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
23	Инфекции моче- вых путей	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.

		механизмі. «Паразит», «паразитизм», «паразитарлы жүйе» түсініктеріне анықтама. Негізгі және қосымша паразиттер.
6	Жұқпалы ауруларды алдын-алудың негізгі принциптері	Жұқпалы ауруларды алдын-алу принциптері және індетке қарсы жасалынатын шаралар. Індет процессінің 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	Эпидемиологиялық диагностика мен індетке қарсы шара- ларды ұйымдастыру кезіндегі жеке эпиде- миологиясы	Л.В. Громашевский бойынша жұқпалы аурулардың жіктемесі. Антропонозды инфекциялардың жалпы сипаттамасы. Адам ағзасында негізгі орналасуына және берілу механизмдеріне байланысты инфекциялар жіктемесі. 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 сиптомдарды бағалау. Індетке қарсы шараларды ұйымдастыру. Вакцинация заттарымен және санитарлық-гигиеналық шаралармен басқару ерекшеліктері. Антропонозды инфекциямен басқару шараларындағы басқа топтардың мәні.
8	Эпидемиологиялық қадағалаудың негізгі бағыттары	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 анализі. Көп жылдық, жылдық аурушандықтың ретроспективті эпидемиологиялық анализі және	Тұрғындардың белгілі бір топтарының арасындағы инфекциялық аурушандылық деңгейі, құрылысы және динамикасының анализдері туралы түсініктердің анықтамасы. Аурудың эпидемиологиялық, элеуметтік және экономикалық маңыздылығы туралы түсінік. Өлім-жітім, аурушандық, еңбекке жарамсыздық және аурушандыққа байланысты қоғам шығынының көрсеткіштері бойынша анықтау әдістері. Көп жылғы

	эпидемиологиялық белгілері бойынша аурушандықты жүргізу	аурушандықтың ретроспективті эпидемиологиялық анализін жүргізу: көпжылдық індет үрдісінің, циклдіктің және үнемі тербелістің табылуы, эпизодтық өсу мен азаю. Аурушандықтың жеке жылдық көрсеткішін бағалау.
10	Оперативтік эпидемиологиялық анализі	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	Эпидемиологиялық қадағалау жүйесінде зертханалық жұмысты ұйымдастыру	Эпидемиологиялық диагностика мүддесіндегі зертханалық зерттеудің клиникалық диагностикаға қарағандағы ерекшеліктері.
12	Аурушандықты азайтуға бағытталған алдын-алу шаралар жиынтығын өңдеу	Аурушандықты азайтуға бағытталған алдын-алу шаралар 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	Алдын-ала жасалынатын шаралар тиімділігін бағалау	Эпидемиологиялық диагностиканың сапалығы, індетке қарсы жүйемен басқару және індетке қарсы шараларды орындау – індетке қарсы жұмыс сапасының негізгі параметрлері. Олардың сапасын бағалаудың әдістемелік негізі.
14	Дәлелді медицинаның негізі болған клиникалық эпидемиология	Клиникалық эпидемиологияның анықтамасы. Клиникалық эпидемиологияның мақсаты. Дәлелді медицинаның анықтамасы мен міндеті. Медициналық ақпараттардың нақтылық және маңыздылық деңгейлерін анықтау.
Жұқпалы аурулардың клиникалық фармакологиясы		
1	Дәрілік заттардың (ДЗ) кері әсерлері, оларды анықтау әдістері,	Науқастардағы дәрілік заттар кері әсерінің даму механизмі және болжамды дамуын анықтау әдістері (фармакодинамикалық, токсикалық, аллергиялық,

		ности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Школы для больных. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
11	Подагра	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
12	Остеопороз. Остеопатии	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Школы для больных. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
13	Пневмонии	Диагностика, дифференциальная диагностика пневмоний. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
14	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	Диагностика, дифференциальная диагностика ХОБЛ. Клинические проявления. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Школы для больных. Техника спирографии, проба с бронхолитиками. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
15	Бронхиальная астма (БА)	Диагностика, дифференциальная диагностика БА. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Школы для больных. Техника пикфлоуметрии, проба с бронхолитиками. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
16	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ)	Диагностика, клинические проявления ГЭРБ. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.

		сти. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
4	Инфекционный эндокардит (ИЭ)	Диагностика, дифференциальная диагностика ИЭ. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
5	Миокардиты. Кардиомиопатии	Диагностика, дифференциальная диагностика миокардитов, кардиомиопатий. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
6	Ревматическая болезнь сердца (РБС)	Диагностика, дифференциальная диагностика РБС. Клинические проявления РБС. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Школы для больных. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
7	Ревматоидный артрит (РА)	Диагностика, дифференциальная диагностика РА. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Школы для больных. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
8	Реактивные артриты	Диагностика, дифференциальная диагностика реактивных артритов. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
9	Диффузные заболевания соединительной ткани	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
10	Остеоратрозы	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особен-

	алдын-алу және коррекциялау	парамедикаментозды), клиникалық көріністерінің ерекшеліктері (ағзалар мен жүйелерді зақымдау ауыртпалығы, таралуы және сипаты бойынша). ДЗ кері әсері дамуының егу жолдарына, мөлшеріне, қолдану ұзақтығына тәуелділігі. Дәрілік заттардың кері әсері көрінісінің жасқа тәуелділігі. ДЗ кері әсері дамуының ерекшеліктері аурудың сипатына, функционалдық жүйелердің зақымдану ауыртпалығына, ДЗ қолдану мөлшері мен ұзақтығына тәуелділігі. ДЗ кері әсерінің дамуы кезінде клиникалық көріністердің сипатына және ауыртпалығына байланысты жәрдем көрсету.
	Жүрек-тамырлық аурулар кезінде ДЗ клиникалық фармакологиясы мен қолдану тактикасы	Коронарлы тамырлар жеткіліксіздігі кезіндегі фармакотерапияның қазіргі кездегі принциптері. Коронарлы тамырлар жеткіліксіздігі кезіндегі ДЗ фармакокинетикасы мен фармакодинамикасы. Жіті миокард инфаркті кезіндегі ДЗ фармакокинетикасы мен фармакодинамикасы. Атеросклероз: май алмасуды коррекциялауға бағытталған қазіргі кездегі ДЗ. Гиполипидтік заттардың салыстырмалы белсенділігі. Атеросклерозға қарсы терапияны талапқа сай тағайындауға мүмкіншілігін тигізетін биохимиялық және клиникалық-аспаптық зерттеу әдістері. Гиперлипидемияның түрлеріне байланысты гиполипидемиялық дәрілерді таңдау ерекшеліктері. Артериялық гипертензиялар: фармакотерапиясының қазіргі кезеңдегі принциптері. Этиологиясы мен жасы әр түрлі науқастарға антигипертензиялық дәрілерді таңдау тактикасы. Гипертониялық криздер – емдеу және медикаментозды алдын-алу. Қан айналымының жеткіліксіздігі: фармакотерапия принциптері. Әр кезеңнің және типті ЖЖ сырқаттанатын науқастарға қолданылатын фармакотерапияның қазіргі кездегі аспектілері. ЖЖ сырқаттанатын егде және қарт адамдарға қолданатын фармакотерапияның ерекшеліктері. ЖЖ коррекциялауға қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Жүрек ырғағы мен өткізгіштігінің бұзылуы: антиаритмиялық ДЗ клиникалық фармакологиясы. Жүрек ырғағы мен өткізгіштігінің бұзылуы кезінде қолданылатын фармакотерапияның қазіргі кездегі принциптері. Қан ұюын тежейтін және ширататын дәрілік заттар. Миокардитті емдеуде жа салынатын фармакотерапиялық

		қадамдар. Кардиомиопатияны емдеуде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Бактериалдық эндокардитті емдеуде фармакотерапевтік қадамдар. Созылмалы өкпе-жүрек: әр түрлі варианттарының фармакотерапиясы. Өкпе-жүректі емдеуде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы.
2	Тыныс алу ағзаларының аурулары кезінде ДЗ клиникалық фармакологиясы мен қолдану тактикасы	Жіті бронхиттерді, пневмонияны емдеуде қолданатын дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы: стероидты емес қабынуға қарсы ДЗ; аэрозолды антибактериалды және қабынуға қарсы ДЗ. Этиотроптық терапияның принциптері, монотерапия, жеке антибиотиктерді бірге қолдану. ӨСОА. ӨСОА кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы мен тактикасы. Созылмалы өкпе-жүрекке қолданылатын фармакотерапияның принциптері.
3	Аскорыту ағзаларының аурулары кезінде пайдаланылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы және қолдану тактикасы	Созылмалы гастриттер: қазіргі кездегі диагностика мен саралау терапиясының әдістері. Созылмалы гастритті емдеу кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Асқазан мен ұлтабардың ойықжараларын емдеудегі фармакотерапиясының қазіргі кездегі принциптері. ДЗ клиникалық фармакологиясы. Ішек аурулары: фармакотерапияның принциптері. Тітіркенген тоқ ішек синдромы кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Сорьлу бұзылуының синдромы: диагностикалау және емдеу әдістері. Сорьлу бұзылуының синдромымен сырқаттанатын науқастарды емдеуде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Жіті және созылмалы панкреатиттер: диагностикалау мәселелері мен емдеу принциптері. Панкреатитті емдеу кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Бауыр аурулары: созылмалы гепатит. Емдеудің қазіргі кездегі жаңа қадамдары. Гепатитті емдеу кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Бауыр цирроздары: емдеудің қазіргі кездегі жаңа қадамдары. Бауыр циррозын емдеу кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы.
4	Бүйрек аурулары кезінде ДЗ клиникалық фармакологиясы мен қолдану тактикасы	Созылмалы пиелонефрит: фармакотерапияның қазіргі кездегі аспектісі, антибактериалды препараттарды таңдау тактикасы. Пиелонефриттерді емдеу кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы.

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.

3.2 Примерный тематический план и содержание практических занятий

№	Тема	Содержание
Внутренние болезни		
1	Острый коронарный синдром (ОКС)	Диагностика, дифференциальная диагностика ОКС. Клинические проявления ишемической болезни сердца (ИБС). Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Школы для больных. Амбулаторное длительное мониторирование по Холтеру. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
2	Артериальные гипертензии (АГ)	Диагностика, дифференциальная диагностика АГ. Симптоматические АГ. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Школы для больных. Амбулаторное длительное мониторирование по Холтеру. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
3	Пороки сердца	Диагностика, дифференциальная диагностика пороков сердца. Клинические проявления. Возрастные особен-

18	Аскаридоз и энтеробиоз у детей.
19	Лямблиоз у детей.
20	ИВБДБ. Классификация болезней у детей раннего возраста по бактериальной инфекции и диареи.
21	Проверка прививочного статуса больного ребенка.
22	ИВБДВ в стационаре.
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 противозoonических мероприятий.
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 при ВИЧ-инфекции.
15	Катамнестическое наблюдение и диспансеризация инфекционных больных.
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.

		Созылмалы гломерулонефрит: Әр түрлі вариантты созылмалы гломерулонефриттің фармакотерапиясына этиопатогенездік жаңа қадамдар. Гломерулонефриттерді емдеу кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Нефроздық синдром: диагностикасы, оның клиникалық көріністері. Иммуносупрессивті заттарды қолдану тактикасы, нефроздық синдромды емдеу кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Бүйрек функциясының созылмалы жеткіліксіздігі: мүмкіншілігінше консервативті жолдармен емдеу, БСЖ сатысына байланысты саралау түрде емдеу.
5	Антимикробтық, вирусқа қарсы дәрілік препараттар	Пенициллиндер; Цефалоспориндер; аминогликозидтер; тетрациклиндер; макролидтер; полипептидтер; әр түрлі топтағы антибиотиктер; сульфаниламидтер; триметоприм; нитрофурандар; оксихинолиндер; хинолондар; антимикробтық препараттар; саңырауқұлаққа қарсы препараттар; туберкулезге қарсы препараттар; вирусқа қарсы препараттар. Амулаторлық практикадағы қолдану ерекшеліктері.
Неврология		
1	Мидың және шеткі нерв жүйелерінің тамырлық аурулары	Негізгі неврологиялық синдромдардың клиникалық көріністері. Шеткі нерв жүйелері ауруларының (түбіршектік синдром, невриттер, плекситтер) диагностикасы. Омыртқа остеохондрозы. Шеткі нерв жүйелері аурулары: этиологиясы, патогенезі, зақымдану деңгейіне байланысты клиникалық көріністерінің ерекшеліктері, диагностикасы және емдеу. Полиневропатия. Мононевропатиялар. Невралгиялар. Ми қан айналысының жіті бұзылыстары. Ишемиялық және геморрагиялық инсульттердің саралау диагностикасы. МҚБ емдеудің негізгі әдістері және алдын-алу. Ми қан айналысының созылмалы жеткіліксіздігі туралы түсінік. Алғашқы медициналық-санитарлық жәрдем көрсету кезінде жалпы практикалық дәрігердің науқасты диагностикалау және жүргізу тактикалары.
2	Ми және оның қабықшаларының қабыну аурулары	Ми және оның қабықшаларының қабыну аурулары (энцефалит, арахноидит, менингит). Ми шайқалуы (соғып алу). Айырып тану. Алғашқы дәрігерлік жәрдем. Ауруханаға жатқызу көрсетілімдері. Ауруханаға дейін және – кейін жалпы практикалық дәрігердің (жанұялық

		дәрігер) науқасты жүргізу тактикалары. Науқастың уақытша жұмысқа қабілеттілігінің сараптамасы.
3	Жарақаттан кейінгі энцефалопатиялар	Бассүйек жабық жарақатының және ми мен оның қабықшаларындағы қабыну ауруларының (диэнцефалдық, гипоталамустық синдром, энцефалопатиялар) салдары. Науқастардың уақытша жұмысқа қабілеттілігінің сараптамасы.
4	Ми мен жұлын ісіктері	Орналасуы мен этиологиясына байланысты ми ісіктерінің жіктелуі. Ми ісіктерінің (гидроцефалдық және гипертензиялық синдромдары; жалпымиылық, дислокациялық және ошақты неврологиялық симптомдары) жалпы клиникалық көріністері. Ми ісіктерінің жалпы клиникалық көріністері. Мидың жеке бөліктері мен жұлынның әр түрлі бөлімдері зақымданған кездегі клиникалық көріністері. Ісіктерді диагностикалау әдістері.
5	Вегетативті нерв жүйелерінің аурулары	Вегетативті нерв жүйелері құрылысының ерекшеліктері. Вегетативті нерв жүйесі: сегментті және сегментүсті бөлімдері. Вегетативті нерв жүйелері ауруларының жіктелуі. Вегетативті нерв жүйелерін зерттеу әдістері. Гипоталамустық синдромдар. Перифериялық вегетативті жеткіліксіздігі. Жамбастық бұзылыстар.
6	Егде және кәрілік жастағы неврологиялық бұзылыстар	Егде және кәрілік жастағы неврологиялық бұзылыстар: этиологиясы, патогенезі, клиникалық көріністері, диагностикасы мен емдеу әдістері. Егде және кәрілік жастағы мидың тамырлық зақымдануы. Эпилепсия. Паркинсон ауруы. Ми ісіктері. Алғашқы медициналық-санитарлық жәрдем көрсету кезіндегі жалпы практикалық дәрігермен науқасты диагностикалау және жүргізу тактикасы.
7	Балалардағы ми дамуының туа біткен ақаулары	Балалардағы ми дамуының туа біткен ақаулары (анэнцефалия, микрогирия, макрогирия, голопрозэнцефалия, порэнцефалия және т.б.), этиологиясы, патогенезі, клиникасы, диагностикасы және дәрігер тактикасы. Балалардағы гидроцефалия. Этиологиясы, жіктелуі, диагностикасы және емдеу (консервативті және хирургиялық). Микроцефалия - этиологиясы, патогенезі, клиникасы, диагностикасы және дәрігер тактикасы. Туа біткен ақаулардың генетикалық аспектісі, жанұядағы алдын-алу жолдары. АМСЖ жағдайында науқас балаларды сауықтыру.

11	Интенсивная терапия и реанимация. Классификация токсических состояний у детей.
12	Нарушения водно-электролитного баланса и их коррекция.
13	Нейротоксикоз. Виды нейротоксикоза. Принципы неотложной терапии.
14	Инфекционно-токсический шок у детей.
15	Злокачественные формы гепатитов у детей.
16	Острый обструктивный ларинготрахеит.
Воздушно-капельные инфекции	
1	Дифтерия. Современная классификация. Особенности течения дифтерии на современном этапе. Диагностические критерии и современные подходы к терапии и профилактике дифтерии.
2	Паротитная инфекция. Современная классификация. Клинические формы. Диагностические критерии и тактика лечения. Профилактика.
3	Корь и краснуха. Диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Тактика лечения.
4	Скарлатина и псевдотуберкулез. Диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Тактика лечения.
5	Герпетическая инфекция (простой, опоясывающий герпес, ветряная оспа). Диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Тактика лечения.
6	Цитомегаловирусная инфекция. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
7	Инфекционный мононуклеоз. Дифференциальная диагностика. современные методы диагностики и лечения.
8	Менингококковая инфекция: локализованные и генерализованные формы. Осложнения. Диагностические критерии и современные принципы терапии. Дифференциальная диагностика.
9	Энтеровирусная инфекция. Полиомиелит. Диагностические критерии и современные принципы терапии.
10	Вирусные энцефалиты у детей.
11	Вирусные гепатиты. Вирусные гепатиты А и Е.
12	Острые вирусные гепатиты В, С и D.
13	Хронические вирусные гепатиты.
14	Исходы вирусных гепатитов.
15	Лечение острых и хронических вирусных гепатитов.
16	ВИЧ-инфекция.
17	Основные принципы лечения ВИЧ – инфекций у детей.

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 острых диарей у детей. Инвазивные, осмотические и секреторные диареи. Диагностика и фармакотерапия острых диарей у детей.
2	Классификация и лечение острых диарей по принципу ИВБДВ. Понятие о регидратационной терапии. Расчет жидкостей при оральной регидратации. План А, План Б, План В. Профилактика диарей.
3	Дисбактериоз кишечника. Диагностика дисбактериоза. Современная классификация дисбактериоза кишечника. Диагностические критерии и современные подходы к коррекции дисбиотических нарушений.
4	Тифо-паратифозные заболевания у детей. Кишечный иерсиниоз у детей. Диагностические критерии и осложнения. Лечение и профилактика.
5	Пищевые токсикоинфекции. Диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Лечение.
6	Респираторные инфекции. Грипп. Особенности течения у детей раннего возраста.
7	Парагрипп. Парагрипп у детей в возрасте 0-3 лет.
8	РС – инфекции. РС инфекции у детей первого года жизни.
9	Аденовирусная, рео-, коронавирусная и микоплазменная инфекция у детей.
10	Классификация и лечение острых респираторных инфекций по принципу ИВБДВ. Дифференциальная диагностика ОРВИ.

Жұқпалы аурулардың нутрициологиясы		
1	Нутрициология туралы түсінік және терминдері	Нутрициология туралы түсінік және оның терминдері. Тамақтандыру, тамақ, тамақтық азықтар, тамақтың эссенциалды және алмастырғыш компоненттері туралы жалпы мәліметтер. Тұрғындардың әр түрлі топтарын нутриентті қамтамасыз ету. Тамақ азықтарын алдын-алу және емдеу мақсаттарында қолдану. Макронутриенттер. Микронутриенттер. Тамақтандырудың классикалық және альтернативті теориялары. Тамақтандырудың ғылыми концепциялары.
2	Жалпы нутрициология	Нәруыздар және нәруыздар алмасулары. Организмдегі нәруыздардың рөлі. Нәруыздардың организмге деген қажеттілігі. Ауыстыруға болмайтын аминқышқылдары. Ауыстыруға болатын аминқышқылдары. Майлардың құрамы және оның энергиялық құндылығы. Майды қолдану ерекшеліктері. Көмірсулар, жіктелуі. Тамақ азықтарындағы және адам организміндегі көмірсулар. Су. Тамақтанудағы судың маңызы. Суды тұтыну. Басқа макронутриенттер. Дәрумендер, дәрументектес заттар, олардың жіктелуі. Минералды заттар және биоэлементтер. Биоэлементтер-органогендер. Фактілі тамақтанудың гигиеналық бағасының әдістері. Тамақтану рационын құру ережелері. Тамаққа қосылатын биологиялық белсенді қоспалар (ББК). ББК тамақтық азықтардан және дәрілерден айырмашылығы. Жіктелуі және фактілі тамақтанумен байланысы. Тамақтану сипатына байланысты денсаулық жағдайы бағасының сызбасы. Жасқа байланысты тамақтандырудың тәуліктік рационын құру ерекшеліктері. Негізгі емдәмнің сипаттамасы, оларға қойылатын талаптар. Артық тамақтану. Семіздік. Холестерин мәселелері.
3	Жүрек-тамырлық аурулар кезіндегі нутрициологияның негізі	Жүрек-тамырлық аурулар кезіндегі емдік тамақтанудың мақсаты. Жүрек-тамырлық жүйенің негізгі аурулары кезіндегі тамақтанудың принциптері. Қандағы холестерин деңгейі жоғарлаған адамдар мен атеросклерозбен сырқаттанатын науқастар үшін тамақтанудың негізгі 12 ережесі. Жүрек ишемиялық аурулары мен артериялық гипертензия кезінде дұрыс тамақтану. Атеросклероз дамуын алдын-алуға бағытталған емдік тамақтану. Емдік тамақтану, № 10 тәулігіне 800 мл

		дейін сұйықтықты шектеу. СЖЖ кезінде сутүз режимін сақтау. Миокард инфарктінен кейін қолданылатын емдік тамақтану.
4	Асқазан-ішек жолдары аурулары кезіндегі нутрициология негізі	Асқазан-ішек жолдары аурулары кезіндегі емдік тамақтандырудың мақсаты. Науқасты толықтай тамақтандырумен қамтамасыз ету және процесстің созылмалы ағымы кезінде компенсацияны сақтау. Асқазан секрециясын қоздыратын және сілемейлі қабықшасын тітіркендіретін заттары шектеулі емдәм қолдану. Көмірсу есебінен және шамалы май мен нәруызы бар энергиялық құндылығы төмен емдәм. Оларды қолдану көрсетілімдері. Көмірсу есебінен және қалыпты мөлшерде май мен нәруызы бар энергиялық құндылығы төмен емдәм. Оларды қолдану көрсетілімдері. Бауыр, өт шығару жолдары мен ұйқыбездің зақымданулары кезінде қолданылатын емдік тамақтандыру, оның тиімділін бақылау әдістері.
5	Бүйрек пен зәршығару жүйелерінің аурулары кезіндегі нутрициология негізі	Бүйрек пен зәршығару жүйелерінің аурулары кезіндегі емдік тамақтанудың мақсаты. Емдәмде калийге бай азықтардың санын көбейту (күлшелер, картоп, караөрік, жүзім, өрік және т.б.). Жеңілдету көмірсу күндерін қолдану (қант, алма, картоп, күріш-шырыны, қарбыз, жидек және т.б.).
6	Зат алмасуы аурулары кезіндегі нутрициология негізі	Зат алмасу бұзылуын коррекциялау. Семіздік кезінде қолданылатын емдік тамақтандыру. Қантты диабет кезінде қолданылатын емдік тамақтандыру. Жеңілдету күндері. Көмірсуларға деген төзімділікті орнату емдәмі және инсулин немесе басқа препараттардың мөлшерін сұрыптау.
Эндоскопия		
1	Эндоскопияның даму тарихы және оның келешегі	Эндоскопиялық құралды бірінші рет қолдануы. 1806 жылы Франкфурттың Phillip Bozzini дәрігердің жүргізген сынақтары. Эндоскопия дамуының негізгі кезеңдері. Шет ел және отандық ғалымдардың эндоскопия дамуына қосқан үлестері.
2	Эндохирургиядағы заманауи жетістіктері	Эндохирургиядағы заманауи жетістіктері: түпкілікті бейімдеушілік, яғни жаңа инструменттер мен операция тәсілдері пайда болуы және оларға оқыту арқылы ашық хирургияның лапароскопиялыққа трансформациялануы; алдыңғы қатардағы технологиялардың операция

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.
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.

Неврология	36	4	32	18
Нутрициология инфекционных болезней	36	4	32	18
Эндоскопия	36	4	32	18
Общее кол-во часов	396	36	360	198

3 Примерный тематический план и содержание профилирующих дисциплин

3.1 Примерный тематический план лекций

№	Тема
Внутренние болезни	
1	Актуальные проблемы кардиологии.
2	Актуальные проблемы ревматологии.
3	Актуальные проблемы пульмонологии.
4	Актуальные проблемы эндокринологии.
5	Актуальные проблемы аллергологии и иммунологии.
6	Актуальные проблемы гематологии.
Детские болезни	
1	Организация лечебно-профилактической помощи детям в РК.
2	Перинатальная детская и младенческая смертность.
3	Доказательная медицина в педиатрии.
4	Актуальные проблемы неонатологии.
5	Актуальные проблемы патологии детей раннего возраста.
6	Актуальные проблемы патологии детей старшего возраста.
7	Функциональные методы диагностики в педиатрии.
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.

		тәсілдеріне әрдайым интеграциялануы. Дәстүрлі хирургия мен эндохирургияның негізгі ерекше критерийлері. Эндохирургияны меңгеру принциптері. Іш қуысындағы ағзаларға жасалынатын негізгі эндохирургиялық операциялардың сипаттамасы.
3	Эндохирургия мен эндоскопияның даму белсендігі, кері тарпталары	Қазақстанда және Ресейде эндохирургия мен эндоскопияның даму белсендігі, кері тарпталары. «Эндоскопия» мамандығын игеруге арналған негізгі бұйрықтар. Клиникалық практикада эндоскопиялық технологиялардың дәстүрлі шаралардан медициналық экономикалық артықшылықтары.
4	Фиброэзофагогастро-дуоденоскопия	Фиброэзофагогастроуденоскопия. Көрсетілімдері мен қарсы көрсеткіштері. Өнеш, асқазан және оң екі елі ішек ауруларының диагностикасы және емдеуі.
5	Гастроэзофагеалды рефлюксті ауру	Гастроэзофагеалды рефлюксті ауру. Емдеу тарихы. Негізгі кезендері. Эпидемиология. Этиопатогенез. Клиникасы, диагностикасы. Дәрімен емдеудің негізгі принциптері. Хирургиялық емдеу: дәстүрлі және эндоскопиялық. Эндоскопиялық хирургияның артықшылықтары. Емделушілерді іріктеу және көрсетілімдері. Операция алды дайындық көлемі, ерекшеліктері.
6	Асқазанның ойық жарасы	Асқазанның ойық жарасы. Этиопатогенез. Клиника. Эндоскопиялық диагностиканың принциптері. Асқазанның және оң екі елі ішектің қосарланған ойық жарасы. Патогенезі, клиникасының ерекшеліктері. Диагностикасы. Пилорум алды орналасқан ойық жара. Клиникасы, диагностикасы. Жараның орналасуына байланысты асқазан ойық жарасының емдеу ерекшеліктері.
7	Асқазан рагінің ерте скринингі	Асқазан рагінің ерте скринингі. Ерте белгіленген обырдың эпидемиологиясы. Асқазан обырының этиопатогенезі. Ерте анықталған асқазан обырының морфологиялық эндоскопиялық сипаттамасы. Ерте анықталған асқазан обырының эндоскопиялық емдеу әдістері.
8	Асқазанның және оң екі елі ішектің қан сыраған ойық жарасы	Асқазанның және оң екі елі ішектің қан сыраған ойық жарасы. Асқорыту жолдарының жоғарғы бөлігінде кездесетін жіті қан кетулер. Этиопатогенезі. Қан кетудің эндоскопиялық жіктелуі. Тұрақты және

		тұрақсыз гемостаз туралы түсініктер. Асқазан мен ішекте қан кетудің клиникасы. Диагностикасы, саралау диагностикасы. Қан кетудің ауырлығы деңгейіне қарай жіктелуі. Қансыраған ойық жаралардың консервативті емдеуі, гемостаздың эндоскопиялық әдістері. Операция жасауымен емдеу.
9	Хирургиядағы лапароскопия	Хирургиядағы лапароскопия. Лапароскопия жасауына көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдері. Лапароскопияның асқынулары. Іштегі ағзалардың жіті хирургиялық тауруларының лапароскопиялық диагностикасы мен емдеуі. Ісіктер мен созылмалы инфекциялық аурулардың лапароскопиялық диагностикасы мен емдеуі. Заманауи лапароскопияның мүмкіншіліктері.

4.3 Резиденттің өзіндік жұмысы (РӨЖ) жоспарының үлгісі

№	РӨЖ мазмұны
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, оларды клиникалық және патологиялық-анатомиялық конференцияларда ұсыну.
7	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс істеу.
Жұқпалы аурулардың сәулелі диагностикасы	
1	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
2	Визуалды диагностика кабинетіндегі жұмыс.
3	Диагностикалық манипуляцияға науқастарды дайындау.
4	Визуалды зерттеулер нәтижесін талдау.
Эпидемиология	
1	Алдын-алу екеп жұмыстарын жүргізудің жеке кестесін құру, вакцинадан кейінгі реакциялар мен асқынуларды анықтау.
2	Науқастардың диспансерлік бақылау медициналық құжаттамасын жүргізу.
3	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс істеу.

2 Распределение часов дисциплины

Профилирующие дисциплины

Дисциплина	Аудиторные часы			СРР
	всего	лекции	практические занятия	
Внутренние/ Детские болезни*	396*	36	360	198
	216	18	198	108
	180	18	162	90
Инфекционные болезни в стационаре	396	36	360	198
Детские инфекционные болезни в стационаре	396	36	360	198
Инфекционные болезни в поликлинике	396	36	360	198
Детские инфекционные болезни в поликлинике	396	36	360	198
Общее количество часов	1980	180	1800	990

Примечание: * - Предмет «Детские болезни» изучают стажеры с предшествующим уровнем образования или стажем работы по специальностям терапии; предмет «Внутренние болезни» изучают стажеры с предшествующим уровнем образования или стажем работы по специальностям педиатрии;

Резиденты, прошедшие интернатуру по общей врачебной практике или «нулевой год» данного стандарта изучают обе дисциплины с распределением часов 324/6 и 270/5

Профилирующие смежные дисциплины

Дисциплина	Аудиторные часы			СРР
	всего	лекции	практические занятия	
Клинико-лабораторная диагностика инфекционных болезней	72	6	66	36
Лучевая диагностика инфекционных болезней	36	2	34	18
Эпидемиология	108	10	98	54
Клиническая фармакология инфекционных болезней	72	6	66	36

- проводить интенсивную терапию при: инфекционно-токсическом шоке, гиповолемическом шоке, ДВС-синдроме, синдроме крупа при дифтерии, гипертензионном синдроме, отеке мозга, токсикозе с эксикозом, острой дыхательной недостаточности, острой сердечно-сосудистой недостаточности, острой печеночной недостаточности, парезе кишечника, желудочно-кишечном кровотечении;
- 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, больных СПИД, ЛЖВ;
- проводить психосоциальное консультирование, тестирование с соблюдением принципов добровольности и конфиденциальности, в том числе в МЛС наркопотребителей, ВИЧ-инфицированных ПИН, больных СПИД, ЛЖВ;
- проводить постконтактную профилактику ВИЧ-инфекции;
- проводить универсальные меры профилактики профессионального заражения ВИЧ, в том числе в местах лишения свободы;

владеть навыками:

- интерпретации результатов серологических и биохимических исследований;
- интерпретации результатов бактериологических и вирусологических исследований;
- интерпретации результатов ИФА и ПЦР;
- приготовления мазка и толстой капли крови;
- проведения спинномозговой пункции и интерпретация результатов исследования ликвора;
- постановки назогастрального зонда;
- интерпретации результатов ЭКГ по стандартным и дополнительным отведениям;
- проведения реанимационных мероприятий: искусственное дыхание «рот в рот» и «рот в нос», закрытый массаж сердца;
- определения группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента;
- проведения медицинских манипуляций: все виды инъекций;
- диагностики и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях (гипертермический синдром, гиповолемический синдром, ДВС-синдром, синдром крупа, отек мозга, токсикоз с эксикозом, бронхоспастический синдром, нарушение ритма сердца, острая дыхательная недостаточность, инфекционно-токсический шок, желудочно-кишечное кровотечение, острая печеночная энцефалопатия, острый живот).

Жұқпалы аурулардың клиникалық фармакологиясы	
1	Нозологиялары бойынша дәрілік формулярларды құрастыру.
2	П-тізімін құрастыру.
3	Дәрілік істердің клиникалық аудиті.
4	Дәрілік заттардың үйлесімділігі кестесін құру.
Неврология	
1	Науқастарды курациялау.
2	Медициналық құжаттарды жүргізу.
3	Моторлық сапалығын тексеру: кейпі, бұлшықет тонусы, контрактурасы, бұлшықет атрофиясы.
4	Сезімталдылықты анықтау.
5	Сіңірлік рефлекстерді анықтау.
6	Инсультті алдын-алуда жүргізілетін санитарлық-ағарту жұмыстары.
7	Сауықтыру шаралары бойынша бағдарламма құру.
Жұқпалы аурулардың нутрициологиясы	
1	Асудің жұмысын бақылау.
2	Азықтар мен дайын тамақтардың сапасын органолептикалық түрде анықтау.
3	Зертханалық тексеруге бағыттау үшін тағамнан сынақ алу.
4	Тәуліктік, апталық рационда тағамның калориясын мен биологиялық құндылығын тексеру.
5	Емдік тамақтандырудың тиімді анализі.
Эндоскопия	
1	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
2	Эндоскопия кабинетіндегі жұмыс.
3	Диагностикалық манипуляцияға науқастарды дайындау.
4	Эндоскопиялық зерттеулер нәтижесін талдау.

5 Оқу және оқыту әдістері

Дәрістер: шолу, өзекті.

Семинарлар мен практикалық сабақтар: науқасты курациялау, медициналық құжаттамаларды жүргізу, емдеу-алдын-алу мекемелерінің әр түрлі бөлімшелерінде жұмыс жасау, ауруларды қарап өтуге қатысу, күрделі науқастарды талдау, кіші топтармен жұмыс жасау, пікірталас, ұсыну, кері байланыс, ғылыми-тәжірибелік конференцияларды ұйымдастыру.

Резиденттің өзіндік жұмысы (РӨЖ): палаталардағы науқастарды курациялау, емханалық қабылдауларда және үйлерде болу, емдеу-алдын-алу ұйымдарындағы әртүрлі 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 Білімін бағалау

Ағымдық және аралық бақылау: аралық тестілеу және емтихан.

Қорытынды бақылау: құрамына тестілеу/әңгімелесу және тәжірбиелік дағдыларының бағасы кіретін емтихан.

7 Клиникалық база

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

уметь:

- проводить дифференциальную диагностику, обоснование клинического диагноза, назначать необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования больных, в том числе детей, согласно протоколам, интерпретировать результаты 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, клещевой энцефалит, малярия);
- зоонозные инфекции (бруцеллез, туляремия, лептоспироз, сибирская язва, геморрагическая лихорадка, токсоплазмоз, псевдотуберкулез, пастереллез, легионеллез, листериоз);
- инфекции наружных покровов (столбняк, рожа, бешенство, лейшманиоз, ящур, эризипеллоид);
- гемоконтактные 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;

- клинику неотложных состояний у детей с инфекционной патологией;
- понятие о внутриутробных инфекциях;
- патологические изменения в органах и тканях при инфекционных заболеваниях;
- клиническую симптоматиологию 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 реконвалесцентами;
- технику безопасности при работе с исследуемым материалом;

8 Ұсынылған әдебиеттердің тізімі

Орыс тілінде

негізгі:

1. Покровский В.И., Пак С.Г., Бирко Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2008. – 816 с.
2. Богомолов Б.П. Инфекционные болезни: неотложная диагностика, лечение, профилактика. – М.: Ньюдиамед, 2007. – 653 с.
3. Шабалов Н.П. Детские болезни: учебник. Т.1,2. – СПб.: Питер, 2008.
4. Детские болезни: учебник CD / под ред. А.А. Баранова. – 2 изд. – М., 2007. Т.1 – 880 стр., Т.2 – 1008 с.
5. Инфекционные болезни у детей: учебник для педиатрического факультета медицинских ВУЗов / под ред. В.Н. Тимченко. – 2 изд. испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2008. – 576 с.
6. Учайкин Ф., Нисевич Н.И., Шамшева О.В. Инфекционные болезни у детей: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 863 с.
7. Учайкин Ф., Нисевич Н.И., Шамшева О.В. Инфекционные болезни и вакцинопрофилактика у детей: учебник для вузов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.

қосымша:

1. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях: практическое руководство. Т.1. / С.А. Амиреев и др. – Алматы, 2007. – 596 с.
2. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях: практическое руководство. Т.2. / С.А. Амиреев и др. – Алматы, 2008. – 842 с.
3. Воротынцева Н.В., Мазанкова Л.Н. Острые кишечные инфекции у детей. – М.: Медицина, 2006. – 471 с.
4. Геппен А. Педиатрия: учебник CD. – М., 2009. – 352 с.
5. Минаева С.В. ВИЧ-инфекция: учебное пособие. – Нижний Новгород: «НГМА», 2006.
6. Малов В.А, Малова Е.Я. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии. – М.: «Академия», 2008.
7. Ершов Ф.И., Романцов М.Г. Лекарственные средства, применяемые при вирусных заболеваниях: руководство для врачей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
8. Петрушина А.Д., Мальченко Л.А., Кретинина Л.Н. Неотложные состояния у детей. – М.: «МИА», 2007.
9. Рациональная терапия гепатитов В и С. – СПб.: «Тактик-Студио», 2007.
10. Романцов М.Г., Горячева Л.Г. Противовирусные и иммуномодулирующие препараты в детской практике: руководство для врачей. – СПб.: «Премиум Пресс», 2008.
11. Сидорова И.С, Макаров И.О. Внутриутробные инфекции: учебное пособие. – М.: «МИА», 2006.
12. Инфекции респираторного тракта у детей раннего возраста / под ред. проф. Г.А. Самсыгиной. – М.: «Миклош», 2006.

Қазақ тілінде

негізгі:

1. Хабижанова Б.Х. Балалар аурулары. – Алматы: Ана тілі, 2007.
2. Жуманбаев Қ.А., Жуманбаева Ғ.Қ. Жұқпалы аурулар. – Қарағанды, 2009. – 383 б.

қосымша:

1. Хабижанов Б.Х. Педиатрия. – Алматы: Қазығұрт, 2005.

- регламентации учебного процесса и создания системы контроля за эффективностью работы организаций образования и науки, осуществляющих подготовку резидентов-стажеров по специальности «Инфекционные болезни»;

- упорядочение прав и ответственности обучающихся в резидентуре, стимулирование самостоятельной учебной и практической деятельности резидентов-стажеров по специальности «Инфекционные болезни»;

- обеспечение эквивалентности документов об окончании резидентуры для участия в международном образовательном пространстве и на международном рынке труда.

Конечные результаты обучения

Резидент 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;

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 резидентов 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:

- достижение высокого качества послевузовского медицинского образования за счет предъявления обязательных требований к уровню подготовки обучающихся в резидентуре по специальности «Инфекционные болезни»;

ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

РЕЗИДЕНТУРА

Специальность:

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Астана 2010

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

2 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ.

3 ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА разработана в соответствии с государственным стандартом образования РК 2009 г. для резидентуры по специальности «Инфекционные болезни».

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	86
2. Распределение часов дисциплины	91
3. Примерный тематический план и содержание профилирующих дисциплин	92
4. Примерный тематический план и содержание профилирующих смежных дисциплин	145
5. Методы обучения и преподавания	161
6. Оценка знаний	161
7. Клиническая база	161
8. Список рекомендуемой литературы	162

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