

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

РЕЗИДЕНТУРА

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

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 «Гастроэнтерология» 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 сағаттары бөлу	9
3. Бейіндеуші пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны	10
4. Бейіндеуші шектес пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны	55
5. Оқу және оқыту әдістері	73
6. Білімді бағалау	73
7. Клиникалық база	73
8. Ұсынылатын әдебиеттердің тізімі	74

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

1 Түсіндірме жазба

Кіріспе

XX ғасырдың соңғы он жылдығында ашылған ғылыми жаңалықтар мен клиникалық медицинаның жетістіктері асқазан ішек жолдары ағзаларының патологиясы аймағындағы өзгерістердің пайда болуы себептерін, ағымдарын және оларды емдеудің жаңа әдістемелерін орнықтыруда үлкен мүмкіншіліктер тудырады. Гепатит вирустарының персистенциясынан, өңештің әр түрлі патологиялық жағдайларынан, созылмалы гастрит және ойықжарасы сияқты патологиялардан, ұйқыбез бен өт шығару жолдарының және колоректалды патологияларынан туындайтын аурулардың эпидемиологиялық қарқыны күн санап өсуде, оларды дер кезінде алдын-алу, анықтау және емдік шараларын жүргізу біз үшін ұлттаралық мәні зор дүние. Гастроэнтерологияда осы бағыттағы ауруларды диагностикалауда және оларды емдеуде, канцеропровенция тұрғысынан алдын алу мүмкіндігі, асқорыту ағзалары ауруларының этиопатогенезі мен сақталуындағы инфекцияның рөлі; медициналық жоғары оқу орнынан кейін білікті гастроэнтеролог дәрігер дайындауды керек етеді. Ғылыми-техникалық прогресс асқорыту ағзалары ауруларын алдын-алуда, диагностикалауда және емдеуде жоғары деңгеймен қамтамасыз етеді. Дегенмен, техника мен ғылым жетістіктері оңайшылықпен келмейді. Бұл жердегі байланыс негізінен оқу процесі кезінде студенттік жылдарда болсын, жоғары оқу орнынан кейін мамандық біліктілігін жоғарлату резидентурасында болсын, асқорыту ағзалары ауруларымен сырқаттанатын науқастарды емдеуде, оларды диагностикалауда гастроэнтерология мамандығы бойынша оразан зор нақты білім қоры бар жеке білікті маман иесі болу.

Пәннің мақсаты: дәлелді медицинаның қазіргі кездегі принциптерін меңгере отырып гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын науқастарға жәрдем көрсете алатын білікті мамандарды тереңдете дайындау.

Пәннің міндеттері:

- гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын науқастарға жәрдем көрсету үшін, негізгі медициналық емдеу-диагностикалық және алдын-алу әрекеттері бойынша дағдыларын бекіту;
- дәлелді медицина принциптерінің негізіне сүйене отырып маманға сәйкес шешім қабылдауды үйрету;
- науқастармен және әріптестерімен байланыс кезінде сәйкес коммуникативті машыктануға дағдыландыру;
- өз жұмысын ұйымдастыруда менеджмент принципін қабылдауды үйрету;
- өз мамандығы қызметінің жолында мамандығына байланысты үздіксіз білім алуға, өз білімі мен дағдысын жетілдіру қажеттілігіне дағдыландыру;
- АМСЖ жағдайында емделушілерге қызмет жасау үшін деонтология, моралдық-этикалық, құқықтық мәдениет машықтарына дағдаландыру;

8 Список рекомендуемой литературы*

На русском языке

основная:

1. Гастроэнтерология. Национальное руководство. Ивашкин В.Т., Лапина Т.Л. ГЭОТАР-Медиа, 2008, 754 с.
2. Гастроэнтерология и гепатология. Диагностика и лечение. Под редакцией А.В. Калинина, А.И. Хазанова. Миклош, – Москва, 2007.
3. Гастроэнтерология. СП. Тревис, Р.Х. Тейлор, Д.Д. Мисевич. Медицинская литература, – Москва, 2002.

дополнительная:

1. Основы клшшческой гепатологии. Заболевания печени и билиарной системы. Радчпко В.Г., Щабров А.В., Зиновьева Е.Н.. Невский Диалект. – Санкт-Петербург, 2005.
2. Заболевания печени и желчных путей: Практическое руководство. Под редакцией Апросиной З.Г., Мухина Н.А. . ГЭОТАР-Медиа. – Москва, 2Q02. \У
3. Болезни кишечника. Руководство для врачей. А.С. Логинов, А.И Парфенов. Медицина, – Москва, 2000.

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:** определяются обучающей организацией образования.
- **Итоговый контроль:** экзамен, включающий тестирование/собеседование и оценку практических навыков.

7 Клиническая база

Стационары, гастроэнтерологические отделения, отделения функциональной диагностики, клинические лаборатории, приемный покой стационаров, организации ПМСП, онкологические отделения стационаров, онкодиспансеры, гистологические лаборатории, патологоанатомические отделения стационаров.

- альтруизм, аяныш, көңіл білдірушілік, жауапкершілік, адалдық сияқты мамандық құндылықтары жолын ұстаушылықты дамытуға және құпиялық принципін сақтауға үйрету;

- командада жұмыс істей білуге дағдылануға және басшы сапалыған арттыруға үйрету.

Білім берудің қорытынды нәтижелері

Резидент:

- асқорыту ағзаларының анатомиясы мен физиологиясын, әр жастағы балаларда асқазан-ішек жолдарының анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктерін;
- ересектер мен балалардағы (әр жастағы) асқорыту ағзалары ауруларының этиологиясы, патогенезі, клиникасы, диагностикасы, емі мен алдын-алу шаралары туралы қазіргі заманға сай түсінігін **білуі тиіс**.

Резидент:

- асқорыту ағзаларының анатомиясы мен физиологиясы, жас ерекшелігі әртүрлі балалардағы асқазан-ішек жолының анатомиялық-функционалдық ерекшеліктері;
- жас ерекшелігі әртүрлі балалар мен ересектердің асқорыту ағзаларының негізгі ауруларының этиологиясы, патогенезі, клиникасы, диагностикасы, емі мен профилактикасы туралы қазіргі көзқарас;
- емдік препараттардың негізгі топтарының әсер ету механизмі мен жанама әсерін қоса, асқорыту ағзаларының ауруларымен ауыратын науқастардың, жас ерекшелігі әртүрлі балалар мен ересектердің фармакотерапиясының негіздері;
- гастроэнтерологияда қолданылатын тексерудің әдістері (жалпы, функционалдық және арнайы), балалардағы ерекшеліктері;
- генетикалық және иммунологиялық факторлардың гастроэнтерологиялық патологияның дамуындағы рөлі мен маңызы, балалардағы ерекшеліктері;
- ересектер мен балалардың гастроэнтерологиялық практикасындағы шекаралық жағдайлары мен олардың клиникалық симптоматикасы;
- ересектер мен балалардың гастроэнтерологиялық клиникасындағы интенсивті терапия мен реанимация қызметін ұйымдастыру, интенсивті терапия палатасының құрал-жабдықтарын қоса;
- ересектер мен балаларға емнің қосымша және демеуші әдістерін қолдану, физиотерапияны, психотерапияны, акупунктураны, емдік денешынықтыруды, қоса, санатория-курорт факторларын;
- дәрігерлік-еңбек сараптамасын ұйымдастыру;
- гастроэнтерологиялық аурумен ауыратын әртүрлі жастағы ересек балаларға диспансеризация ұйымдастыру мен өткізудің жалпы принциптерін **үйреніп алуы қажет**.

Резидент:

- жас ерекшелігі әртүрлі балалар мен ересектердің асқорыту ағзалары аурулары кезінде функционалды диагностиканың әдістерін тиімді және мақсатқа сай пайдалану;

- гастроэнтерологиялық науқастарға, жас ерекшелігі әртүрлі балалар мен ересектерге биологиялық субстраттардың (асқазан сөлі, өт, нәжіс, т.б.) эндоскопиялық, рентгендік, радиоизотопты, компьютерлік-томографиялық, магнитрезонансты-томографиялық және ультрадыбыстық зерттеудің нәтижесін түсіндіру;
- жас ерекшелігі әртүрлі балалар мен ересектерге диагноз қою және өңеш, асқазан, ұлтабар, бауыр, несеп шығару жүйесі, ұйқыбез, ішек аурулары кезінде тиімді, әсерлі ем тағайындау;
- жас ерекшелігі әртүрлі балалар мен ересектерге гастроэнтерологиялық патология кезінде дәрі-дәрмексіз емдеу әдістерін қолдану;
- жас ерекшелігі әртүрлі балалар мен ересектерге шұғыл гастроэнтерологиялық көмек көрсетуді **үйреніп алуы қажет.**

Резидент:

- ішті пальпациялау (үстіртін, терең, Образцов-Стражеско әдісі бойынша сырғымалы);
- іш перкуссиясы мен Курлов әдісімен бауырдың көлемін анықтау; көкбауыр перкуссиясы;
- іш аускультациясы;
- сілемейлі биопсиямен фиброгастродуоденоскопия жасауға қатысу;
- биопсиямен колоноскопия өткізуге қатысу;
- ішперде қуысы ағзаларын УДЗ және мәліметтерді түсіндіру;
- ішперде қуысы ағзаларының компьютерлік және магнит-резонансты томографиясының мәліметтерін түсіндіру;
- асқазанның және құрсақ қуысының басқа да ағзаларының рентгеноскопиясын (балаларда рентгенография) түсіндіру;
- ирригоскопия (балаларда ирригрография) мәліметтерін түсіндіру;
- тікшекті саусақпен тексеру;
- ректороманоскопия жасау;
- асқазанды жуу;
- *Helicobacter pylori* (тыныстық, уреаздық және т.б.) диагностикасын өткізу;
- қанның иммунологиялық, клиникалық және биохимиялық анализдерінің мәліметтерін, электролиттік балансты, коагулограмманы түсіндіру;
- вирустық гепатиттердің маркерлі диагностикасының нәтижелерін түсіндіру;
- копрограмманы түсіндіру;
- нәжісті гельминт жұмыртқаларына тексерудің нәтижесін түсіндіру;
- нәжісті дисбактериозға тексерудің нәтижесін түсіндіру;
- дәрі-дәрмектердің гемотрансфузиясы, венепункциясы, тамшылы инфузиясы;
- қан кетуді тоқтату;
- ішперде қуысына пункция жасау (парацентез) және асцитикалық сұйықтықты зерттеу нәтижесін түсіндіру;
- қан тобын, резус факторды, донор мен реципиенттің қан үйлесімділігін анықтау;
- емдік клизмалар жасау;
- өңеш пен асқазанға рН – метрия мен манометрия өткізу;

3	Интерпретация результатов лабораторных исследований.
4	Проведение уреазного дыхательного теста.
5	Интерпретация копрограммы.
6	Интерпретация результатов анализа кала на дисбактериоз.
7	Интерпретация результатов исследования асцитической жидкости.
Итого: 36 часов	
Клиническая фармакология в гастроэнтерологии	
1	Составление лекарственных формуляров по нозологиям в гастроэнтерологии.
2	Составление П-списка.
3	Клинический аудит лекарственной деятельности.
4	Составление таблиц совместимости лекарственных средств, применяемых в гастроэнтерологии.
Итого: 186 часов	
Нутрициология в гастроэнтерологии	
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
Итого: 18 часов	
Онкология в гастроэнтерологии	
1	Курация больных.
2	Ведение медицинской документации.
3	Работа в кабинетах визуальной диагностики.
4	Составление плана реабилитации больных с онкопатологией органов ЖКТ.
5	Методы скринингового выявления онкопатологии органов ЖКТ.
Итого: 18 часов	
Патоморфология в гастроэнтерологии	
1	Работа в гистологической лаборатории.
2	Работа в патологоанатомическом отделении стационара
4	Участие в проведении ФГДС с прицельной биопсией.
Итого: 18 часов	

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

№	Содержание СРР
Инфекционные болезни	
1	Курация больных.
2	Ведение медицинской документации.
3	Работа в кабинетах визуальной диагностики.
4	Зондирование и промывание желудка.
5	Санитарно-просветительная работа по профилактике кишечных инфекций.
6	Назначение и проведение энтерального питания.
	Итого: 18 часов
Детские инфекционные болезни	
1	Курация больных детей.
2	Ведение медицинской документации.
3	Работа в кабинетах визуальной диагностики.
4	Календарь прививок.
5	Санитарно-просветительная работа по профилактике полиомиелита.
	Итого: 18 часов
Лучевая диагностика	
1	Ведение медицинской документации.
2	Работа в кабинетах визуальной диагностики.
3	Подготовка больных к диагностическим манипуляциям.
4	Интерпретация результатов визуальных исследований.
5	Проведение РН-метрии.
6	Проведение и интерпретация данных УЗИ-исследования органов брюшной полости.
7	Проведение ректороманоскопии.
8	Интерпретация результатов маркерной диагностики вирусных гепатитов.
	Итого: 18 часов
Клиническая лабораторная диагностика внутренних болезней	
1	Определение группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента.
2	Забор крови для исследований.

- гастроэнтерологиялық аурулар кезінде нақты мәзір құру және каллоражды есептеу;
 - энтеральдық тамақтануды тағайындау мен өткізу;
 - өміріне қауіп төнген жағдайда диагностикалау мен шұғыл көмек көрсету
- асқазан-ішектен қан кету;
- бауыр функциясының жеткіліксіздігі, кома;
- инфекциялы-уытты шок;
- жіті іштеспесі;
- зерттеудің гистологиялық нәтижелерін бағалауға **машықтануы қажет**

2 Пән сағаттарының бөлінуі

Бейіндеуші пәндер

Сағат саны	Аудиториялық сағаттар			РӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Балалар аурулары / Ішкі аурулар *	396* 180/216	36* 16/20	360*	198* 90/108
Стационардағы гастроэнтерология	396	36	360	198
Стационардағы балалар гастроэнтерологиясы	396	36	360	198
Амбулаториялық-емханалық гастроэнтерология	396	36	360	198
Амбулаториялық-емханалық балалар гастроэнтерологиясы	396	36	360	198
Сағаттың жалпы саны	1980	84	1104	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

Сағат саны	Аудиториялық сағаттар			РӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Жұқпалы аурулар	36	6	30	18
Балалар жұқпалы аурулары	36	6	30	18
Эндоскопия	72	6	66	36
Гастроэнтерологиядағы сәулелік диагностика	36	4	32	18
Гастроэнтерологиядағы клиникалық зертханалық диагностика	72	6	66	36
Гастроэнтерологиядағы клиникалық фармакология	36	2	34	18
Гастроэнтерологиядағы нутрициология	36	2	34	18
Гастроэнтерологиядағы онкология	36	2	34	18
Гастроэнтерологиядағы патоморфология	36	2	34	18
Сағаттың жалпы 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.

Патоморфология в гастроэнтерологии		
1	Патоморфология болезней пищевода	Современные методы морфологических исследований пищевода: цитологическое, гистологическое, иммуногистохимическое. Морфологические изменения при заболеваниях пищевода. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика разных поражений пищевода. Особенности патоморфологических изменений у детей.
2	Патоморфология болезней желудка	Современные методы морфологических исследований желудка: цитологическое, гистологическое, иммуногистохимическое. Морфологические изменения при заболеваниях желудка. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика разных поражений кишечника. Особенности патоморфологических изменений у детей.
3	Патоморфология болезней кишечника	Современные методы морфологических исследований кишечника: цитологическое, гистологическое, иммуногистохимическое. Морфологические изменения при заболеваниях кишечника. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика разных поражений кишечника. Особенности патоморфологических изменений у детей.
4	Патоморфология болезней поджелудочной железы	Современные методы морфологических исследований поджелудочной железы: цитологическое, гистологическое, иммуногистохимическое. Морфологические изменения при заболеваниях поджелудочной железы. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика разных поражений поджелудочной железы. Особенности патоморфологических изменений у детей.
5	Патоморфология болезней печени и желчевыводящих путей	Современные методы морфологических исследований печени и желчевыводящих путей: цитологическое, гистологическое, иммуногистохимическое. Морфологические изменения при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика разных поражений печени и желчевыводящих путей. Особенности патоморфологических изменений у детей.
Итого: 34 часа		

Онкология в гастроэнтерологии		
1	Опухоли пищевода	Опухоли пищевода. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли. Рак пищевода. Злокачественные неэпителиальные опухоли пищевода. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия предраковых заболеваний и рака. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
2	Опухоли желудка	Опухоли желудка. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли желудка. Рак. Карциноид. Саркома. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия предраковых заболеваний и рака. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Злокачественные неэпителиальные опухоли пищевода.
3	Опухоли поджелудочной железы	Опухоли поджелудочной железы. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли поджелудочной железы. Рак поджелудочной железы. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.
4	Опухоли печени	Опухоли печени. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли печени. Гепатоцеллюлярная карцинома. Холангиокарцинома. Ангиосаркома. Метастазы в печень. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.
5	Опухоли желчного пузыря.	Опухоли желчного пузыря. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли желчного пузыря. Карцинома желчного пузыря. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз с другими заболеваниями и с другими опухолями. Осложнения. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.
6	Опухоли большого дуоденального сосочка	Опухоли большого дуоденального сосочка. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз с другими заболеваниями. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.
7	Опухоли толстой кишки	Опухоли толстой кишки. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли. Рак толстой кишки. Клинические варианты течения. Современные возможности диагностики и лечения.
Итого: 34 часа		

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.
Ішкі және балалар аурулары бойынша барлығы: 36 сағат	
Стационардағы гастроэнтерология	
1	Гастроэнтерология мәселелерінің тарихы және қазіргі кездегі жағдайы.
2	Дәлелді медицина ұстамымен өңеш ауруларының өзекті мәселелері.
3	Дәлелді медицина ұстамымен асқазан мен ұлтабар ауруларының өзекті мәселелері.
4	Дәлелді медицина ұстамымен билиарлы жүйе ауруларының өзекті мәселелері.
5	Дәлелді медицина ұстамымен бауыр ауруларының өзекті мәселелері.
6	Дәлелді медицина ұстамымен ұйқыбез ауруларының өзекті мәселелері.
7	Дәлелді медицина ұстамымен ішек ауруларының өзекті мәселелері.
8	Геронтологиядағы гастроэнтерологияның ерекшеліктері.
9	Жүйелер аурулары кезіндегі асқорыту ағзаларының зақымдануы.
10	Асқорыту ағзалары ауруларының хирургиялық емі.
11	Өнештің, асқазанның, токішектің, бауырдың, ұйқыбездің обыралды аурулары мәселесіне қазіргі көқарас.
Барлығы: 36 сағат	
Стационардағы балалар гастроэнтерологиясы	
1	ҚР балалар гастроэнтерологиялық жәрдемін ұйымдастыру.
2	Балалардағы гастроэнтерологиялық патологиялардың ерекшеліктері.
3	Балалар мен жасөспірімдердегі асқазан-ішек жолдары ауруларының фармоко-терапиясы жағынан ерекшеліктері.
4	Балалардағы гастроэнтерологиялық эндокринология.
5	Балалар гастроэнтерологиясындағы рационалды тамақтандыру.
6	Балалардағы іш ауыру синдромының саралау диагностикасы.
7	Балалар мен жасөспірімдердегі асқазан-ішек жолдарының алғашқы патологиясын ерте анықтау әдістері.
Барлығы: 36 сағат	

Амбулаториялық-емханалық гастроэнтерология	
1	Амбулаториялық-емханалық жағдайларда гастроэнтерологиялық науқастарды алғашқы тексерудің диагностикалық алгоритмі.
2	Амбулаториялық-емханалық жағдайларда асқазан-ішек жолдарының негізгі зертханалық-аспаптық зерттеу әдістерін дайындау және жүргізу ерекшеліктері.
3	Гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын науқастардың уақытша еңбекке жарамсыздығын сараптау.
4	Амбулаториялық-емханалық жағдайларда гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын науқастарды емдеудің клиникалық-әлеуметтік аспектілері.
5	Амбулаториялық-емханалық жағдайларда гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын науқастарды динамикалық бақылау.
Барлығы: 36 сағат	
Амбулаториялық-емханалық балалар гастроэнтерологиясы	
1	Амбулаториялық-емханалық жағдайларда гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын балаларды алғашқы тексерудің диагностикалық алгоритмі.
2	Амбулаториялық-емханалық жағдайларда балалар асқазан-ішек жолдарының негізгі зертханалық-аспаптық зерттеу әдістерін дайындау және жүргізу ерекшеліктері.
3	Гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын балалардың уақытша еңбекке жарамсыздығын сараптау.
4	Амбулаториялық-емханалық жағдайларда гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын балаларды емдеудің клиникалық-әлеуметтік аспектілері.
5	Амбулаториялық-емханалық жағдайларда гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын балаларды динамикалық бақылау.
Барлығы: 36 сағат	

3.2 Семинарлар мен практикалық 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

		лях. 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. Заменяемые 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 витаминоподобные вещества, их классификация. Минеральные вещества и биологические элементы. Биологические элементы-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 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 поражении печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы, методы контроля ее эффективности. Клиническая диетология.
4	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.
Итого: 34 часа		

		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 заболеваниях пищевода и желудка	Хронические гастриты: методы современной диагностики и дифференцированной терапии. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении хронических гастритов. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: современные принципы фармакотерапии язвенной болезни. Клиническая фармакология ЛС.
3	Клиническая фармакология и тактика применения ЛС при заболеваниях кишечника	Заболевания кишечника: принципы фармакотерапии. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при синдроме раздраженной кишки. Синдром нарушенного всасывания: методы диагностики и лечения. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении больных с синдромом нарушенного всасывания.
4	Клиническая фармакология и тактика применения ЛС при заболеваниях поджелудочной железы	Острый и хронический панкреатит: вопросы диагностики и принципы лечения. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении панкреатитов.
5	Антимикробные, противовирусные лекарственные препараты, применяемые в гастроэнтерологии	Пенициллины; Цефалоспорины; аминогликозиды; тетрациклины; макролиды; полипептиды; антибиотики разных групп; сульфаниламиды; триметоприм; нитрофураны; оксихинолины; хинолоны; антимикробные препараты; противогрибковые препараты; противовирусные препараты. Особенности назначения в гастроэнтерологической практике.
Итого: 34 часа		
Нутрициология в гастроэнтерологии		
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 це-

		медицина ұстанымен сауықтыру. Науқастарға арналған мектептер. Холтер бойынша амбулаториялық ұзақ бақылау. Созылмалы аурулардың диспансеризациясы. 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 ұстанымен диагностика жүргізу, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансеризациясы. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
4	Инфекциялық эндокардит (ИЭ)	Диагностикасы, ИЭ саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымен диагностика жүргізу, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы аурулардың диспансеризациясы. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
5	Миокардиттер. Кардиомиопатиялар	Диагностикасы, миокардиттер мен кардиомиопатиялардың саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымен диагностика жүргізу, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Созылмалы ауруларды диспансеризациясы. 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. Созыл-

		малы 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.
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.

3	Биохимическая лаборатория	Биохимическая лаборатория, требования к оснащению, штатам и режиму работы. биохимические исследования: глюкоза, билирубин и фракции, липидный профиль, мочевины, креатинин, мочевины, ферменты, микроэлементы и т.д. гормональные исследования (тиреоидная панель, половые гормоны, гормоны поджелудочной железы и надпочечников); онкомаркеры.
4	Коагулологическая лаборатория	Коагулологическая лаборатория, требования к оснащению, штатам и режиму работы. Лабораторные методы оценки факторов внешнего и внутреннего пути свертывания (АЧТВ, ПТВ/МНО, микст-тесты, ядовитые тесты). Принципы лабораторной диагностики дефицита отдельных факторов свертывания (диагностика гемофилии). Основные лабораторные тесты для характеристики конечных этапов системы свертывания (тромбиновое время, фибриноген). Основные компоненты системы первичных антикоагулянтов. Лабораторный скрининг нарушений в системе протеина С, определение активности антифактора 3. Фибринолитическая (плазминовая) система. Современные лабораторные методы изучения. Маркеры активации сосудисто-тромбоцитарного гемостаза. Общая структура алгоритма диагностики ДВС-синдрома.
5	Иммунологическая лаборатория	Иммунологическая лаборатория, требования к оснащению, штатам и режиму работы. Принципы лабораторной диагностики иммунодефицитных состояний, аллергических и аутоиммунных заболеваний. Специфическая диагностика. Оценка иммунологического статуса в динамике.
6	Клиническая лабораторная диагностика в гастроэнтерологии	Методы исследования пищевода. Фармакодиагностика. Методы выявления гастроэзофагеального рефлюкса. Методы исследования желудочной секреции. Диагностика Helicobacter pylori. Радионуклидные методы.
Итого: 66 часов		
Клиническая фармакология в гастроэнтерологии		
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,

2	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.
3	Визуальная диагностика заболеваний печени, билиарной системы и поджелудочной железы	Методы исследования печени и желчевыводящих путей. Визуальная диагностика заболеваний поджелудочной железы. Особенности визуального обследования заболеваний пищеварительной системы у детей.
Итого: 32 часа		
Клиническая лабораторная диагностика в гастроэнтерологии		
1	Общие принципы лабораторной диагностики	Возможности современных лабораторных методов исследований с учетом чувствительности, специфичности, допустимой вариации методов. Изучение показаний и противопоказаний к лабораторным исследованиям. Составление плана лабораторного обследования больного. Клиническая интерпретация результатов лабораторного обследования. Анализ возможных причин ложных результатов, искажений, связанных, в том числе, с фармакотерапией и неправильной подготовкой больного к исследованию (обеспечение доаналитического этапа. Проблема стандартизации лабораторных исследований. Современные аспекты взаимодействия клиники и лаборатории. Современные лабораторные технологии (ИФА, проточная цитометрия, молекулярно-биологические методы и т.д.). Современные возможности бесприборной экспресс-диагностики в клинической практике. Применение компьютерной обработки данных в лабораторной медицине. Взаимодействие лабораторной диагностики с клинической медициной, роль научных изысканий.
2	Клиническая лаборатория	Клиническая лаборатория, требования к оснащению, штатам и режиму работы. Общеклинические исследования различных биологических субстратов. Общеклинические лабораторные исследования: клинический анализ крови, включая лейкоцитарную формулу и СОЭ; все виды клинических анализов мочи; клинический анализ кала (копрология); исследование отделяемого мочеполовых органов на флору; исследование секрета предстательной железы; спермограмма.

14	Өкпенің созылмалы обструкциялы ауруы (ӨСОА)	Диагностикасы, ӨСОА саралау диагностикасы. Клиникалық көріністері. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Диагностикасы, емдеу, алдын-алу, дәлелді медицина ұстамымен сауықтыру. Напукастарға 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. Наукастарға 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 фонында 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.
22	Гипоталамиялық-гипофизарлық жүйелердің бұзылуы. Бүйрекүстібездердің аурулары. Қалқанша-серікбез 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 иммунодефициттер	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.

11	Полиомиелит.	Этиология, основные свойства вируса. Эпидемиология, индекс контагиозности, сезонность. Патогенез заболевания. Клиническая картина, основные симптомы и синдромы. Вакциноассоциированный полиомиелит. Поствакцинальные реакции и осложнения. Показания и противопоказания к проведению профилактических прививок. Виды вакцин. Дифференциальная диагностика. Осложнения исходы. Стандарты лечения и профилактики.
12	Цитомегаловирусная инфекция. Герпетическая инфекция.	Клиническая классификация, симптомы врожденной цитомегалии (острой и хронической форм), Приобретенная цитомегаловирусная инфекция. Ранние диагностические признаки у новорожденных и детей первого года жизни. Дифференциальная диагностика. Осложнения исходы. Стандарты лечения и профилактики. Эпидемиологическое значение беременных женщин с выраженными и латентными формами болезни.
13	Интегрированное ведение болезней детского возраста.	Программа ВОЗ по лечению диарей (программа А, В, С), Критерии перевода больных на инфузионную терапию. Программа ВОЗ по лечению острых респираторных инфекций (ОРИ). Возрастные особенности течения ОРИ у детей. Дифференциальная диагностика с пневмонией. Показания к лечению на дому и к госпитализации. Антибиотикотерапия. Показания и противопоказания.
Итого: 30 часов		
Лучевая диагностика		
1	Методы исследования пищевода	Рентгенологические методы. Фармакодиагностика. Методы выявления гастроэзофагеального рефлюкса. Эзофагоскопия. Эндосонография. Рентгенодиагностика. Гастродуоденоскопия. Инструментальные методы исследования печени (диагностические возможности метода, показания, противопоказания, подготовка больных, ведение больных после исследования). Радионуклидные методы. Рентгенологическое исследование печени. Эхография. Компьютерная томография. Пункционная биопсия. Лапароскопия. Рентгенологические методы исследования билиарной системы. Ультразвуковое исследование. Сцинтиграфия билиарного тракта.

	протекающие с диареей	генез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Пищевые токсикоинфекции. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Вирусные диареи. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Диареи, вызванные УПФ. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Холера. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.
7	Гельминтозы у детей	Энтеробиоз. Аскаридоз. Гименолипедоз. Тениоаринхоз. Цестодозы. Особенности у детей первого года жизни. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.
8	Паразитарные инфекции у детей	Эхинококкоз. Амебиаз. Хламидиоз. Токсоплазмоз. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.
9	Зоонозы у детей	Сибирская язва. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Ящур. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Чума. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, лечение, профилактика. Сеп. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, лечение, профилактика. Лептоспироз. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.
10	ВИЧ/СПИД у детей	Врожденный СПИД у детей. Приобретенный СПИД у детей. Стадии ВИЧ-инфекции. Первичное инфицирование. Клинический комплекс, ассоциированный со СПИДом. Лабораторная диагностика. Этиотропная и противовирусная терапия. Иммуномодулирующая и иммунозаместительная терапия. Профилактика.

		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	Неонатологияға кіріспе	Перинаталдық және неонаталдық күтімдерді жақсартуға бағытталған ұлттық стратегиялар. Перинатологиядағы 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. Айкүні 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 сатысын 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	Құрысқак 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 әр түрлі вирустық респираторлық инфекциялар кезінде пневмонияның саралау диагностикасы. Емдеу, нәрестелерге беретін антибиотиктер мөлшерінің ерекшеліктері. Алдын-алу, дәлелді медицина ұстамында сауықтыру.
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 герпетік 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 рөлі. 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.

4	Инфекционные заболевания у детей, протекающие с экзантемами.	Корь. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Краснуха, этиопатогенез, клиническая картина, особенности у беременных, врожденная краснуха, диф. диагностика с корью. Скарлатина, этиопатогенез, эпидемиология, клиника, классификация, диагностика, осложнения: ранние и поздние. Исходы, показания к госпитализации, лечение на дому и в стационаре, профилактика. Псевдотуберкулез, этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика. Осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение. Менингококкцемия, клиническая картина, диф. Диагностика, тактика врача. Энтеровирусные экзантемы. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, ранние и поздние, исходы, показания к госпитализации, лечение на дому и в стационаре, профилактика. Ветряная оспа. Опоясывающий лишай. Герпетическая инфекция. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Геморрагические экзантемы. Стрептококковая и стафилококковая инфекция кожи у детей.
5	Инфекционные заболевания у детей, протекающие с лихорадкой	Тиф и паратифы. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Бруцеллез. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Малярия. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Риккетсиозы. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Геморрагические лихорадки. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Септические состояния инфекционной природы. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика.
6	Инфекционные заболевания у детей,	Сальмонеллез. Этиопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, показания к госпитализации, лечение, профилактика. Дизентерия. Этиопато-

		точность, носительство, затяжные гепатиты.). Хронические вирусные гепатиты. Врожденные болезни желчевыводящих путей у детей и гепатозы. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей. Противоэпидемические мероприятия при ВГ (активная и пассивная серопротекция. Дифференциальная диагностика с гемолитическими желтухами у детей. Инфекционные заболевания, протекающие с желтушным синдромом (лептоспироз, иерсиниозы, желтая лихорадка). Инфекционные заболевания, протекающие с желтушным синдромом (малярия, цитомегаловирусная инфекция, инф. мононуклеоз, эхинококкоз). Основные принципы диетотерапии и лечения.
2	Инфекционные заболевания у детей, передающиеся воздушно-капельным путем, протекающие с катаральным синдромом	Коклюш, особенности возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, критерии тяжести, осложнения, лечение. Особенности течения у детей первых 3 мес. жизни. Дифференциальная диагностика с паракклюшем, профилактика, показания и противопоказания к вакцинации. Грипп. Особенности возбудителя, эпидемиология патогенез, клиника, диагностика. Критерии тяжести, осложнения, лечение. Другие ОРВИ - Аденовирусная инфекция, парагрипп, риновирусная инфекция, РС-инфекция - Особенности возбудителей, эпидемиологии, патогенез, клинические особенности каждого вида, диагностика. Критерии тяжести. Осложнения гриппа и др. ОРВИ (пневмония, ларингит, менингит и др.). Принципы лечения и профилактики. Менингококковая инфекция, свойства возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиническая классификация, клиника менингококкового назофарингита, диф. диагноз с др. назофарингитами.
3	Инфекционные заболевания у детей, протекающие с ангинами	Дифтерия. Этиология, особенности дифтерийной палочки, эпидемиология, патогенез. Классификация дифтерии зева и других локализаций. Дифтерия гортани, носа и редких локализаций. Осложнения и исходы дифтерии, их патогенез и лечение дифтерии. АКДС - вакцинация, показания и противопоказания, осложнения. Инфекционный мононуклеоз - болезнь Филатова. Ангины бактериальные и вирусные (Симановского-Венсана, стафило- и стрептококковые, грибковые). Ангины вторичные при других инфекционных заболеваниях. Принципы лечения ангины и их осложнений.

12	Ерте жастағы балалардағы гипертермиялық және құрысқак синдромдары	Анықтамасы, себептері, жіктелуі. Дәлелді медицина ұстамымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, сауықтыру. Алғашқы медициналық жәрдем көрсету. ДДСҰ ұсыныстары.
13	Жүрек-қан тамырлар жүйесінің 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 (дилатациялық, гипертрофиялық, соның ішінде гипертрофиялық суборталдық 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 оң қарыншалы типтердің клиникалық көріністері. Асқинулары. Сатыларына байланысты емдеу. Диспансерлік бақылау.
14	Жүрек-қан тамырлар жүйесінің зақымдануы. Инфекциялық эндокардит (ИЭ). Перикард аурулары	Инфекциялық эндокардит. Этиологиясы. Ілкі және салдарлық эндокардиттер. Клиникасы. Диагностикасы. Флора өсуі жеткіліксіздігі 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. Перикардың қабынуы зақымдануы: паразиттік зақымдануы, кисталар, ісіктер, бөгде денелер, жарақаттануы.
15	Жүрек-қан тамырлар жүйесінің 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-қантамырлар 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.
17	Жасөспірімдердің ревматоид артриті (ЖРА)	ЖРА. Патогенезі. Жіктелуі. Иммунолагиялық генетикасы. Клиникалық формалары. Көздің зақымдануы. Салдарлық амилоидоз. ЖРА диагностикалық критерилері. Саралау диагнозы. Ағымы, асқынулары, 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.

10	ВИЧ-инфекция	Распространение и проблемы ВИЧ-инфекции. Эпидемиология, клиническая классификация. Оппортунистические инфекции при ВИЧ-инфекции, клиническая характеристика. СПИД-ассоциированные опухоли. Диагностика ВИЧ-инфекции. Современная терапевтическая тактика с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение.
11	Столбняк	Эпидемиологические особенности. Клинические характеристики. Особенности клинического течения общего (генерализованного) и местного столбняка. Дифференциальная диагностика. Современные методы лабораторной диагностики. Современная терапевтическая тактика с позиций доказательной медицины. Принципы организации охранительного режима для больного столбняком. Диспансерное наблюдение.
12	Бешенство	Эпидемиологические особенности. Клинические характеристики. Особенности клинического течения в различные стадии болезни. Паралитическая и бульбарная форма бешенства. Дифференциальная диагностика. Современные методы лабораторной диагностики. Современная терапевтическая тактика с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение. Принципы профилактики бешенства. Показания и противопоказания к прививкам (вакцинация и серотерапия).
13	Особо опасные инфекции	Чума. Натуральная оспа. Тропические опасные геморрагические лихорадки. Холера. Вопросы этиологии, патогенеза, клиники, дифференциальной диагностики. Эпидемиология, экстренная специфическая диагностика, организация работы с больными и контактными лицами, экстренная профилактика, действия врача-инфекциониста при массовом поступлении больных и контактных. Мероприятия, проводимые ВОП, при особо опасных инфекциях. Диспансерное наблюдение и ведение больных после выписки из стационара.
Итого: 30 часов		
Детские инфекционные болезни		
11	Инфекционные болезни у детей, протекающие с желтушным синдромом	Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом заражения. ВГА, ВГЕ. Вирусные гепатиты ВГВ и ВГС с парентеральным механизмом заражения. Вирусный гепатит Д. Исходы ВГ (выздоровление, острая печеночная недоста

		развития инфекционного процесса с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение.
4	Бруцеллез. Лептоспироз	Виды возбудителей, источники инфекции и пути передачи. Клиническая классификация. Методы лабораторной диагностики. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
5	Гельминтозы	Этиологические и эпидемиологические особенности различных гельминтов. Клиника, методы диагностики (паразитологическая, серологическая и аллергическая), диагностическая ценность. Дифференциальная диагностика различных гельминтозов. Современные методы лечения с позиций доказательной медицины.
6	Воздушно-капельные инфекции	Грипп и другие ОРВИ (парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синтициальная инфекция, риновирусная инфекция). Дифференциальная диагностика. Осложнения и неотложные состояния при ОРВИ. Диагностика (метод парных сывороток и др.), экспресс-диагностика. Лечение. Показания к назначению антибиотиков, инфузионной терапии.
7	Менингококковая инфекция	Биологические свойства возбудителя. Эпидемиология. Клиника, классификация. Назофарингит. Менингококцемия. Гнойный менингит. Смешанные формы. Осложнения. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика с серозными, гнойными менингитами, субарахноидальными кровоизлияниями, менингизмом. Принципы лечения, лечение неотложных состояний. Показания к гормональной терапии.
8	Герпетическая инфекция	Биологические свойства вируса. Эпидемиология. Клиника, классификация, течение. Диагностика. Современная терапевтическая тактика с позиций доказательной медицины.
9	Трансмиссивные (кровяные) инфекции	Риккетсиозы. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Бриля-Цинссера, клещевой сыпной тиф, эндемический сыпной тиф, Ку-лихорадка. Системный клещевой боррелиоз (болезнь Лайма). Малярия. Проблема завозной инфекции. Лейшманиозы. Туляремия. Геморрагические лихорадки. Клещевой весеннее-летний энцефалит. Эпидемиологические особенности. Клинические характеристики. Дифференциальная диагностика. Современные методы лабораторной диагностики. Современная терапевтическая тактика с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение.

		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 ұстаымен 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) ролі. Орналасуы 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. Мешел-типтеc синдромды тубулопатия (фосфат-диабет, де Тони-Дебре-Фанкони синдромы). Клиникасы. Диагностикасы. Рентгенологиялық мәліметтері. Саралау диагнозы. Нәтижелері. Ағымы. Нефролтиазды 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.
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 (қанөндірім депрессиялары). Имундық 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.

		брюшной тиф, и бактерионосителей. Клинико-эпидемиологические особенности паратифов А и В. Дизентерия. Этиология, особенности современной эпидемиологии. Классификация. Клиническая характеристика дизентерии с типичным, атипичным, стертым и субклиническим течением. Методы диагностики: специфические (бактериологические, серологические), параклинические, инструментальные. Дифференциальная диагностика с сальмонеллезом, пищевыми токсикоинфекциями, амёбиозом, неспецифическим язвенным колитом, опухолями кишечника, глистными инвазиями и др. Принципы лечения. Хроническая дизентерия. Диспансерное наблюдение. Сальмонеллез. Пути распространения, классификация, осложнения. Субклиническая форма (бактерионосительство). Диагностика, дифференциальная диагностика с другими кишечными инфекциями и инвазиями. Лечение с учетом коррекции гемодинамики, сердечно-сосудистых функций, функций почек. Холера. Пищевые токсикоинфекции. Эшерихиозы. Иерсиниозы. Протозойные инвазии кишечника (амёбиаз, балантидиоз, лямблиоз), энтеровирусная инфекция. Пути распространения, эпидемиология, клиническая классификация, течение и исходы. Методы лечения с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение после выписки из стационара.
2	Ботулизм	Этиология, пути передачи. Патогенез поражения нервной системы. Варианты начального периода ботулизма (диспепсический, офтальмоплегический, дыхательные расстройства), период наивысшего развития болезни. Осложнения и исходы. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз с другими кишечными инфекциями. Введение специфической противоботулинической сыворотки: методы введения, дозы, кратность. Терапия при нарушении дыхания. ГБО.
3	Вирусные гепатиты	Этиологическая структура вирусных гепатитов (ВГ). Эпидемиологические особенности ВГ. Клиническая классификация, варианты течения ВГ. Рецидивы, обострения, осложнения и исходы ВГ. Дифференциальная диагностика преджелтушного периода. Лабораторная диагностика ВГ (в т.ч. определение специфических маркеров). Дифференциальная диагностика ВГ с другими видами желтух. Современные методы лечения ВГ на различных этапах

3	Оптимальный выбор методов клинко-лабораторной диагностики в гастроэнтерологии.
Итого: 6 часов	
Клиническая фармакология в гастроэнтерологии	
1	Актуальные проблемы клинической фармакологии с позиций доказательной медицины
2	Основы рациональной фармакотерапии в практике гастроэнтеролога
Итого: 2 часа	
Нутрициология в гастроэнтерологии	
1	Организация службы лечебного питания в Казахстане
	Патогенетическое обоснование принципов лечебного питания при заболеваниях внутренних органов
Итого: 2 часа	
Онкология в гастроэнтерологии	
1	Принципы ранней диагностики онкопатологии в практике гастроэнтеролога.
2	Реабилитация больных с онкопатологией в практике гастроэнтеролога.
Итого: 2 часа	
Патоморфология в гастроэнтерологии	
1	Патоморфология острых заболеваний органов ЖКТ.
2	Патоморфология хронических заболеваний органов ЖКТ.
Итого: 2 часа	

4.2 Примерный тематический план и содержание семинаров и практических занятий

№	Тема	Содержание
Инфекционные болезни		
1	Кишечные инфекции и инвазии	Кишечные инфекции и инвазии. Брюшной тиф и паратифы. Клиническая классификация. Этиология, современные особенности эпидемиологии. Ранние симптомы заболевания, особенности клинического течения современного брюшного тифа. Осложнения, патогенез и клиника рецидивов. Бактериологические и серологические методы диагностики тифо-паратифозной группы и их диагностическая значимость. Формирование бактерионосительства. Лечение с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение больных перенесших

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. Саралу 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). Гемолиз 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.

		тері. 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 қалқаншасерік-бездердің 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 уытты 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. 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 бөгілісінің 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 профилі). Семіздік

4 Примерный тематический план и содержание профилирующих смежных дисциплин

4.1 Примерный тематический план лекций

№	Тема
Инфекционные болезни	
1	Организация инфекционной службы в РК. Оказание инфекционной помощи в условиях ПМСП.
2	Актуальные проблемы современной инфектологии.
3	Мероприятия, проводимые ВОП, при карантинных и особо опасных инфекциях.
4	Диспансерное наблюдение и ведение больных после выписки из стационара. Организация лечебного питания.
Итого: 6 часов	
Детские инфекционные болезни	
1	Оказание детской инфекционной помощи в условиях ПМСП.
2	Доказательная медицина детских инфекционных болезней.
3	Карантинные мероприятия в детских учреждениях.
4	Программа Интегрированное ведение болезней детского возраста.
Итого: 6 часов	
Эндоскопия	
1	Современная эндоскопия. Текущее положение и пути совершенствования
2	Современная эндоскопия в диагностике гастроэнтерологических заболеваний.
3	Современная эндоскопия в лечении гастроэнтерологических заболеваний.
4	Проблемы и опасности эндоскопии в гастроэнтерологии.
Итого: 6 часов	
Лучевая диагностика в гастроэнтерологии	
1	Значение визуальных методов исследования в гастроэнтерологии.
2	Оптимальный выбор методов визуальной диагностики в гастроэнтерологии. Особенности визуальной диагностики у детей.
Итого: 4 часа	
Клиническая лабораторная диагностика в гастроэнтерологии	
1	Значение клиничко-лабораторных методов исследования в диагностике гастроэнтерологических заболеваний у взрослых.
2	Значение клиничко-лабораторных методов исследования в диагностике гастроэнтерологических заболеваний у детей.

16	Дежурства в приемном покое.
17	Работа в библиотеке, Интернете.
18	Формирование портфолио слушателя резидентуры.
	Итого: 198 часов
Гастроэнтерология амбулаторно-поликлиническая	
1	Работа в кабинетах узких специалистов.
2	Работа в кабинете ВКК по экспертизе временной и стойкой нетрудоспособности больных с гастроэнтерологической патологией.
3	Работа в дневном стационаре.
4	Организация стационара на дому больным с патологией ЖКТ.
5	Консультирование больных на амбулаторном приеме.
6	Обслуживание вызовов на дому.
7	Патронаж беременных, родильниц с патологией ЖКТ на дому.
8	Ведение медицинской документации.
9	Подготовка докладов, презентаций на клинические конференции.
10	Работа в библиотеке, Интернете.
11	Формирование портфолио слушателя резидентуры.
	Итого: 198 часов
Детская гастроэнтерология амбулаторно-поликлиническая	
1	Работа в кабинетах узких специалистов.
2	Работа в кабинете ВКК по экспертизе временной и стойкой нетрудоспособности детей с гастроэнтерологической патологией.
3	Работа в дневном стационаре.
4	Организация стационара на дому детям с патологией ЖКТ.
5	Консультирование детей на амбулаторном приеме.
6	Обслуживание вызовов на дому.
7	Патронаж новорожденных с патологией ЖКТ на дому.
8	Ведение медицинской документации.
9	Подготовка докладов, презентаций на клинические конференции.
10	Работа в библиотеке, Интернете.
11	Формирование портфолио слушателя резидентуры.
	Итого: 198 часов

		әр түрлі формаларының саралау диагнозы. Емдеу. Емдеммен 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.
Ішкі аурулар мен балалар аурулары бойынша барлығы: 360 сағат		
Стационардағы гастроэнтерология		
1	Өңеш аурулары. Зерттеу әдістері	Өңешті зерттеу әдістері. Рентгенологиялық әдістері. Эзофагоманометриясы. Фармакодиагностикасы. Гастроэзофагеалдық рефлюкс ауруы анықтау әдістері. Эзофагоскопиясы. Эндосонографиясы. Тонометриясы.
2	Дисфагия	Дисфагиясы. Саралау диагнозы. Дисфагиямен сырқаттанатын науқастарды зерттеу бағдарламасы. Эзофагеалды обструкциясы (өңештің тарылуы). Өңештің компрессиясы. Өңештің констрикциясы. Тарылуы. Өңештің стриктурасы.
3	Кардия ахалазиясы	Кардия ахалазиясы. Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, асқынулары. Емі. Консервативті емдеу және пневмокардиодилатациясы. Көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері. Пневмокардиодилатациядан кейін науқасты дайындау және жүргізу. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіншіліктері, әдістері мен нәтижелері.
4	Гастроэзофагеалдық рефлюкс ауруы (ГЭРА)	ГЭРА (рефлюкс-эзофагит синонимі). Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Ауру диагностикасындағы асқазанішілік рН-метрия мен эндоскопиялық зерттеудің маңызы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Хирургиялық емнің көрсетілімдері.

5	Өңештің пептиттік ойықжарасы	Өңештің пептиттік ойықжарасы. Өңеш эрозиясы. Баррет өңеші. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Ағымы мен асқынулары. Саралау диагностикасы. Емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Хирургиялық емдеу.
6	Көгеттің өңештік тесігінің жарығы	Көгеттің өңештік тесігінің жарығы. Этиологиясы мен патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері. Параэзофагеалды жарықтар. Туа біткен қысқа өңеш. Аспаптық диагностикасы. Асқынулары. Саралау диагностикасы. Емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Хирургиялық емнің көрсетілімдері.
7	Өңеш дискинезиясы	Өңеш дискинезиясы. Шерткіш өңеші. Диффузиялық эзофагоспазм. Кардиоспазм. Гипомоторлы дискинезиясы.
8	Өңеш дивертикулы	Өңештің дивертикулы. Өңештік қалта. Жіктелуі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Емдеу.
9	Меллори-Вейсс синдромы	Гастро-эзофагеалды жарылулы-геморрагиялық синдром. Меллори-Вейсс синдромы. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Ағымы. Емі.
10	Асқазан мен ұлтабар аурулары. Зерттеу әдістері	Асқазан мен ұлтабар аурулары. Зерттеу әдістері. Асқазан секрециясын зерттеу әдістері. Рентгенодиагностикасы. Гастродуоденоскопиясы. Helicobacter pylori диагностикасы.
11	Функциялық / идиопатиялық/ диспепсиясы	Функциялық /идиопатиялық/ диспепсиясы (ойықжарасыз диспепсия синонимы). Түсінігінің анықтамасы. Ойықжарасыз диспепсияның клиникалық варианттары. Саралау диагнозы. Емдеудің ерекшеліктері.
12	Асқазан ойықжарасы	Асқазан ойықжарасы (асқазанның ойықжаралы ауруы синонимі). Асқазан эрозиясы. Пептиттік ойықжара: пилорикалық каналдың және медиогастралды. Эпидемиологиясы. Этиологиясы. Патогенезі. Патологиялық анатомиясы. Ағымының клиникалық варианттары. Асқынулары. Диагностикасы және саралау диагностикасы. Емі. Консервативті жолмен емдеу. Хирургиялық емдеу. Диспансерлеу және алдын-алу. Емдәммен емдеу. Санаторий мен курортта емдеу.
13	Ұлтабар ойықжарасы	Дуоденалды ойықжара (ұлтабардың ойықжаралы ауруы синонимы). Ұлтабар эрозиясы. Ұлтабардың пептиттік ойықжарасы. Постпилорикалық ойықжара. Этиологиясы. Патогенезі. Патологиялық анатомиясы.

9	Интерпретация дополнительных методов исследования ЖКТ.
10	Определение группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента.
11	Все виды инъекций.
12	Проведение лечебных клизм.
13	Составление диеты/, меню-раскладки и расчет калоража при гастроэнтерологических заболеваниях.
14	Назначение и проведение энтерального питания.
15	Подготовка докладов, презентаций на клинические и патолого-анатомические конференции.
16	Участие в консилиумах и консультациях других отделений.
17	Дежурства в отделении.
18	Дежурства в приемном покое.
19	Работа в библиотеке, Интернете.
20	Формирование портфолио слушателя резидентуры.
Итого: 198 часов	
Детская гастроэнтерология в стационаре	
1	Курация больных детей в палатах.
2	Ведение медицинской документации.
3	Участие в проведении ФГДС с биопсией.
4	Работа в кабинетах функциональной диагностики болезней ЖКТ.
5	Проведение пальцевого исследования прямой кишки у детей.
6	Промывание желудка у детей.
7	Проведение дыхательного уреазного теста.
8	Интерпретация дополнительных методов исследования ЖКТ.
9	Определение группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента.
10	Все виды инъекций детям.
11	Составление диеты, меню-раскладки и расчет калоража при гастроэнтерологических заболеваниях.
12	Назначение и проведение энтерального питания.
13	Подготовка докладов, презентаций на клинические и патолого-анатомические конференции.
14	Участие в консилиумах и консультациях других отделений.
15	Дежурства в отделении.

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 спирографии.
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.
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.
	Итого: 198 часов
Гастроэнтерология в стационаре	
1	Курация больных в палатах.
2	Ведение медицинской документации.
3	Участие в проведение ФГДС с биопсией.
4	Работа в кабинетах функциональной диагностики болезней ЖКТ.
5	Проведение пальцевого исследования прямой кишки.
6	Проведение ректороманоскопии.
7	Промывание желудка.
8	Проведение дыхательного уреазного теста.

		Ағымының клиникалық варианттары. Асқынулары. Диагностикасы және саралау диагностикасы. Емі. Консервативті жолмен емдеу. Хирургиялық емдеу. Диспансерлеу және алдын-алу. Емдәммен емдеу. Санаторий мен курортта емдеу.
14	Гастроэюналдық ойықжара	Гастроэюналдық ойықжара. Ойықжара (пептиттік) немесе эрозия: анастомозды, гастрокөлілі, гастринтестиналды, гастроэюналдық, эюналдық, жиектік ойықжаралар, стома ойықжарасы. Клиникалық көріністері. Диагностикасы және саралау диагностикасы. Емі. Консервативті жолмен емдеу. Хирургиялық емдеу.
15	Ойықжаралы аурулардың ерекшеліктері мен асқынулары	Ойықжараның пенетрациясы. Клиникалық көріністері. Диагностикасы және саралау диагностикасы. Емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Хирургиялық емдеу. Каллезді ойықжара. Морфологиясы. Клиникалық көріністері. Диагностикасы және саралау диагностикасы. Емі. Консервативті жолмен емдеу. Хирургиялық емдеу. Ойықжараның перфорациясы. Клиникалық көріністері. Диагностикасы және саралау диагностикасы. Хирургиялық емі. Ойықжаралы қан кетулер. Ерте диагностикалау әдістері. Ойықжаралы қан кетулермен сырқаттанған науқасты интенсивті емдеу және жүргізу әдістері. Хирургиялық емі. Пилорус стенозы. Клиникалық көріністері. Диагностикасы және саралау диагностикасы. Емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Хирургиялық емдеу.
16	Золингер-Эллисон синдромы	Золингер-Эллисон синдромы. Этиологиясы, патогенезі. Клиника мен диагностиканың ерекшеліктері. Саралау диагнозы. Дәрі-дәрмектермен емдеу. Оперативті емдеу.
17	Асқазан мен ұлтабардың дивертикулдері.	Асқазан мен ұлтабардың дивертикулдері. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Емі.
18	Гастрорезекциядан кейінгі бұзылыстар	Гастрорезекциядан кейінгі бұзылыстар. Демпинг-синдромы. Әкелуші ілмек синдромы. Гипогликемиялық синдром. Гастрорезекциядан кейінгі дистрофия. Анастомоздардың пептиттік ойықжарасы. Клиникасы. Диагностикасы. Емі.

19	Ұйқыбез аурулары. Жіті панкреатит	Жіті панкреатит. Жіті рецидивтік, геморрагиялық, жітілеу, ірінді. Эпидемиологиясы. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық формалары. Диагностиканың қазіргі таңдағы мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Ұйқыбез абсцесі. Ұйқыбездің жіті және инфекциялық некрозы. Консервативті терапиясы. Оперативті емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
20	Созылмалы панкреатит	Созылмалы панкреатит. Этиологиясы мен патогенезі. Клиникасы. Ағымының варианттары. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Асқынулары. Емі. Емдәммен емдеу.
21	Ұйқыбездің басқа аурулары	Алкоголды созылмалы панкреатит. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Асқынулары. Емі. Емдәммен емдеу. Панкреастық стеаторея. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Емі. Ұйқыбездің басқа аурулары. Кистасы, атрофиясы, калькулезы (тастары), фиброзы, циррозы, некрозы (асептикалық, майлы).
22	Бауыр аурулары	Бауыр зақымдануының негізгі клиникалық синдромдарының саралау диагнозы: гепатомегалия, гепатолиеналды синдром, сарыауру, порталды гипертензия, асцит, геморрагиялық синдром, бауыр энцефалопатиясы синдромы, гепатореналды синдром.
23	Бауыр аурулары	Бауыр ауруы ағымымен бірге жүретін негізгі клиникалық-зертханалық синдромдардың саралау диагнозы: цитоллиз, холестаз синдромдары, иммундық-қабынбалы синдром, бауырлық-жасушалық функциялық жеткіліксіздігі синдромы.
24	Бауырды аспаптық әдістермен зерттеу	Бауырды аспаптық әдістермен зерттеу (әдістің диагностикалық мүмкіншілігі, көрсетілімдері, қарсы көрсетілімдері, науқастарды дайындау, зерттеуден кейін науқасты жүргізу). Радионуклидті әдістері. Бауырды рентгенологиялық зерттеу. Эхографиясы. Компьютерлік томографиясы. Пункциялық биопсиясы. Лапароскопиясы.
25	Бауыр функциясының жеткіліксіздігі	Бауыр функциясының жеткіліксіздігі. Кома. Энцефалопатиясы. Жіті фульминантты, қатерлі гепатиттер.
26	Бауырдың токсикалық ауруы	Бауырдың токсикалық ауруы. Дәрілері және бауырдың зақымдануы. Дәрілер матобилизмі кезіндегі бауырдың

29	Воспалительные заболевания желчных путей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
Итого: 360 часов		

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.
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.

23	Пороки развития поджелудочной железы	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
24	Панкреатиты у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
25	Врожденные нарушения метаболизма, вызывающие поражение ЖКТ у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
26	Муковисцидоз	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
27	Пороки развития желчного пузыря и желчевыводящих путей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
28	Дискинезии желчевыводящих путей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.

		физиологиялық рөлі. Бауыр аурулары кезінде дәрілер фармакокинетикасының бұзылуы. Дәрілердің гепатотоксикалығы. Бауыр холестазымен бірге токсикалық ауруы. Бауыр некрозымен бірге токсикалық ауруы. Бауыр жіті гепатитімен бірге токсикалық ауруы. Бауырдың токсикалық ауруының басқа да клиникалық-морфологиялық варианттары.
27	Бауырдың алкогольдық ауруы	Бауырдың алкогольдық ауруы. Бауырдағы этанол метаболизмі. Алкоголдың бауырға және басқа ағзаларға әсеріндегі жүйелік көріністері. Бауырдың алкогольдық ауруының клиникалық-морфологиялық варианттары. Бауырдың алкогольдық май бұзылыстары. Алкоголдық гепатит. Бауырдың алкогольдық фиброзы мен склерозы. Бауырдың алкогольдық циррозы. Алкоголдық бауыр функциясының жеткіліксіздігі: жіті, жітілеу, созылмалы, бауырлық комалы немесе бауырлық комасыз.
28	Бауыр фиброзы мен циррозы	Бауыр фиброзы мен циррозы. Жіктелуі. Морфологиялық сипаттамасы. Этиологиясы. Клиникалық көріністері. Ағымы. Асқинулары: өңештік-асқазандық қан кетулер. Бауыр комасы. Болжамы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Асқинуларды емдеудегі шұғыл терапияның қазіргі кездегі принциптері мен әдістері. Консервативті емдеу. Бауыр циррозымен сырқаттанатын науқасты хирургиялық емдеу көрсетілімдері.
29	Бауыр циррозы	Алғашқы билиарлы цирроз. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқинулары. Қазіргі кездегі терапиясы. Бауырдың салдарлы билиарлы циррозы. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқинулары. Қазіргі кездегі терапиясы. Бауыр циррозының басқа формалары. Криптогенді. Макрондулярлы. Микрондулярлы. Аралас типті. Порталды.
30	Ілкі склероздық холангит	Ілкі склероздық холангит. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқинулары. Қазіргі кездегі терапиясы.

31	Гемохроматоз	Гемохроматоз. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикаһың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Қазіргі кездегі терапиясы.
32	Гепатолентикулярлы дегенерация	Гепатолентикулярлы дегенерация. Клиникасы. Диагностикаһы. Саралау диагнозы. Асқынулары. Емі.
33	Порфириялар	Порфириялар. Клиникасы. Диагностикаһы. Саралау диагнозы. Асқынулары. Емі.
34	Бауыр амилоидозы	Бауыр амилоидозы. Клиникасы. Диагностикаһы. Саралау диагнозы. Асқынулары. Емі.
35	Май бауыр	Май бауыр. Клиникасы. Диагностикаһы. Саралау диагнозы. Асқынулары. Емі.
36	Бауыр тамырларының аурулары	Бауыр тамырларының аурулары. Қақпа вена тромбозы. Қақпа вена тромбофлебиті. Бадда-Киари ауруы және синдромы. Крювелье-Баумгартен синдромы.
37	Бауыр трансплантациясы	Бауыр трансплантациясы. Науқастарды іріктеу принциптері. Көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері. Мүмкіншіліктері мен нәтижелері. Науқасты операциядан кейін жүргізу.
38	Билиарлы жүйе аурулары. Зерттеу әдістері	Билиарлы жүйе аурулары. Зерттеу әдістері. Билиарлы жүйені рентгенологиялық зерттеудің әдістері. Ультрадыбысты зерттеу әдісі. Билиарлы жолдардың скантинграфиясы.
39	Билиарлы жүйе дискинезиясы	Билиарлы жүйе дискинезиясы. Этиологиясы мен патогенезі. Клиникалық көріністері. Ағымы. Диагностикалау әдістері. Саралау диагностикаһы. Дәрі-дәрмектік терапиясы. Алдын-алу.
40	Өт-тас ауруы	Өт-тас ауруы (холелитиаз синонимі). Жіті холециститті өтқалтаның калькулезы. Холециститсіз өтқалтаның калькулезы. Холецистолитиаз. Холецистит. Қайталанбалы өтқалта шаншуы. Эпидемиологияһы. Этиологияһы. Патогенезі. Холециститтің қазіргі кездегі концепцияһы. Литогенді өттердің түзілу механизмдері. Жіктелуі. Клиникалық формасы. Диагностикаһың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Оперативті жолдармен емдеу әдістері және нәтижелері. Эндоскопиялық холецистогграфия. Дәрі-дәрмекпен және дәрі-дәрмексіз (ультрадыбысты) литотрипсия.

17	Болезнь Гирншпрунга. Псевдогирншпрунговая болезнь	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
18	Дивертикулёз толстой кишки	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
19	Воспалительные заболевания кишечника у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
20	Кишечная непроходимость у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
21	Дисбиотические расстройства у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
22	Хронические поносы при некоторых расстройствах обмена веществ у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.

11	Врожденные заболевания двенадцатиперстной кишки у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
12	Атрезия и стеноз тонкой кишки	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
13	Удвоение кишок	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
14	Кишечная непроходимость у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
15	Врожденный мегаколон	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
16	Приобретенный мегаколон	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.

41	Жіті калькулезды холецистит	Жіті калькулезды холецистит. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық формасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапия. Оперативті жолдармен емдеудің мерзімдері, әдістері және нәтижелері. Емдеудің эндоскопиялық әдісі.
42	Калькулезды емес жіті холецистит	Калькулезды емес жіті холецистит. Өтқалтаның абсцесі. Эмфиземалы, гангрена, іріңді холециститтер. Өтқалта эмпиемасы. Өтқалта гангрена.
43	Холангиолитиаз	Холангиолитиаз. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапиясы. Оперативті жолдармен емдеудің мерзімдері, әдістері және нәтижелері.
44	Тарылған дуоденалды папиллит	Тарылған дуоденалды папиллит. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапия. Оперативті жолдармен емдеудің мерзімдері, әдістері және нәтижелері. Емдеудің эндоскопиялық әдісі.
45	Постхолецистэктомиялық синдром	Постхолецистэктомиялық синдром. Даму себептері. Патогенезі. Жіктелуі. Ағымының клиникалық варианттары. Диагностикалау әдістері. Алдын-алу шаралары. Липотропты-майлы емдәм көрсетілімдері. Консервативті терапиясы. Қайта жасалынатын оперативті әрекет көрсетілімдері.
46	Өтқалта холестерозы	Өтқалта холестерозы. Құлпынай типтес өтқалта. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапия. Оперативті жолдармен емдеудің мерзімдері, әдістері және нәтижелері. Емдеудің эндоскопиялық әдісі.
47	Өтқалтаның басқа аурулары	Өтқалтаның бітелуі (окклюзиясы, тарылуы, стриктурасы). Өтқалта шемені. Мукоцеле. Өтқалта перфорациясы. Өтқалтаның жарылуы. Өтқалта фистуласы. Холецистоколи. Холецистодуоденум. Өтқалта жабыспалары, атрофиясы, кистасы, гипертрофиясы, ойықжарасы. Қызметі жоқ өтқалта.
48	Холангит	Холангит. Төмендемелі, ілкі, қайталанбалы, склероздық, салдарлық, тарылған, іріңді холангиттер. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностиканың

		қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапия. Оперативті жолдармен емдеудің мерзімдері, әдістері және нәтижелері.
49	Билиарлы түтіктердің обструкциясы	Билиарлы түтіктердің обструкциясы. Ожкюзиясы. Стенотозы. Стриктурасы. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапиясы. Оперативті жолдармен емдеудің мерзімдері, әдістері және нәтижелері. Одди қысқышының жиырылуы. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапиясы. Оперативті жолдармен емдеудің мерзімдері, әдістері және нәтижелері.
50	Жіңішке ішек аурулары	Жіңішке ішектің Крон ауруы. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық формасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Қазіргі кездегі терапиясы.
51	Жіңішке ішектің тамырлық аурулары	Жіңішке ішектің жіті тамырлық аурулары. Ішек инфаркты. Мезентериалды тромбозы. Эмболиясы. Жіңішке ішектің созылмалы тамырлық аурулары. Созылмалы ишемиялық энтерит. Ішектің ишемиялық стриктурасы. Мезентериалды атеросклероз және тамырлық жеткіліксіздігі. Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапиясы. Оперативті жолдармен емдеудің мерзімдері, әдістері және нәтижелері.
52	Параличтік илеус	Параличтік илеус. Инвагинациялық түйнелуі. Ішектің бұратылуы (странгуляциясы, түйілуі, бұралуы). Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері.
		Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапиясы. Оперативті жолдармен емдеудің мерзімдері, әдістері және нәтижелері.
53	Ішектің дивертикулды ауруы	Ішектің дивертикулды ауруы. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық формалары. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Қазіргі кездегі терапиясы.
54	Ішек абсцесі	Ішек абсцесі. Ішектің жарақатсыз тесілуі. Ішек фистуласы.

5	Врожденный короткий пищевод	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
6	Ахалазия кардии	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
7	Хиатальная грыжа	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
8	Диафрагмальные грыжи	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
9	Врожденные заболевания желудка у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
10	Воспалительные заболевания желудка у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.

		Абсцесс анальной или ректальной области. Анальный полип. Ректальный полип. Анальное и ректальное кровотечение. Язва ануса и ректум. Наружный и внутренний геморрой. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
Итого: 360 часов		
Детская гастроэнтерология амбулаторно-поликлиническая		
1	Атрезия пищевода	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
2	Врожденный дивертикул глотки. Врожденный стеноз пищевода	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
3	Дивертикулы пищевода у детей	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
4	Удвоения пищевода	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.

55	Энтероптоз	Энтероптоз. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық формалары. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Қазіргі кездегі терапиясы.
56	Көмірсулардың жақпауы	Көмірсулардың жақпауы. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық формалары. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Қазіргі кездегі терапиясы.
57	Уипл ауруы	Уипл ауруы. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық формалары. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Қазіргі кездегі терапиясы.
58	Целиакия	Целиакия. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық формалары. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Қазіргі кездегі терапиясы.
59	Оперативсіз колопроктология	Ішқатпаның саралау диагнозы. Ішқатпаның жіктелуі. Дамуының патогенездік факторлары. Алдын-алу. Әр түрлі топтағы препараттарды қолдану ерекшеліктері. Емдәммен емдеу. Тазарту клизмасы.
60	Ойықжаралы колит	Ойықжаралы колит Энтероколит. Илеоколит. Проктит. Ректосигмоидит. Жуан ішектің псевдополипозы. Сілемейлі проктоколит.
61	Жуан ішектің Крон ауруы	Жуан ішектің Крон ауруы. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Саралау диагнозы. Асқынулары. Қазіргі кездегі терапиясы.
62	Проктит. Проктосигмоидит	Проктит. Проктосигмоидит. Клиникалық симптоматикасы. Ағымы. Асқынулары. Емі.
63	Метеоризм	Метеоризм. Саралау диагнозы мен емі.
64	Тітіркенген ішек синдромы	Тітіркенген ішек синдромы (іш өтумен, іш өтүсіз). Клиникалық симптоматикасы. Саралау диагнозы. Ағымы. Асқынулары. Емі.
65	Тікішек пен анус аймағындағы аурулар	Тікішек пен анус сызаттары және фистуласы. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Ағымы. Асқынулары. Консервативті терапиясы. Хирургиялық ем көрсетілімдері. Дамуын алдын-алу. Анустың жіті сызаты. Анустың жіктелмеген сызаты. Анус фистуласы. Ректалды фистуласы. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Ағымы.

		Асқинулары. Консервативті терапиясы. Хирургиялық ем көрсетілімдері. Дамуын алдын-алу. Аналды немесе ректалды аймақтағы абсцесстер. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Ағымы. Асқинулары. Консервативті терапиясы. Хирургиялық ем көрсетілімдері. Дамуын алдын-алу. Аналды полип. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Ағымы. Асқинулары. Консервативті терапиясы. Хирургиялық ем көрсетілімдері. Дамуын алдын-алу. Ректалды полип. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Ағымы. Асқинулары. Консервативті терапиясы. Хирургиялық ем көрсетілімдері. Дамуын алдын-алу. Аналды және ректалды қан кетулер. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Ағымы. Асқинулары. Консервативті терапиясы. Хирургиялық ем көрсетілімдері. Дамуын алдын-алу. Анус пен ректумның ойықжаралары. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Ағымы. Асқинулары. Консервативті терапиясы. Хирургиялық ем көрсетілімдері. Дамуын алдын-алу. Сыртқы және ішкі геморройлар. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Ағымы. Асқинулары. Консервативті терапиясы. Хирургиялық ем көрсетілімдері. Дамуын алдын-алу.
	Барлығы: 360 сағат	
	Стационардағы балалар гастроэнтерологиясы	
1	Өнеш атрезиясы	Эпидемиологиясы, эмбриологиясы. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқинулары, оперативті ем көрсетілімдері.
2	Жұтқыншақтың туа біткен дивертикулы. Өнештің туа біткен стенозы	Эпидемиологиясы, эмбриологиясы. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқинулары, оперативті емдеу көрсетілімдері.
3	Балалардағы өнеш дивертикулы	Эпидемиологиясы, эмбриологиясы. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқинулары, оперативті емдеу көрсетілімдері.
4	Өнештің қосарлануы	Эпидемиологиясы, эмбриологиясы. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқинулары, оперативті емдеу көрсетілімдері.

28	Целиакия	Целиакия. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
29	Язвенный колит	Язвенный колит. Энтероколит. Илеоколит. Проктит. Ректосигмоидит. Псевдополипоз толстой кишки. Слизистый проктоколит. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
30	Болезнь Крона толстой кишки	Болезнь Крона толстой кишки. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
31	Проктит. Проктосигмоидит	Проктит. Проктосигмоидит. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
32	Синдром раздраженного кишечника	Синдром раздраженного кишечника. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
33	Заболевания прямой кишки и анальной области	Трещина и фистула прямой кишки и анальной области. Острая анальная трещина. Анальная трещина неклассифицированная. Анальная фистула. Ректальная фистула.

		Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
24	Заболевания тонкой кишки	Болезнь Крона тонкой кишки. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
25	Сосудистые заболевания тонкой кишки	Острые сосудистые заболевания тонкой кишки. Инфаркт кишечника. Мезентериальный тромбоз. Эмболия. Хронические сосудистые заболевания тонкой кишки. Хронический ишемический энтерит. Ишемическая стриктура кишечника. Мезентериальный атеросклероз и сосудистая недостаточность. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
26	Непереносимость углеводов	Непереносимость углеводов. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
27	Болезнь Уиппла	Болезнь Уиппла. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.

5	Туа біткен қысқа өңеш	Эпидемиологиясы, эмбриологиясы. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары, оперативті емдеу көрсетілімдері.
6	Кардия ахалазиясы	Кардия ахалазиясы. Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі және пневмокардиодилатациясы. Көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері. Пневмокардиодилатациядан кейін науқасты дайындау және жүргізу. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіншіліктері, әдістері мен нәтижелері.
7	Хиаталды жарығы	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Манкрифф синдромы. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіншіліктері, әдістері мен нәтижелері.
8	Диафрагма жарығы	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Бохдалека жарығы. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіншіліктері, әдістері мен нәтижелері.
9	Балалардағы асқазанның туа біткен аурулары	Микрогастриясы. Асқазанның косарлануы. Пилорус атрезиясы және асқазанның мембранозды тарылуы. Пилорустың гипертрофиялық тарылуы. Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіншіліктері, әдістері мен нәтижелері.
10	Балалардағы асқазанның қабыну аурулары	Жіті эрозиялық гастрит. Гастриттер. Гастродуодениттер. Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары.
11	Балалардағы ұлтабардың туа біткен аурулары	Ұлтабар атрезиясы мен тарылуы. Предуоденалды қақпа вена. Шажырқайлы-дуаденалды компрессия синдромы. Ұлтабар дивертикулы.
12	Жіңішке ішек атрезиясы мен тарылуы	Эпидемиологиясы, эмбриологиясы. Клиникалық көріністері, жіктелуі, диагнозы, емі. Жіңішке ішек ау-скультациясы. Асқынулары, оперативті ем көрсетілімдері.

13	Ішектің қосарлануы	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Миккелев дивертикулы. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
14	Балалардағы ішек түйнелуі	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
15	Туа біткен мегаколон	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
16	Жүре пайда болған мегаколон	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
17	Гирншпрунг ауруы. Псевдогирншпрунгты ауру	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
18	Жуан ішек дивертикулезы	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
19	Балалардағы ішектің кабыну аурулары	Созылмалы ойықжаралы-геморрагиялық колит. Крон ауруы. Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
20	Балалардағы ішек түйнелуі	Инвагинациясы. Илеоколонды формасы. Диагнозы, асқынулары. Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері,

		Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
18	Трансплантация печени	Трансплантация печени. Принципы отбора больных. Показания, противопоказания. Возможности и результаты. Экспертиза нетрудоспособности. Ведение больных после операции на амбулаторном этапе.
19	Дискинезии билиарной системы	Дискинезии билиарной системы. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
20	Желчнокаменная болезнь	Желчнокаменная болезнь. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
21	Холангиолитиаз	Холангиолитиаз. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
22	Постхолецистэктомический синдром	Постхолецистэктомический синдром. Причины развития. Патогенез. Классификация. Клинические варианты течения. Методы диагностики. Меры профилактики. Показания к липотропно-жировой диете. Консервативная терапия. Показания к повторному оперативному вмешательству.
23	Холангит	Холангит. Нисходящий, первичный, рецидивирующий, склерозирующий, вторичный, стенозирующий, гнойный. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика.

		к узкому специалисту. Экспертиза нетрудоспособности. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
14	Алкогольная болезнь печени	Алкогольная болезнь печени. Метаболизм этанола в печени. Системные проявления воздействия алкоголя на печень и другие органы. Клинико-морфологические варианты алкогольной болезни печени. Алкогольное жировое перерождение печени. Алкогольный гепатит. Алкогольный фиброз и склероз печени. Алкогольный цирроз печени. Алкогольная печеночная недостаточность: острая, подострая, хроническая, с или без печеночной комы. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
15	Циррозы печени	Первичный билиарный цирроз. Вторичный билиарный цирроз печени. Другие формы циррозов печени. Криптогенный. Макронодулярный. Микронодулярный. Смешанного типа. Портальный. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
16	Амилоидоз печени Жировая печень	Амилоидоз печени. Жировая печень. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Показания к направлению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
17	Болезни сосудов печени	Болезни сосудов печени. Тромбоз воротной вены. Тромбофлебит воротной вены. Болезнь и синдром Бадда-Киари. Синдром Крювелье-Баумгартена. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация.

		мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері. Балалардағы ішектің динамикалық түйнелуі.
21	Балалардағы дисбиоздық бұзылыстар	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Емдеу тиімділігін бағалау.
22	Балалардағы кейбір зат алмасу бұзылыстары кезінде кездесетін созылмалы іш өту	Туа біткен хлорлы іш өту немесе туа біткен іш өтумен бірге жүретін алколоз. Брандт синдромы. Бессен-Кронцвейг синдромы. Абеталипопроиеинемия (альбуминуриялық ретинит). От басылық гипобеталипопротеинемия. Вольман ауруы. Экссудативті энтеропатия кезіндегі созылмалы іш өту. Менетриенің ауыспалы ауруы. Ішек лимфангиэктазиясы (Вальдман ауруы, Воонан-Турнер синдромы). Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары.
23	Ұйқыбез дамуының ақаулары	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері. Ұйқыбездің кисталары және псевдокисталары.
24	Балалардағы панкреатиттер	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
25	Балалардағы асқазанның зақымдануын тудыратын метаболизмнің туа біткен бұзылыстары	Галактоземия. Тиразиноз. Фруктозаның туа біткен жақпауы. Вильсон-Коновалов ауруы (абдоминалды формасы). Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирургиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
26	Муковисцидоз	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары.
27	Өтқалтаның және өт жүру жолдарының даму ақаулары	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары. Хирур-

		гиялық емнің көрсетілімдері, мүмкіндіктері, әдістері мен нәтижелері.
28	Өт жүру жолдарының дискинезиясы	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары.
29	Өт жүру жолдарының қабыну аурулары	Этиологиясы. Морфологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Аберрентті бөлімдердің орналасуы. Клиникалық көріністері, диагнозы, емі. Асқынулары. Консервативті емі. Кездесетін асқынулары.
Барлығы: 360 сағат		
Амбулаториялық-емханалық гастроэнтерология		
1	Амбулаториялық жағдайда асқазан-ішек жолдарының ағзаларын зерттеу әдістері	Өнешті тексеру әдістері. Рентгенологиялық әдістері. Эзофагоманометриясы. Фармакодиагностикасы. Гастроэзофагеалдық рефлюксты анықтау әдістері. Эзофагоскопиясы. Эндосонографиясы. Тонометриясы. Асқазан секрециясын зерттеу әдістері. Рентгенодиагностикасы. Гастродуоденоскопиясы. Helicobacter pylori диагностикасы. Бауырды тексерудің аспаптық әдісі (әдістің диагностикалық мүмкіншілігі, көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері, науқасты дайындау, зерттеуден кейін науқасты жүргізу). Радионуклидті әдістері. Бауырды рентгенологиялық зерттеу. Эхографиясы. Компьютерлі томографиясы. Пункциялық биопсиясы. Лапароскопиясы. Билиа-рлы жүйені зерттеудің рентгенологиялық әдісі. Ультрадыбысты зерттеу. Билиарлы жолдардың скантинграфиясы.
2	Гастроэзофагеалдық рефлюкс ауруы (ГЭРА)	ГЭРА (рефлюкс-эзофагит синонимі). Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Ауру диагностикасындағы асқазанішілік рН-метрия мен эндоскопиялық зерттеудің маңызы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Хирургиялық емнің көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
3	Өнештің пептиттік ойықжарасы. Диафрагманың өнештік жарығы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері.

10	Заболевания печени	Дифференциальный диагноз при основных клинических синдромах поражения печени: гепатомегалии, гепатолениальном синдроме, желтухе, портальной гипертензии, асците, геморрагическом синдроме, синдроме печеночной энцефалопатии, гепаторенальном синдроме. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
11	Заболевания печени	Дифференциальный диагноз при основных клинико-лабораторных синдромах, сопровождающих течение заболеваний печени: синдроме цитолиза, холестаза, иммуно-воспалительном синдроме, синдроме печеночно-клеточной функциональной недостаточности. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
12	Печеночная недостаточность	Печеночная недостаточность. Кома. Энцефалопатия. Острый фульминантный, злокачественный гепатит. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Экспертиза нетрудоспособности. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение.
13	Токсическая болезнь печени	Токсическая болезнь печени. Лекарства и поражения печени. Физиологическая роль печени в метаболизме лекарств. Нарушение фармакокинетики лекарств при болезнях печени. Гепатотоксичность лекарств. Токсическая болезнь печени с холестазом. Токсическая болезнь печени с некрозом. Токсическая болезнь печени с острым гепатитом. Другие клинико-морфологические варианты токсической болезни печени. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Показания к направлению

		лению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Экспертиза нетрудоспособности. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
6	Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Значение эндоскопического исследования и внутрижелудочной pH-метрии в диагностике заболевания. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Показания к направлению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Экспертиза нетрудоспособности. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
7	Постгастрорезекционные расстройства	Постгастрорезекционные расстройства. Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли. Гипогликемический синдром. Постгастрорезекционная дистрофия. Пептическая язва анастомоза. Клиника. Диагностика и лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Показания к направлению к узкому специалисту. Динамическое наблюдение. Экспертиза нетрудоспособности. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
8	Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит. Хронический панкреатит	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Показания к направлению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Динамическое наблюдение. Экспертиза нетрудоспособности. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
9	Другие заболевания поджелудочной железы	Алкогольный хронический панкреатит. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Панкреатическая стеаторея. Другие заболевания поджелудочной железы. Киста, атрофия, калькулез (камни), фиброз, цирроз, некроз (асептический, жировой). Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях Консервативное лечение. Показания к направлению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Экспертиза нетрудоспособности. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.

		Хирургиялық емнің көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
4	Функциялық / идиопатиялық/ диспепсиясы	Функциялық/идиопатиялық/ диспепсия (ойықжарасыз диспепсия синонимі). Түсініктің анықтамасы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Ауру диагностикасындағы асқазанішілік pH-метрия мен эндоскопиялық зерттеудің маңызы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Иар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
5	Асқазан ойықжарасы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Ауру диагностикасындағы асқазанішілік pH-метрия мен эндоскопиялық зерттеудің маңызы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
6	Ұлтабар ойықжарасы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Ауру диагностикасындағы асқазанішілік pH-метрия мен эндоскопиялық зерттеудің маңызы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
7	Гастрорезекциядан кейінгі бұзылыстар	Гастрорезекциядан кейін кездесетін бұзылыстар. Әкелуші ілмек синдромы. Гипогликемиялық синдром. Гастрорезекциядан кейінгі дистрофия. Анастомоздардың пептиттік ойықжарасы. Клиникасы. Амбулаториялық жағдайда диагностикалау және емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеу-

		ден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
8	Ұйқыбез аурулары. Жіті панкреатит. Созылмалы панкреатит	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Ауру диагностикасындағы асқазанішілік рН-метрия мен эндоскопиялық зерттеудің маңызы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
9	Ұйқыбездің басқа аурулары	Алкоголды созылмалы панкреатит. Клиникасы. Диагностикасы. Саралау диагнозы. Асқынулары. Емі. Пankреастық стеаторея. Ұйқыбездің басқа аурулары. Кистасы, атрофиясы, калькулезы (тастары), фиброзы, циррозы, некрозы (асептикалық, майлы). Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
10	Бауыр аурулары	Бауырды зақымдайтын негізгі клиникалық синдромдардың саралау диагнозы: гепатомегалия, гепатолиталды синдром, сарыауру, порталды гипертензия, асцит, геморрагиялық синдром, бауыр энцефалопатиясы синдромы, гепатореналды синдром. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
11	Бауыр аурулары	Бауыр ауруы ағымымен бірге жүретін негізгі клиникалық-зертханалық синдромдардың саралау диагнозы: цитоллиз, холестаз синдромдары, иммундық-кабынбалы синдром, бауырлық-жасушалық функциялық жеткіліксіздігі синдромы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы.

		Инструментальные методы исследования печени (диагностические возможности метода, показания, противопоказания, подготовка больных, ведение больных после исследования). Радионуклидные методы. Рентгенологическое исследование печени. Эхография. Компьютерная томография. Пункционная биопсия. Лапароскопия. Рентгенологические методы исследования билиарной системы. Ультразвуковое исследование. Сцинтиграфия билиарного тракта.
2	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.(ГЭРБ)	ГЭРБ (синоним: рефлюкс-эзофагит). Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Значение эндоскопического исследования и внутрижелудочной рН- метрии в диагностике заболевания. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Показания к направлению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Экспертиза нетрудоспособности. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
3	Пептическая язва пищевода. Грыжи пищевода от-верстия диафрагмы	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Показания к направлению к узкому специалисту. Показания к хирургическому лечению. Экспертиза нетрудоспособности. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
4	Функциональная/идиопатическая/диспепсия	Функциональная /идиопатическая/ диспепсия. (синоним: неязвенная диспепсия). Определение понятия. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Значение эндоскопического исследования и внутрижелудочной рН- метрии в диагностике заболевания. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Показания к направлению к узкому специалисту. Экспертиза нетрудоспособности. Динамическое наблюдение. Реабилитация после стационарного лечения. Санаторно-курортное лечение.
5	Язвенная болезнь желудка	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Значение эндоскопического исследования и внутрижелудочной рН- метрии в диагностике заболевания. Классификация. Течение и осложнения. Лечение в амбулаторных условиях. Консервативное лечение. Показания к направ-

23	Пороки развития поджелудочной железы	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Локализация аберрантных участков. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение.. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения. Кисты и псевдокисты поджелудочной железы.
24	Панкреатиты у детей	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
25	Врожденные нарушения метаболизма, вызывающие поражение ЖКТ у детей	Галактоземия. Тиразинос. Врожденная непереносимость фруктозы. Болезнь Вильсона-Коновалова (абдоминальная форма). Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения.
26	Муковисцидоз	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение.. Возможные осложнения.
27	Пороки развития желчного пузыря и желчевыводящих путей	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Локализация аберрантных участков. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
28	Дискинезии желчевыводящих путей	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Локализация аберрантных участков. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения.
29	Воспалительные заболевания желчных путей	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Локализация аберрантных участков. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения.
Итого: 360 часов		
Гастроэнтерология амбулаторно-поликлиническая		
1	Методы исследования органов ЖКТ в амбулаторных условиях	Методы исследования пищевода. Рентгенологические методы. Эзофагоманометрия. Фармакодиагностика. Методы выявления гастроэзофагеального рефлюкса. Эзофагоскопия. Эндоскопия. Тонометрия. Методы исследования желудочной секреции. Рентгенодиагностика. Гастродуоденоскопия. Диагностика Helicobacter pylori.

		Жіктелуі. Ағымы мен асқинулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
12	Бауыр функциясының жеткіліксіздігі	Бауыр функциясының жеткіліксіздігі. Комасы. Энцефалопатиясы. Жіті фульминантты, қатерлі гепатит. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқинулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау.
13	Бауырдың токсикалық ауруы	Бауырдың токсикалық ауруы. Бауыр дәрілері мен зақымдануы. Дәрілер матоболізімі кезіндегі бауырдың физиологиялық рөлі. Бауыр аурулары кезінде дәрілер фармакокинетикасының бұзылуы. Дәрілердің гепатоуыттылығы. Бауыр холестазымен бірге токсикалық ауруы. Бауыр некрозымен бірге токсикалық ауруы. Бауыр жіті гепатитімен бірге токсикалық ауруы. Бауырдың токсикалық ауруының басқа да клиникалық-морфологиялық варианттары. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқинулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
14	Бауырдың алкогольдық ауруы	Бауырдың алкогольдық ауруы. Бауырдағы этанол метаболізімі. Алкоголдың бауырға және басқа ағзаларға әсерлерінің жүйелік көріністері. Бауырдың алкогольдық ауруының клиникалық-морфологиялық варианттары. Бауырдың алкогольдық май бұзылыстары. Алкоголдық гепатит. Бауырдың алкогольдық фиброзы мен склерозы. Бауырдың алкогольдық циррозы. Алкоголдық бауыр функциясының жеткіліксіздігі: жіті, жітілеу, созымалы, бауырлық комалы немесе бауырлық комасыз. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері.

		Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
15	Бауыр циррозы	Алғашқы билиарлы цирроз. Бауырдың салдарлық билиарлы циррозы. Бауыр цирроздарының басқа формалары. Криптогенді. Макронодулярлы. Микронодулярлы. Аралас типтері. Порталды. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
16	Бауыр амилоидозы. Май бауыр	Бауыр амилоидозы. Май бауыр. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
17	Бауыр тамырларының аурулары	Бауыр тамырларының аурулары. Қакпа вена тромбозы. Қакпа вена тромбофлебиті. Бадда-Киари ауру мен синдромы. Крювелье-Баумгартен синдромы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
18	Бауыр трансплантациясы	Бауыр трансплантациясы. Науқастарды іріктеу принциптері. Көрсетілімдері, қарсы көрсетілімдері. Мүмкіншіліктері мен нәтижелері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Операциядан кейінгі науқасты амбулаториялық кезеңде жүргізу.

16	Приобретенный мегаколон	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
17	Болезнь Гирншпрунга. Псевдогирншпрунговая болезнь	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
18	Дивертикулез толстой кишки	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
19	Воспалительные заболевания кишечника у детей	Хронический язвенно-геморрагический колит. Болезнь Крона. Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
20	Кишечная непроходимость у детей	Инвагинация. Илеоколонная форма. Диагноз. осложнения. Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения. Динамическая непроходимость кишечника у детей.
21	Дисбиотические расстройства у детей	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Оценка эффективности лечения.
22	Хронические поносы при некоторых расстройствах обмена веществ у детей	Врожденная хлорная диарея, или врожденный алкалоз с диареей. Синдром Брандта. Синдром Бессена-Кронцвейга. Абеталипопротеинемия (альбесцентный ретинит). Семейная гипобеталипопротеинемия. Болезнь Вольмана. Хронические поносы при экссудативной энтеропатии. Преходящая болезнь Менетрие. Кишечная лимфангиэктазия (болезнь Вальдмана, синдром Воонана-Турнера.). Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения.

		ные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
8	Диафрагмальные грыжи	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Диафрагмальная грыжа Бокдалека. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
9	Врожденные заболевания желудка у детей	Микрогастрия. Удвоение желудка. Атрезия привратника и мембранозный стеноз желудка. Гипертрофический стеноз привратника. Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
10	Воспалительные заболевания желудка у детей	Острый эрозивный гастрит. Гастриты. гастродуодениты. Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения.
11	Врожденные заболевания двенадцатиперстной кишки у детей	Атрезия и стеноз двенадцатиперстной кишки. Предупрежденная воротная вена. Синдром брыжеечно-дуоденальной компрессии. Дивертикулы двенадцатиперстной кишки.
12	Атрезия и стеноз тонкой кишки	Эпидемиология, эмбриология. Клиническая картина, классификация, диагноз, лечение. Аускультация тонкой кишки. Осложнения, показания к оперативному лечению.
13	Удвоение кишок	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Микелев дивертикул. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
14	Кишечная непроходимость у детей	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
15	Врожденный мегаколон	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.

19	Билиарные жёлчные дискинезии	Билиарные жёлчные дискинезии. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Жёлчные колики. Амбулаторное лечение. Консервативное лечение. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
20	Желтуха	Желтуха. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Жёлчные колики. Амбулаторное лечение. Консервативное лечение. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
21	Холецистит	Холецистит. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Жёлчные колики. Амбулаторное лечение. Консервативное лечение. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
22	Панкреатит	Панкреатит. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Жёлчные колики. Амбулаторное лечение. Консервативное лечение. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
23	Холецистоэнтерит	Холецистоэнтерит. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Жёлчные колики. Амбулаторное лечение. Консервативное лечение. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.

24	Жіңішке ішек аурулары	Жіңішке ішектің Крон ауруы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқинулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
25	Жіңішке ішектің тамырлық аурулары	Жіңішке ішектің жіті тамырлық аурулары. Ішек инфаркты. Мезентериалды тромбозы. Эмболиясы. Жіңішке ішектің созылмалы тамырлық аурулары. Созылмалы ишемиялық энтерит. Ішектің ишемиялық стриктурасы. Мезентериалды атеросклероз және тамырлық жеткіліксіздігі. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқинулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
26	Көмірсудың жакпауы	Көмірсудың жакпауы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқинулары. Қазіргі кезеңдегі терапиясы. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
27	Уипл ауруы	Уиплауруы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқинулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
28	Целиакия	Целиакия. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқинулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға

		Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития. Язва ануса и ректум. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития. Наружный и внутренний геморрой. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития.
Итого: 360 часов		
Детская гастроэнтерология в стационаре		
1	Атрезия пищевода	Эпидемиология, эмбриология. Клиническая картина, диагноз, лечение. Осложнения, показания к оперативному лечению.
2	Врожденный дивертикул глотки. Врожденный стеноз пищевода	Эпидемиология, эмбриология. Клиническая картина, диагноз, лечение. Осложнения, показания к оперативному лечению.
3	Дивертикулы пищевода у детей	Эпидемиология, эмбриология. Клиническая картина, классификация, диагноз, лечение. Осложнения, показания к оперативному лечению.
4	Удвоения пищевода	Эпидемиология, эмбриология. Клиническая картина, классификация, диагноз, лечение. Осложнения, показания к оперативному лечению.
5	Врожденный короткий пищевод	Эпидемиология, эмбриология. Клиническая картина, классификация, диагноз, лечение. Осложнения, показания к оперативному лечению.
6	Ахалазия кардии	Ахалазия кардии. Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение и пневмокардиодилатация. Показания и противопоказания. Подготовка и ведение больных после пневмокардиодилатации. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
7	Хиатальная грыжа	Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Синдром Манкриффа. Возмож-

58	Целиакия	Целиакия. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.
59	Неоперативная колопроктология	Дифференциальный диагноз при запорах. Классификация запоров. Патогенетические факторы развития. Профилактика. Особенности применения различных групп препаратов. Диетолечение. Очистительные клизмы.
60	Язвенный колит	Язвенный колит. Энтероколит. Илеоколит. Проктит. Ректосигмоидит. Псевдополипоз толстой кишки. Слизистый проктоколит.
61	Болезнь Крона толстой кишки	Болезнь Крона толстой кишки. Этиология. Патогенез. Классификация Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.
62	Проктит. Проктосигмоидит	Проктит. Проктосигмоидит. Клиническая симптоматика. Течение. Осложнения. Лечение.
63	Метеоризм	Метеоризм. Дифференциальный диагноз и лечение.
64	Синдром раздраженного кишечника	Синдром раздраженного кишечника (с диареей, без диареи). Клиническая симптоматика. Течение. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
65	Заболевания прямой кишки и анальной области	Трещина и фистула прямой кишки и анальной области. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития. Острая анальная трещина. Анальная трещина неклассифицированная. Анальная фистула. Ректальная фистула. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития. Абсцесс анальной или ректальной области. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития. Анальный полип. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития. Ректальный полип. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Осложнения. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика развития. Анальное и ректальное кровотечение.

		бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
29	Ойықжаралы колит	Ойықжаралы колит. Энтероколит. Илеоколит. Проктит. Ректосигмоидит. Жуын ішек псевдополипозы. Сілемейлі проктоколит. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
30	Жуан ішектің Крон ауруы	Жуан ішектің Крон ауруы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
31	Проктит. Проктосигмоидит	Проктит. Проктосигмоидит. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
32	Тітіркенген ішек синдромы	Тітіркенген ішек синдромы (іш өтумен, іш өтүсіз). Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
33	Тікішек пен анус аймағындағы аурулар	Тікішек пен анус сызаттары және фистуласы. Анустың жіті сызаты. Анустың жіктелмеген сызаты. Анус фистуласы. Ректалды фистула. Аналды немесе ректалды

		аймақтағы абсцесстер. Аналды полип. Ректалды полип. Аналды және ректалды қан кетулер. Анус пен ректумның ойықжаралары. Сыртқы және ішкі геморройлар. Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
35	Барлығы: 384 сағат	
	Амбулаториялық-емханалық балалар гастроэнтерологиясы	
1	Өңеш атрезиясы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
2	Жұтқыншақтың туа біткен дивертикулы. Өңештің туа біткен стенозы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
3	Балалардағы өңеш дивертикулы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
4	Өңештің қосарлануы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.

		Спазм сфинктера Одди. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.
50	Заболевания тонкой кишки	Болезнь Крона тонкой кишки. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.
51	Сосудистые заболевания тонкой кишки	Острые сосудистые заболевания тонкой кишки. Инфаркт кишечника. Мезентериальный тромбоз. Эмболия. Хронические сосудистые заболевания тонкой кишки. Хронический ишемический энтерит. Ишемическая стриктура кишечника. Мезентериальный атеросклероз и сосудистая недостаточность. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.
52	Паралитический илеус	Паралитический илеус. Инвагинационная непроходимость. Заворот кишечника (странгуляция, заворот, скручивание). Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.
53	Дивертикулярная болезнь кишечника	Дивертикулярная болезнь кишечника. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.
54	Абсцесс кишечника	Абсцесс кишечника. Нетравматическая перфорация кишечника. Фистула кишечника.
55	Энтероптоз	Энтероптоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.
56	Непереносимость углеводов	Непереносимость углеводов. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.
57	Болезнь Уипла	Болезнь Уипла. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия.

42	Острый холецистит, некалькулезный	Острый холецистит, некалькулезный. Абсцесс желчного пузыря. Холецистит эмфизематозный, гангренозный, гнойный. Эмпиема желчного пузыря. Гангрена желчного пузыря.
43	Холангиолитиаз	Холангиолитиаз. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.
44	Стенозирующий дуоденальный папиллит	Стенозирующий дуоденальный папиллит. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения. Эндоскопический метод лечения.
45	Постхолецистэктомический синдром	Постхолецистэктомический синдром. Причины развития. Патогенез. Классификация. Клинические варианты течения. Методы диагностики. Меры профилактики. Показания к липотропно-жировой диете. Консервативная терапия. Показания к повторному оперативному вмешательству.
46	Холестероз желчного пузыря	Холестероз желчного пузыря. Клубничный желчный пузырь. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения. Эндоскопический метод лечения.
47	Другие заболевания желчного пузыря	Обструкция желчного пузыря (окклюзия, стеноз, стриктура). Водянка желчного пузыря. Мукоцеле. Перфорация желчного пузыря. Разрыв желчного пузыря. Фистула желчного пузыря. Холецистоколи. Холецистодуоденум. Спайки, Атрофия, киста, гипертрофия, язва желчного пузыря. Нефункциональный желчный пузырь.
48	Холангит	Холангит. Нисходящий, первичный, рецидивирующий, склерозирующий, вторичный, стенозирующий, гнойный. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.
49	Обструкция билиарных протоков	Обструкция билиарных протоков. Окклюзия. Стеноз. Стриктура. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения.

5	Туа біткен қысқа өнеш	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
6	Кардия ахалазиясы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
7	Хиаталды жарығы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
8	Көгет жарығы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
9	Балалардағы асқазанның туа біткен аурулары	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
10	Балалардағы асқазанның қабыну аурулары	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.

11	Балалардағы ұлтабардың туа біткен аурулары	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
12	Жіңішке ішек атрезиясы мен стенозы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
13	Ішектердің қосарлануы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
14	Балалардағы ішек түйнелуі	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
15	Туа біткен мегаколон	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
16	Жүре пайда болған мегаколон	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.

32	Гепатолентикулярная дегенерация	Гепатолентикулярная дегенерация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
33	Порфирии	Порфирии. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
34	Амилоидоз печени	Амилоидоз печени. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
35	Жировая печень	Жировая печень. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
36	Болезни сосудов печени	Болезни сосудов печени. Тромбоз воротной вены. Тромбофлебит воротной вены. Болезнь и синдром Бадда-Киа-ри. Синдром Крювелье-Баумгартена.
37	Трансплантация печени	Трансплантация печени. Принципы отбора больных. Показания, противопоказания. Возможности и результаты. Ведение больных после операции.
38	Заболевания билиарной системы. Методы исследования	Заболевания билиарной системы. Методы исследования. Рентгенологические методы исследования билиарной системы. Ультразвуковое исследование. Сцинтиграфия билиарного тракта.
39	Дискинезии билиарной системы	Дискинезии билиарной системы. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Течение. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Медикаментозная терапия. Профилактика.
40	Желчнокаменная болезнь	Желчнокаменная болезнь.(синоним. Холелитиаз). Калькулез желчного пузыря с острым холециститом. Калькулез желчного пузыря без холецистита. Холецистолитиаз. Холелитиаз. Возвратная желчепузырная колика.Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Современные концепции холелитиаза. Механизмы образования литогенной желчи. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Методы и результаты оперативного лечения. Эндоскопическая холецистография. Медикаментозная и немедикаментозная (ультразвуковая) литотрипсия.
41	Острый калькулезный холецистит	Острый калькулезный холецистит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Консервативная терапия. Сроки, методы и результаты оперативного лечения. Эндоскопический метод лечения.

26	Токсическая болезнь печени	Токсическая болезнь печени. Лекарства и поражения печени. Физиологическая роль печени в метаболизме лекарств. Нарушение фармакокинетики лекарств при болезнях печени. Гепатотоксичность лекарств. Токсическая болезнь печени с холестазом. Токсическая болезнь печени с некрозом. Токсическая болезнь печени с острым гепатитом. Другие клинико-морфологические варианты токсической болезни печени.
27	Алкогольная болезнь печени	Алкогольная болезнь печени. Метаболизм этанола в печени. Системные проявления воздействия алкоголя на печень и другие органы. Клинико-морфологические варианты алкогольной болезни печени. Алкогольное жировое перерождение печени. Алкогольный гепатит. Алкогольный фиброз и склероз печени. Алкогольный цирроз печени. Алкогольная печеночная недостаточность: острая, подострая, хроническая, с или без печеночной комы.
28	Фиброз и цирроз печени	Фиброз и цирроз печени. Классификация. Морфологическая характеристика. Этиология. Клиническая картина. Течение. Осложнения: пищеводно-желудочное кровотечение. Печеночная кома. Прогноз. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные принципы и методы неотложной терапии осложнений. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению больных ЦП.
29	Циррозы печени	Первичный билиарный цирроз. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия. Вторичный билиарный цирроз печени. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современная терапия. Другие формы циррозов печени. Криптогенный. Макронодулярный. Микронодулярный. Смешанного типа. Портальный.
30	Первичный склерозирующий холангит	Первичный склерозирующий холангит. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современное лечение.
31	Гемохроматоз	Гемохроматоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современное лечение.

17	Гирншпрунг ауруы. Псевдогирншпрунгты ауру	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
18	Жуан ішек дивертикулезы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
19	Балалардағы ішектің қабыну аурулары	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
20	Балалардағы ішек түйнелуі	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
21	Балалардағы дисбиоздық бұзылыстар	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
22	Балаларда кейбір зат алмасу бұзылыстары кезінде кездесетін созылмалы іш өту	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.

23	Ұйқыбез дамуының ақаулары	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
24	Балалардағы панкреатиттер	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
25	Балалардағы асқазан зақымдануын тудыратын метаболизмнің туа біткен бұзылыстары	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
26	Муковисцидоз	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
27	Өт қалтасы мен өт жолдары дамуының ақаулары	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін науқасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
28	Өт шығару жолдарының дискинезиясы	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

18	Постгастрорезекционные расстройства	Постгастрорезекционные расстройства. Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли. Гипогликемический синдром. Постгастрорезекционная дистрофия. Пептическая язва анастомоза. Клиника. Диагностика. Лечение.
19	Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит	Острый панкреатит. Острый рецидивирующий. геморрагический, подострый, гнойный. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Современные возможности диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Абсцесс поджелудочной железы. Некроз поджелудочной железы острый, инфекционный. Консервативная терапия. Показания, возможности, методы и результаты оперативного лечения.
20	Хронический панкреатит	Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Клиника. Варианты течения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Диетотерапия.
21	Другие заболевания поджелудочной железы	Алкогольный хронический панкреатит. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Панкреатическая стеаторея. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Другие заболевания поджелудочной железы. Киста, атрофия, калькулез (камни), фиброз, цирроз, некроз (асептический, жировой).
22	Заболевания печени	Дифференциальный диагноз при основных клинических синдромах поражения печени: гепатомегалии, гепатолиенальном синдроме, желтухе, портальной гипертензии, асците, геморрагическом синдроме, синдроме печеночной энцефалопатии, гепаторенальном синдроме.
23	Заболевания печени	Дифференциальный диагноз при основных клинико-лабораторных синдромах, сопровождающих течение заболеваний печени: синдроме цитолиза, холестаза, иммуно-воспалительном синдроме, синдроме печеночно-клеточной функциональной недостаточности.
24	Инструментальные методы исследования печени	Инструментальные методы исследования печени (диагностические возможности метода, показания, противопоказания, подготовка больных, ведение больных после исследования). Радионуклидные методы. Рентгенологическое исследование печени. Эхография. Компьютерная томография. Пункционная биопсия. Лапароскопия.
25	Печеночная недостаточность	Печеночная недостаточность. Кома. Энцефалопатия. Острый фульминантный, злокачественный гепатит.

		течения. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Диспансеризация и профилактика. Диетолечение. Санаторно-курортное лечение.
13	Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки	Дуоденальная язва (синоним: язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки). Эрозия двенадцатиперстной кишки. Язва пептическая двенадцатиперстной кишки. Язва постпилорическая. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клинические варианты течения. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Диспансеризация и профилактика. Диетолечение. Санаторно-курортное лечение.
14	Гастроэюнальная язва.	Гастроэюнальная язва. Язва (пептическая) или эрозия: анастомоза, гастроколии, гастроинтестинальная, гастроэюнальная, еюнальная язва, краевая язва, язва стомы. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Хирургическое лечение.
15	Особенности и осложнения язвенной болезни.	Пенетрирующая язва. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Каллезная язва. Морфология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Перфорация язвы. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Язвенное кровотечение. Методы ранней диагностики. Методы интенсивной терапии и ведения больных с язвенным кровотечением. Хирургическое лечение. Стеноз привратника. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Хирургическое лечение.
16	Синдром Золинге-Эллисона.	Синдром Золинге-Эллисона. Этиология, патогенез. Особенности клиники, диагностики. Дифференциальный диагноз. Медикаментозное лечение. Оперативное лечение.
17	Дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки.	Дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

		Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
29	Өт жолдарының қабыну аурулары	Этиологиясы және патогенезі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Жіктелуі. Ағымы мен асқынулары. Амбулаториялық жағдайда емдеу. Консервативті жолмен емдеу. Тар көлемді мамандарға бағыттау көрсетілімдері. Еңбекке жарамсыздықты сараптау. Динамикалық бақылау. Стационарлық емдеуден кейін наукасты сауықтыру. Санаторий мен курортта емдеу.
Барлығы: 360 сағат		

3.3 Резиденттің өзіндік жұмысы (РӨЖ) жоспарының 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	Құрсак 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
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
	Барлығы: 198 сағат
Стационардағы гастроэнтерология	
1	Палаталардағы науқастарды курациялау.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	Биопсия алуда ФГДС жүргізуге қатысу.
4	Асқазан-ішек жолдары ауруларын функциялық диагностикалау кабинетте жұмыс жасау.
5	Тікішекті саусақпен тексеру әдістері.
6	Ректороманоскопияны жүргізу.

		и ведение больных после пневмокардиодилатации. Возможные осложнения. Показания, возможности, методы и результаты хирургического лечения.
4	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.(ГЭРБ)	ГЭРБ (синоним: рефлюкс-эзофагит). Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Значение эндоскопического исследования и внутрижелудочной рН- метрии в диагностике заболевания. Классификация. Течение и осложнения. Лечение. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению.
5	Пептическая язва пищевода	Пептическая язва пищевода. Эрозия пищевода. Пищевод Баррета. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Течение и осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Хирургическое лечение.
6	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Параэзофагеальные грыжи. Врожденный короткий пищевод. Инструментальная диагностика. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению.
7	Дискинезии пищевода	Дискинезии пищевода. Пищевод шелкунчика. Диффузный эзофагоспазм. Кардиоспазм. Гипомоторные дискинезии.
8	Дивертикул пищевода	Дивертикул пищевода. Пищеводный карман. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
9	Синдром Меллори-Вейсса	Гастро-эзофагеальный разрывно-геморрагический синдром. Синдром Меллори-Вейсса. Этиология. Патогенез. Клиника. Течение. Лечение.
10	Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы исследования	Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы исследования. Методы исследования желудочной секреции. Рентгенодиагностика. Гастродуоденоскопия. Диагностика Helicobacter pylori.
11	Функциональная / идиопатическая/ диспепсия	Функциональная /идиопатическая/ диспепсия. (синоним: неязвенная диспепсия). Определение понятия. Клинические варианты неязвенной диспепсии. Дифференциальный диагноз. Особенности лечения.
12	Язвенная болезнь желудка	Язва желудка (синоним: язвенная болезнь желудка). Эрозия желудка. Язва пептическая: пилорического канала, медиогастральная. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клинические варианты

		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.
34	Нарушения полового развития и половой дифференцировки	Преждевременное половое развитие. Определение. Особенности клинической картины и гормонального статуса при истинной и ложной формах ППР. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. Гипогонадизм. Определение. Причины, клинические проявления и гормональный статус при первичном и вторичном гипогонадизме. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. Синдром Клайнфельтера. Синдром Шерешевского-Тернера. Клиника. Диагностика. Характеристика кариотипа. Заместительная гормональная терапия. Гермафродитизм. Клиника. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
Итого по детским и внутренним болезням: 360 часов		
Гастроэнтерология в стационаре		
1	Заболевания пищевода. Методы исследования	Методы исследования пищевода. Рентгенологические методы. Эзофагоманометрия. Фармакодиагностика. Методы выявления гастроэзофагеального рефлюкса. Эзофагоскопия. Эндосонография. Тонометрия.
2	Дисфагия	Дисфагия. Дифференциальный диагноз. Программа обследования больных с дисфагией Эзофагеальная обструкция (сужение пищевода). Компрессия пищевода. Констрикция пищевода. Стеноз пищевода. Стриктура пищевода.
3	Ахалазия кардии	Ахалазия кардии. Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение. Консервативное лечение и пневмокардиодилатация. Показания и противопоказания. Подготовка

7	Асказанды жуу.
8	Тыныстық уреазды тесті жүргізу.
9	Асқазан-ішек жолдары ауруларын қосымша тексеру әдістерін саралау.
10	Қан тобын, резус-факторды, донор мен реципиент қандарының сәйкестілік сынағын анықтау.
11	Инъекцияның барлық түрін жасау.
12	Емдік клизманы жүргізу.
13	Гастроэнтерологиялық аурулар кезінде емдәмді, тарату-мәзірін және калоражды есептеуді құрастыру.
14	Энтералды тамақтандыруды арнау және жүргізу.
15	Баяндамалар дайындау, оларды клиникалық және патологиялық-анатомиялық конференцияларда ұсыну.
16	Басқа бөлімшелердің консилиумына және консультациясына қатысу.
17	Бөлімшелерде кезекшілік ету.
18	Қабылдау бөлімшелерінде кезекшілік ету.
19	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
20	Резидентура тыңдарманының портфолиосын құрастыру.
	Барлығы: 198 сағат
Стационардағы балалар гастроэнтерологиясы	
1	Палаталардағы науқастарды курациялау.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	Биопсия алуға ФГДС жүргізуге қатысу.
4	Асқазан-ішек жолдары ауруларын функциялық диагностикалау кабинетте жұмыс жасау.
5	Балаларда тікішекті саусақпен тексеру әдістері.
6	Балаларда асқазанды жуу.
7	Тыныстық уреазды тесті жүргізу.
8	Асқазан-ішек жолдары ауруларын қосымша тексеру әдістерін саралау.
9	Қан тобын, резус-факторды, донор мен реципиент қандарының сәйкестілік сынағын анықтау.
10	Инъекцияның барлық түрін жасау.
11	Гастроэнтерологиялық аурулар кезінде емдәмді, тарату-мәзірін және калоражды есептеуді құрастыру.
12	Энтералды тамақтандыруды арнау және жүргізу.

13	Баяндамалар дайындау, оларды клиникалық және патологиялық-анатомиялық конференцияларда ұсыну.
14	Басқа бөлімшелердің консилиумына және консультациясына қатысу.
15	Бөлімшелерде кезекшілік ету.
16	Қабылдау бөлімшелерінде кезекшілік ету.
17	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
18	Резидентура тыңдарманының портфолиосын құрастыру.
Барлығы: 198 сағат	
Амбулаториялық-емханалық гастроэнтерология	
1	Тар көлемді мамандардың кабинетінде жұмыс жасау.
2	Гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын науқастардың еңбекке уақытша және тұрақты жарамсыздығын сараптау бойынша ВКК (дәрігерлік бақылау комиссиясы) кабинетінде жұмыс жасау.
3	Күндізгі стационарда жұмыс жасау.
4	Асқазан-ішек жолдары патологияларымен сырқаттанатын науқастарға стационарды үйге ұйымдастыру.
5	Амбулаториялық қабылдауларда болған науқастарға консультация беру.
6	Үйге шақырғандарға қызмет ету.
7	Асқазан мен ішек жолдары патологияларымен сырқаттанатын жүкті және жаңадан босанған әйелдерді үйде бақылау.
8	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
9	Баяндамалар дайындау және оларды клиникалық конференцияларда ұсыну.
10	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
11	Резидентура тыңдарманының портфолиосын құрастыру.
Барлығы: 198 сағат	
Амбулаториялық-емханалық балалар гастроэнтерологиясы	
1	Тар көлемді мамандардың кабинетінде жұмыс жасау.
2	Гастроэнтерологиялық патологиялармен сырқаттанатын науқастардың еңбекке уақытша және тұрақты жарамсыздығын сараптау бойынша ВКК (дәрігерлік бақылау комиссиясы) кабинетінде жұмыс жасау.
3	Күндізгі стационарда жұмыс жасау.
4	Асқазан-ішек жолдары патологияларымен сырқаттанатын науқастарға стационарды үйге ұйымдастыру.
5	Амбулаториялық қабылдауларда болған науқас балаға консультация беру.
6	Үйге шақырғандарға қызмет ету.

30	Тромбоцитопатии	Наследственные тромбоцитопатии (болезнь Гланцмана, Бернара-Сультя). Патогенез. Клиника. Диагностика. Болезнь Виллебранда. Тип наследования. Патогенез. Клиника. Диагностика. Показатели гемостазиограммы. Дифференциальный диагноз тромбоцитопатий. Лечение. Приобретенные тромбоцитопатии. Причины. Методы диагностики. Лечение. Профилактика.
31	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.
32	Заболевания щитовидной и паращитовидных желез	Гипотиреоз. Понятие о первичном и вторичном, врожденном и приобретенном гипотиреозе. Патогенез. Особенности клиники у новорожденных, грудных и детей раннего возраста. Диагноз. Лабораторные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Скрининг-обследование новорожденных на гипотиреоз в РК. Диффузный токсический зоб. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторные методы исследования. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Показания к оперативному лечению. Диспансерное наблюдение. Понятие о йоддефицитных заболеваниях. Эндемический (йоддефицитный) зоб. Клиника. Лечение. Профилактика. Состояние зобной эндемии в РК. Аутоиммунный тиреоидит. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Гипопаратиреозы. Гиперпаратиреозы. Этиология и патогенез. Клиника. Показатели фосфорно-кальциевого обмена. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
33	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

		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.
27	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.
28	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.
29	ДВС-синдром	ДВС-синдром. Микроангиопатические гемолитические анемии. ДВС-синдром. Причины. Патогенез. Клинические проявления, показатели коагулограммы и лечение в зависимости от стадии. Течение. Прогноз. Профилактика. Гемолитико-уремический синдром (синдром Гассера). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Показатели гемограммы, коагулограммы. Дифференциальный диагноз. Течение, осложнения, исходы. Неотложная помощь. Лечение в восстановительном 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.

7	Асқазан мен ішек жолдары патологияларымен сырқаттанатын жаңа туған нәрестелерді үйде бақылау.
8	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
9	Баяндамалар дайындау және оларды клиникалық конференцияларда ұсыну.
10	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
11	Резидентура тыңдарманының портфолиосын құрастыру.
	Барлығы: 198 сағат

4 Бейіндеуші шектес пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

4.1 Дәрістердің тақырыптық жоспарының үлгісі

№	Тақырыбы
Жұқпалы аурулар	
1	ҚР инфекциялық қызметті ұйымдастыру. АМСЖ жағдайында инфекциялық жәрдем көрсету.
2	Қазіргі кездегі инфектологияның өзекті мәселелері.
3	Карантиндік және аса қауіпті инфекциялар кезінде ЖПД жүргізетін іс шаралары.
4	Стационардан шыққан науқасты диспансерлік бақылауға алу және оны жүргізу. Емдік тамақтандыруды ұйымдастыру.
	Барлығы: 6 сағат
Балалар жұқпалы аурулары	
1	АМСЖ жағдайында балаларға инфекциялық жәрдем көрсету.
2	Балалар жұқпалы ауруларының дәлелді медицинасы.
3	Балалар орналасқан мекемелерде карантиндік шаралар жүргізу.
4	Бағдарлама. Балалық шақтағы ауруларды интеграцияланған түрде жүргізу.
	Барлығы: 6 сағат
Эндоскопия	
1	Қазіргі кезеңдегі эндоскопия. Жетілдірудің ағымдағы жағдайы мен жолдары.
2	Гастроэнтерологиялық ауруларды диагностикалаудағы қазіргі кезеңдегі эндоскопиялар.
3	Гастроэнтерологиялық ауруларды емдеудегі қазіргі кезеңдегі эндоскопиялар.
4	Гастроэнтерологиядағы эндоскопия мәселелері мен қаупі.
	Барлығы: 6 сағат

Гастроэнтерологиядағы сәуелік диагностика	
1	Гастроэнтерологиядағы визуалдық тексеру әдістерінің маңызы.
2	Гастроэнтерологиядағы визуалдық диагностика әдістерінің үйлесімді таңдауы. Балалардағы визуалдық диагностиканың ерекшеліктері.
Барлығы: 4 сағат	
Гастроэнтерологиядағы клиникалық зертханалық диагностика	
1	Ересектердегі гастроэнтерологиялық аурулардың диагностикасындағы клиникалық-зертханалық зерттеу әдістерінің маңызы.
2	Балалардағы гастроэнтерологиялық аурулардың диагностикасындағы клиникалық-зертханалық зерттеу әдістерінің маңызы.
3	Гастроэнтерология диагностикасында клиникалық-зертханалық зерттеу әдістерін үйлесімді таңдауы.
Барлығы: 6 сағат	
Гастроэнтерологиядағы клиникалық фармакология	
1	Дәлелді медицина ұстамымен клиникалық фармакологияның өзекті мәселелері.
2	Гастроэнтеролог практикасындағы рационалды фармакотерапияның негізі.
Барлығы: 4 сағат	
Гастроэнтерологиядағы нутрициология	
1	Қазақстанда емдік тамақтандыру қызметін ұйымдастыру.
2	Ішкі ағзалардың аурулары кезінде емдік тамақтандыру принциптерін патогенездік негіздеу.
Барлығы: 4 сағат	
Гастроэнтерологиядағы онкология	
1	Гастроэнтеролог практикасында онкопатологияны ерте диагностикалау принциптері.
2	Гастроэнтеролог практикасында онкопатологиямен сырқаттанатын науқастарды сауықтыру.
Барлығы: 4 сағат	
Гастроэнтерологиядағы патоморфология	
1	Асқазан ішек жолдары ағзалары жіті ауруларының патоморфологиясы.
2	Асқазан ішек жолдары ағзалары созылмалы ауруларының патоморфологиясы.
Барлығы: 4 сағат	

		путей. Лечение в острый период и период ремиссии. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
22	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.
23	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.
24	Приобретенные нефропатии	Рефлюкс-нефропатия. Нефротический синдром. Классификация. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лабораторные исследования. Дифференциальный диагноз. Исходы. Прогноз. Принципы лечения.
25	Заболевания мочевого пузыря	Циститы. Этиология, Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
26	Почечная недостаточность	Острая почечная недостаточность. Определение. Причины. Патогенез. Стадии ОПН. Клинические проявления и биохимические показатели различных стадий. Дифференциальный диагноз. Лечение ОПН в зависимости от

		течения у подростков. Лечение с позиций доказательной медицины. Диспансерное наблюдение.
18	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. Прогноз. Системная склеродермия. Патогенез. Клиника очаговой и системной склеродермии. Диагностические критерии. Течение. Лечение. Прогноз. Системные васкулиты (узелковый периартериит, аortoартериит, гранулематоз Вегенера, слизисто-кожный синдром, геморрагический васкулит). Клиника. Диагностические критерии. Лечение. Прогноз.
19	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.
20	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.
21	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

4.2 Семинарлар мен практикалық сабақтардың тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

№	Тақырыбы	Мазмұны
Жұқпалы аурулар		
1	Ішек инфекциялары мен инвазиялары	Ішек инфекциялары мен инвазиялары. Іш сүзегі және паратифтер. Клиникалық жіктелуі. Этиологиясы, эпидемиологияның қазіргі кездегі ерекшеліктері. Аурудың ерте симптомдары, қазіргі кездегі іш сүзегі клиникалық көріністерінің ерекшеліктері. Ауру қайталануының асқынулары, патогенезі мен клиникасы. Тиф- және паратифті топтар диагностикасының бактериологиялық, серологиялық әдістері және олардың диагностикадағы маңызы. Бактерия тасымалдаушының қалыптасуы. Дәлелді медицина ұстамасымен емдеу. Іш сүзегімен сырқаттанған науқасты және бактерия тасымалдаушыны диспансерлік бақылауға алу. А және В паратифтерінің клиникалық-эпидемиологиялық ерекшеліктері. Дизентерия. Этиологиясы, қазіргі кездегі эпидемиологияның ерекшеліктері. Жіктелуі. Типтік, типсіз, жасырын және субклиникалық ағымдарымен жүретін дизентерияның клиникалық сипаттамасы. Диагностиканың әдістері: спецификалық (бактериологиялық, серологиялық), параклиникалық және аспаптық. Сальмонеллемен, тағамдық уытты инфекциялармен, амёбиозбен, бейспецификалық ойықжаралы колитпен, ішек ісіктерімен, құртты инвазиялармен және т.б. аурулармен саралау диагностикасын жүргізу. Емдеу принциптері. Созылмалы дизентерия. Диспансерлік бақылау. Сальмонеллез. Таралу жолдары, жіктелуі, асқынулары. Субклиникалық формасы (бактерия тасымалдаушы). Диагностикасы, басқа ішек инфекциялары мен инвазияларына саралау диагностикасын жүргізу. Гемодинамиканы, жүрек-тамыр және бүйрек функцияларын түзету мақсатында емдеу. Тырысқак. Тағамдық уытты инфекция. Эшерихиоздар. Иерсиниоздар. Ішектің протозойлық инвазиялары (амёбиоз, балантидиоз, лямблиоз), энтеровирустық инфекция. Таралу жолдары, эпидемиологиясы, клиникалық жіктелуі, ағымы мен нәтижелері. Дәлелді медицина ұстамымен емдеу әдістері. Стационардан шыққаннан кейін диспансерлік бақылау жүргізу.
2	Ботулизм	Этиологиясы, берілу жолдары. Нерв жүйесінің зақымдану патогенезі. Ботулизмнің бастапқы кезеңінің вариант-

		тары (диспепсиялық, офтальмоплегиялық, тыныс алу бұзылыстары), ауру дамуының ең жоғарғы кезеңдері. Асқынулары мен нәтижелері. Зертханалық диагностикасы. Басқа ішек инфекцияларымен саралау диагнозын жүргізу. Ботулизмге қарсы спецификалық сары су енгізу: егу әдістері, мөлшері, еселігі. Тыныс алу бұзылыстары кезінде жүргізілетін терапия. Гипербариялық оксигенация.
3	Вирустық гепатиттер	Вирустық гепатиттердің (ВГ) этиологиялық құрылысы. ВГ эпидемиологиялық ерекшеліктері. ВГ жіктелуі, ағымының варианттары. ВГ ауруының қайталануы, өршуі, асқынулары мен нәтижелері. Сарғаюалдылық кезеңде саралау диагностикасын жүргізу. ВГ зертханалық диагностикасы (соның ішінде спецификалық маркерлерін анықтау). ВГ басқа сарғаюлармен жүргізетін саралау диагностикасы. Дәлелді медицина ұстамымен инфекциялық процесс дамуының әр түрлі сатыларындағы ВГ емдеудің қазіргі кездегі әдістері. Диспансерлік бақылау.
4	Бруцеллез. Лептоспироз	Қоздырғыштың түрлері, инфекция көздері және берілу жолдары. Клиникалық жіктелуі. Зертханалық диагностика әдістері. Асқынулары. Диспансерлік бақылау.
5	Токсоплазмоз	Қоздырғыштың биологиялық ерекшеліктері, инфекция көздері, жұғу жолдары. Клиникалық жіктелуі. Зертханалық диагностика әдістері. Дәлелді медицина ұстамымен емдеудің қазіргі кездегі әдістері. Асқынулары. Диспансерлік бақылау.
6	Респираторлық (ауа-тамшы) инфекциялары	Тұмау және басқа ЖРВИ (парагрипп, аденовирустық инфекция, респираторлық-синтициалдық инфекция, риновирустық инфекция). Саралау диагностикасы. Асқынулары және ЖРВИ кезіндегі шұғыл жағдайлар. Диагностикасы, экспресс-диагностикасы. Емдеу. Антибиотиктерді тағайындау көрсетілімдері, инфузиялық терапиялар.
7	Менингококктық инфекция	Қоздырғыштардың биологиялық қасиеттері. Эпидемиологиясы. Клиникасы, жіктелуі. Назофарингит. Менингококцемия. Іріңді менингит. Аралас формалары. Асқынулары. Диагностика әдістері. Сірнелі, іріңді менингиттермен, субарахноидальдық қан ұюлармен, менингизммен саралау диагностикасын жүргізу. Шұғыл жағдайларды емдеу принциптері. Гормондық терапия көрсетілімдері.
8	Герпетік инфекция	Вирустың биологиялық қасиеті. Эпидемиологиясы. Клиникасы, жіктелуі, ағымы. Диагностикасы. Дәлелді медицина ұстамымен емдеудің қазіргі кездегі әдістері.

		кардиальные причины. Первичные и вторичные механизмы адаптации. Патогенез. Классификация. Клинические проявления по лево- и правожелудочковому типу. Осложнения. Лечение в зависимости от стадии. Диспансерное наблюдение.
14	Поражение сердечно-сосудистой системы. Инфекционный эндокардит (ИЭ). Болезни перикарда	Инфекционный эндокардит. Этиология. Первичный и вторичный эндокардит. Клиника. Диагностика. Причины отсутствия роста флоры. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к применению глюкокортикоидов. Перикардиты. Классификация. Клиника. Условия возникновения тампонады сердца. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Показания к пункции полости перикарда. Прогноз. Невоспалительные поражения перикарда: паразитарные поражения, кисты, опухоли, инородные тела, ранения.
15	Поражение сердечно-сосудистой системы. Вегетативная дисфункция. Артериальная гипертензия	Вегетативная дисфункция. Причины. Варианты. Возрастные особенности. Диагностика. Исследование вегетативного тонуса (таблицы, КИГ, КОП). Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансеризация. Артериальная гипертензия. Классификация. Первичные и вторичные (нефрогенные, церебральные, сосудистые, эндокринные и др.) гипертензии. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.
16	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-Паркинсона-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 противоритмических препаратов и электроимпульсной терапии. Диспансерное наблюдение. Профилактика.
17	Ювенильный ревматоидный артрит (ЮРА)	ЮРА. Патогенез. Классификация. Иммуногенетика. Клинические формы. Поражения глаз. Вторичный амилоидоз. Диагностические критерии ЮРА. Дифференциальный диагноз. Течение, осложнения, исходы. Особенности

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 дозирования антибиотиков у новорожденных.
9	Заболевания кожи у новорожденных	Приобретенные заболевания кожи у новорожденных. Подкожный адипонекроз. Себорейный дерматит. Десквамативная эритродермия Лайнера-Муссу. Пеленочный дерматит. Врожденный ихтиоз. Склеродерма. Склерема.
10	Патология детей раннего возраста. Иммунодефицитные заболевания	Классификация. Клиника. Роль иммунологических методов в диагностике иммунодефицитных состояний. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Методы иммунокоррекции. Профилактика осложнений с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных.
11	Наследственные болезни обмена веществ	Аминоацидопатии (фенилкетонурия и др.). Эпидемиология. Нарушения обмена липидов (болезнь Нимана-Пика, Гоше). Нарушения обмена углеводов (галактоземия, фруктоземия, гликогенозы, мукополисахаридозы). Патогенез. Клиника. Диагностика. Биохимические исследования. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Диетотерапия.
12	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.
13	Поражение сердечно-сосудистой системы. Неревматические кардиты. Кардиомиопатии. Сердечная недостаточность	Неревматические кардиты. Кардиомиопатии. Сердечная недостаточность. Классификация по Н.А.Белоконов. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к назначению стероидных и нестероидных противовоспалительных препаратов. Течение и исходы. Лечение. Диспансерное наблюдение. Кардиомиопатии (дилатационная, гипертрофическая, в т.ч. гипертрофический субаортальный стеноз, редкие формы). Клиника. Диагностика, показатели эхокардиографии. Лечение. Прогноз. Сердечная недостаточность. Кардиальные и экстра-

9	Трансмиссиялық (қандық) инфекциялар	Риккетсиоздар. Эпидемиялық бөртпе сүзегі және Бриль-Цинссер ауруы, кене бөртпе сүзегі, індеттік бөртпе сүзегі, Ку-қызбасы. Жүйелік кенелі боррелиоз (Лайм ауруы). Безгек. Инфекция тасымалының мәселелері. Лейшманиоздар. Туляремия. Геморрагиялық қызба. Кенелі көктемгі-жазғы энцефалит. Эпидемиологиялық ерекшеліктері. Клиникалық сипаттамасы. Саралау диагностикасы. Зертханалық диагностиканың қазіргі кездегі әдістері. Дәлелді медицина ұстамымен жүргізілетін қазіргі кездегі терапевтикалық тактикалар. Диспансерлік бақылау.
10	АИТВ-инфекциясы	АИТВ-инфекциясының таралуы мен мәселелері. Эпидемиологиясы, клиникалық жіктелуі. АИТВ-инфекциясы кезіндегі оппортунистік инфекциялар, клиникалық сипаттамасы. ЖИТС-байланысқан ісіктер. АИТВ-инфекциясының диагностикасы. Қазіргі кездегі терапевтік тактикалар. Дәлелді медицина ұстамымен жүргізілетін қазіргі кездегі терапевтік тактикалар. Диспансерлік бақылау.
11	Сіреспе	Эпидемиологиялық ерекшеліктері. Клиникалық сипаттамасы. Сіреспенің жалпы (жалпыланған) және жергілікті клиникалық ағымының ерекшеліктері. Саралау диагностикасы. Зертханалық диагностиканың қазіргі кездегі әдістері. Дәлелді медицина ұстамымен жүргізілетін қазіргі кездегі терапевтік тактикалар. Сіреспе ауруымен сырқаттанған науқастар үшін сақтандыру тәртібін ұйымдастыру принциптері. Диспансерлік бақылау.
12	Құтыру	Эпидемиологиялық ерекшеліктері. Клиникалық сипаттамасы. Әр түрлі сатыдағы ауру ағымының клиникалық ерекшеліктері. Құтырудың параличтік және бульбарлық формалары. Саралау диагностикасы. Зертханалық диагностиканың қазіргі кездегі әдістері. Дәлелді медицина ұстамымен жүргізілетін қазіргі кездегі терапевтік тактикалар. Диспансерлік бақылау. Құтырудың алдын-алу принциптері. Екпе (вакцинация және серотерапия) көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері.
13	Аса қауіпті инфекциялар	Оба. Нағыз шешек. Тропикалық қауіпті геморрагиялық қызба. Тырысқақ. Этиологиясы, патогенезі, клиникасы, саралау диагностикасының мәселелері. Эпидемиологиясы, шұғыл спецификалық диагностикасы, науқастармен және байланыста болған тұлғалармен жұмысты ұйымдастыру, шұғыл алдын-алу шаралары. Науқастардың және инфекциямен байланыста болған тұлғалардың емдеу-диагнос-

		тикалық мекемелеріне көптеп түсуі кезіндегі инфекционист-дәрігердің әрекеті. Аса қауіпті инфекциялар кезінде ЖПД жүргізетін шаралары. Стационардан шыққан науқастарды диспансерлік бақылауға алу және оларды жүргізу.
	Барлығы: 30 сағат	
	Балалар жұқпалы аурулары	
1	Сарғаю синдромы ағымымен жүретін балалардағы жұқпалы аурулар	Фекалды-оралды жұғу механизмімен жүретін вирустық гепатиттер. ВГА, ВГЕ. Жұғудың парентералдық механизмімен жүретін ВГВ және ВГС вирустық гепатиттері. ВГД. ВГ нәтижелері (сауығу, бүйрек функциясының жіті жеткіліксіздігі, тасымалдаушылығы, ұзаққа созылған гепатиттер). Созылмалы вирустық гепатиттер. Балалардағы өт шығару жолдарының туа біткен аурулары және гепатоздар. Бауыр және өт шығару жолдарының ауруларын диагностикалау әдістері. ВГ кезінде індетке қарсы жасалынатын шаралар (активті және пассивті серологиялық алдын-алу). Балалардағы гемолитикалық сарғаюмен жүретін ВГ саралау диагностикасы. Сарғаю синдромы ағымымен жүретін жұқпалы аурулар (лептоспироз, иерсиниоздар, сары қызба). Сарғаю синдромы ағымымен жүретін жұқпалы аурулар (безгек, цитомегаловирустық инфекция, инфекциялық мононуклеоз, эхинококкоз). Емдәм мен емдеудің негізгі принциптері.
2	Талаураған синдром ағымымен жүретін ауатамшы жолдарымен берілетін балалардағы жұқпалы аурулар	Көкжөтел. Қоздырғыштың ерекшеліктері, эпидемиологиясы, патогенезі, клиникасы, диагностикасы, ауыртпалық критерилері, асқынулары мен емі. Өмірінің алғашқы үш айындағы балаларда кездесетін ауру ағымының ерекшеліктері. Көкжөтелшемен саралау диагностикасын жүргізу, алдын-алу, вакцинация жасау көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері. Тұмау. Қоздырғыштың ерекшеліктері, эпидемиологиясы, патогенезі, клиникасы, диагностикасы, ауыртпалық критерилері, асқынулары мен емі. Баска ЖРВИ - аденовирустық инфекциясы, парагрипп, риновирустық инфекция, РС-инфекциясы. Қоздырғыштың ерекшеліктері, эпидемиологиясы, патогенезі, әр түрінің клиникалық ерекшеліктері, диагностикасы, ауыртпалық критерилері. Тұмаудың асқынулары және баска ЖРВИ (пневмония, ларингит, менингит және т.б.). Емдеу және алдын-алу принциптері. Менингококктық инфекция, қоздырғыштың ерекшеліктері, эпидемиологиясы, патогенезі, клиникалық жіктелуі, менингококктық назофарингиттің клиникасы, баска назофарингиттермен саралау диагностикасын жүргізу.

		рожденных. Анатомо-физиологические особенности новорожденных. Пограничные состояния новорожденных. Гестационный возраст. Первичный туалет новорожденных. Уход новорожденным в палатах новорожденных. Группы здоровья новорожденных. Виды вскармливания новорожденных. Формулы расчета питания у доношенных детей. План ведения и наблюдения новорожденных основных групп риска. Выхаживание недоношенных новорожденных.
2	Асфиксия новорожденного. Родовая травма	Асфиксия новорожденного. Оценка степени дыхательной недостаточности. Родовая травма. Повреждение мягких тканей. Родовая черепно-мозговая травма. Травматические повреждения спинного мозга и плечевого сплетения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Первичная реанимация новорожденных. Оказание неонатальной помощи в родзале. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
3	Судорожный синдром	Определение, причины, классификация. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
4	Гипоксически-ишемическая энцефалопатия	Определение, причины, классификация. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Оказание первой врачебной помощи. Рекомендации ВОЗ.
5	Бронхо-легочная дисплазия.	Диагностические критерии. Генетическая предрасположенность, последствия бронхо-легочной дисплазии. Лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.
6	Желтухи новорожденных	Классификация неонатальных желтух. Клинико-лабораторная диагностика желтух. Дифференциальная диагностика. Принципы подбора крови для ОЗПК с известной групповой принадлежностью.
7	Пневмония у новорожденных	Начальные клинические признаки пневмоний у новорожденных. Дифференциальная диагностика пневмоний при различных вирусных респираторных инфекциях у новорожденных. Лечение, особенности дозирования антибиотиков у новорожденных. Профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.

22	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.
23	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.
24	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.
25	Анемии	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
26	Лейкозы	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
27	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 ново-

3	Ангина ағымымен жүретін балалардағы жұқпалы аурулар	Дифтерия. Этиологиясы, дифтерия таяқшасының ерекшеліктері, эпидемиологиясы, патогенезі. Аранда және басқа жерде орналасқан дифтерияның жіктелуі. Көмей, мұрын дифтериясы және дифтерияның сирек орналасқан жерлері. Дифтерияның асқынулары мен нәтижелері, олардың патогенезі және емі. ҚДСА - вакцинациясы, көрсетілімдері және қарсы көрсетілімдері. Инфекциялық моноклеоз – Филатов ауруы. Бактериалды және вирустық ангиалар (Симановский - Венсан, стафилококктық, стрептококктық, саңырауқұлақты). Басқа жұқпалы ауруларда болатын салдарлық ангиалар. Ангинаны және оның асқынуларын емдеу принциптері.
4	Экзантема ағымымен жүретін балалардағы жұқпалы аурулар	Қызылша. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын- алу шаралары. Қызамық, этиопатогенезі, клиникалық көрінісі, жүкті әйелдердегі ерекшеліктері, туа біткен қызамық, қызылшамен саралау диагностикасын жүргізу. Жәншау, этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары: ерте және кеш. Нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, үйде және стационарда емдеу, алдын-алу. Псевдотуберкулез, этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, диагностикасы. Асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емі. Менингококкцемия, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы, дәрігер тактикасы. Энтеровирустық экзантемалар. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары: ерте және кеш. Нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, үйде және стационарда емдеу, алдын-алу. Желшешек. Құрсау теміреткі. Герпестік инфекция. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары: ерте және кеш. Нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу, алдын-алу. Геморрагиялық экзантема. Балалар терісінің стрептококктық және стафилококктық инфекциялары.
5	Қызба ағымымен жүретін балалардағы жұқпалы аурулар	Сүзек пен паратифтер. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Бруцеллез. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері,

		ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Безгек. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Риккетсиоздар. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Геморрагиялық қызба. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Инфекция табиғатындағы сепсистік жағдайлар. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары.
6	Іш өту ағымымен жүретін балалардағы жұқпалы аурулар	Сальмонеллездер. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Дизентерия. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Тағамдық уытты инфекциялар. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Вирустық іш өтулер. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. ШПФ тудыратын іш өту. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Тырысқак. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары.

		особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Школы для больных. Техника пикфлоуметрии, проба с бронхолитиками. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
16	Инфекции мочевых путей	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
17	Нефриты	Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Диспансеризация хронических больных. Экспертиза трудоспособности.
18	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.
19	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.
20	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.
21	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.

		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 особенности. 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

7	Балалардағы гельминтоздар	Энтеробиоз. Аскаридоз. Гименолипедоз. Тениоаринхоз. Цестодоздар. Балалар өмірінің алғашқы жылындағы ерекшеліктері. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары.
8	Балалардағы паразитарлы инфекциялар	Эхинококкоз. Амебиаз. Хламидиоз. Токсоплазмоз. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары.
9	Балалардағы зооноздар	Сібір жарасы. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Аусыл. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары. Оба. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, емдеу және алдын-алу шаралары. Маңқа. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, емдеу және алдын-алу шаралары. Лептоспироз. Этиопатогенезі, эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы, асқынулары, нәтижелері, ауруханаға жатқызу көрсетілімдері, емдеу және алдын-алу шаралары.
10	Балалардағы АИТВ/ЖИТС	Балалардағы туа біткен ЖИТС. Балалардағы жүре пайда болған ЖИТС. АИТВ-инфекциясының сатылары. Алғашқы инфекциялануы. ЖИТС байланысқан клиникалық жиынтық. Зертханалық диагностикасы. Этиотроптық және вирусқа қарсы терапиялар. Иммундық модульдеу және иммундық алмастырғылық терапиялар. Алдын-алу.
11	Полиомиелит	Этиологиясы, вирустың негізгі қасиеті. Эпидемиологиясы, индексі, маусымдылығы. Аурудың патогенезі. Клиникалық көріністері, негізгі симптомдары мен синдромдары. Вакцина байланысқан полиомиелит. Поствакциналдық реакциялар мен асқынулары. Алдын-ала екеп шараларын жүргізу көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері. Вакцинаның түрлері. Саралау диагностикасы. Асқынулары мен нәтижелері. Емдеу және алдын-алу стандарттары.

12	Цитомегаловирустық инфекция. Герпестік инфекция	Клиникалық жіктелуі, туа біткен цитомегалия симптомдары (жіті және созылмалы формалары). Жүре пайда болған цитомегаловирустық инфекция. Нәрестелер мен бір жасқа толмаған балаларда кездесетін аурулардың ерте диагностикалық белгілері. Саралау диагностикасы. Асқынулары және нәтижелері. Емдеу және алдын-алу стандарттары. Аурулардың анық және жасырын формаларымен сырттанатын жүкті әйелдердің эпидемиологиялық мәні.
13	Балалардағы ауруды интегралдық түрде жүргізу	Іш өтуді емдеудің ДДСҰ бағдарламасы (А, В және С бағдарламалары). Науқастарды инфузиялық терапияға көшіру критерилері. Жіті респираторлық инфекцияны (ЖРИ) емдеудегі ДДСҰ бағдарламасы. Балалардағы ЖРИ ағымының жасқа байланысты ерекшеліктері. Пневмониямен саралау диагностикасын жүргізу. Үйде және ауруханада емдеу көрсетілімдері. Антибиотикотерапиясы. Көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері.
Барлығы: 30 сағат		
Сәулелік диагностика		
1	Өңешті зерттеу әдістері	Рентгенологиялық әдістері. Фармакодиагностикасы. Гастроэзофагеалды рефлюксты анықтау әдістері. Эзофагоскопиясы. Эндосонографиясы. Рентгенодиагностикасы. Гастродуоденоскопиясы. Бауырды зерттеудің аспаптық әдісі (әдістің диагностикалық мүмкіншілігі, көрсетілімдері, қарсы көрсетілімдері, науқастарды дайындау және зерттеуден кейін науқастарды жүргізу). Радионуклидті әдістері. Бауырды рентгенологиялық әдіспен зерттеу. Эхографиясы. Компьютерлік томографиясы. Пункциялық биопсиясы. Лапароскопиясы. Билиарлы жүйені рентгенологиялық әдіспен зерттеу. Ультрадыбысты зерттеу әдістері. Билиарлы жолдардың сцинтиграфиясы.
2	Асқазан мен ішек ауруларының визуалды диагностикасы	Асқорыту ағзаларының сәулелік анатомиясы мен рентгенофизиологиясы. Жұтқыншақ пен өңешті зерттеу әдістері. Асқазан мен ұлтабар ауруларының визуалды диагностикасы. Асқазанның қатерсіз ісіктері. Жуан ішек пен тікішектің зерттеу әдістері.
3	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.
Барлығы: 32 сағат		

		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 особенности. 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.

	Итого: 36 часов
Гастроэнтерология амбулаторно-поликлиническая	
1	Диагностический алгоритм первичного обследования гастроэнтерологических больных в амбулаторно-поликлинических условиях.
2	Особенности подготовки и проведения основных лабораторно-инструментальных методов исследования желудочно-кишечного тракта в амбулаторных условиях.
3	Экспертиза временной нетрудоспособности больных с гастроэнтерологической патологией.
4	Клинико-социальные аспекты лечения больных с гастроэнтерологической патологией в амбулаторно-поликлинических условиях.
5	Динамическое наблюдение больных с гастроэнтерологической патологией в амбулаторно-поликлинических условиях.
	Итого: 36 часов
Детская гастроэнтерология амбулаторно-поликлиническая	
1	Диагностический алгоритм первичного обследования детей с гастроэнтерологической патологией в амбулаторно-поликлинических условиях.
2	Особенности подготовки и проведения основных лабораторно-инструментальных методов исследования желудочно-кишечного тракта детей в амбулаторных условиях.
3	Экспертиза временной нетрудоспособности детей с гастроэнтерологической патологией.
4	Клинико-социальные аспекты лечения детей с гастроэнтерологической патологией в амбулаторно-поликлинических условиях.
5	Динамическое наблюдение детей с гастроэнтерологической патологией в амбулаторно-поликлинических условиях.
	Итого: 12 часов

3.2 Примерный тематический план семинаров и 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

Гастроэнтерологиядағы клиникалық зертханалық диагностика		
1	Зертханалық диагностиканың негізгі принциптері	Сезімталдылықты, спецификалығын, әдістердің мүмкін болатын вариацияларын ескере отырып зерттеудің қазіргі кездегі зертханалық әдістерінің мүмкіншіліктері. Зертханалық тексеру көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерін зерттеу. Науқасқа зертханалық зерттеу жоспарын құру. Зертханалық зерттеу нәтижелерін клиникалық талдау. Фармакотерапиядан және науқасты зерттеуге қате дайындаудан (анализ алуға дейінгі кезеңде) туындайтын жалған нәтижелер және нәтижелерді бұрмалау себептерінің анализі. Зертханалық зерттеу стандартының мәселелері. Клиника мен зертхананың арасындағы өзара әрекеттің қазіргі кездегі аспектілері. Қазіргі кездегі зертханалық технологиялар (ИФА, цитометриясы, молекулалық-биологиялық әдістері және т.б.). Клиникалық практикадағы қазіргі кездегі аспапсыз экспресс-диагностикалар. Зертханалық медицинадағы мәліметтерді компьютермен өңдеуді қолдану. Зертханалық диагностика мен клиникалық медицинаның өзара әрекеті, ғылыми ізденістің рөлі.
2	Клиникалық зертхана	Клиникалық зертхана, жабдықтауға, жұмыс штаты мен тәртібіне қойылатын талаптар. Әр түрлі биологиялық субстраттарды жалпы клиникалық зерттеу. Жалпы клиникалық зертханалық зерттеулер: лейкоцитарлы формула мен СОЭ қоса отырып қанның клиникалық анализі; зәрдің барлық клиникалық анализі; нәжістің клиникалық анализі (копрология); несеп-жыныс ағзаларындағы шығындыны флораға тексеру; қуықастыбездің секретін зерттеу; спермограмма.
3	Биохимиялық зертхана	Биохимиялық зертхана, жабдықтауға, жұмыс штаты мен тәртібіне қойылатын талаптар. Биохимиялық зерттеулер: глюкоза, билирубин және оның фракциялары, липидті профиль, несепнәр, креатинин, зәр қышқылы, ферменттер, микроэлементтер және т.б. гормоналдық зерттеулер (тиреоидті панель, жыныс гормондары, ұйқыбездің және бүйрекүстібездің гормондары); онкомаркерлер.
4	Коагуляциялық зертхана	Коагуляциялық зертхана, жабдықтауға, жұмыс штаты мен тәртібіне қойылатын талаптар. Ұядың сыртқы және ішкі жолдарының факторларын бағалаудағы зертханалық әдістер (АЧТВ-активацияланған жеке тромбобластический уақыт, ПТВ-протромбиндік уақыт/МНО-халықаралық қалыптасқан қатынас, микст-тестілер, улы тестер). Ұядың жеке факторлары дефицитінің зертхана

		диагностикасындағы принциптері (гемофилия диагностикасы). Ұю жүйесінің соңғы сатыларын сипаттау үшін жүргізілетін негізгі зертханалық тестер (тромбиндік уақыт, фибриноген). Біріншілікті ангиоагулянттар жүйесінің негізгі компоненттері. Протеин С жүйесіндегі бұзылыстардың зертханалық скринингі. Фибринолиз дамытатын (плазмалық) жүйе. Үйренудің қазіргі кездегі зертханалық әдістері. Қан-тамырлық - тромбоциттік гемостаз белсенділігінің маркері. ДВС-синдромын анықтау алгоритімінің жалпы құрылысы.
5	Иммунологиялық зертхана	Иммунологиялық зертхана, жабдықтауға, құрамдығына және жұмыс тәртібіне қойылатын талаптар. Иммунытапшылықты жағдайларды, аллергиялық және аутоиммунды ауруларды зертханалық диагностикалау принциптері. Арнайы диагностикасы. Динамикасында иммунологиялық статусты бағалау.
6	Гастроэнтерологиядағы клиникалық зертханалық диагностика	Өңешті зерттеу әдістері. Фармакодиагностикасы. Гастроэзофагеалды рефлюксты анықтау әдістері. Асқазан секрециясын зерттеу әдістері. Helicobacter pylori диагностикасы. Радионуклидті зерттеу әдістері.
Барлығы: 66 сағат		
Гастроэнтерологиядағы клиникалық фармакология		
1	Дәрілік заттардың (ДЗ) кері әсерлері, оларды анықтау әдістері, алдын-алу және коррекциялау	Науқастардағы дәрілік заттар кері әсерінің даму механизмі және болжамды дамуын анықтау әдістері (фармакодинамикалық, токсикалық, аллергиялық, 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, функциялық жүйелердің зақымдану ауыртпалығына, ДЗ қолдану мөлшері мен ұзақтығына тәуелділігі. ДЗ кері әсерінің дамуы кезінде клиникалық көріністердің сипатына және ауыртпалығына байланысты жәрдем көрсету.
2	Асқазан мен өңеш аурулары кезінде пайдаланылатын ДЗ	Созылмалы гастриттер: қазіргі кездегі диагностика мен саралау терапиясының әдістері. Созылмалы гастритті емдеу кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Асқазан мен ұлтабардың ойықжараларын емдеудегі

3	Актуальные проблемы пульмонологии.
4	Актуальные проблемы эндокринологии.
5	Актуальные проблемы нефрологии.
6	Актуальные проблемы гематологии.
7	Актуальные проблемы аллергологии и иммунологии.
Итого по внутренним и детским болезням: 36 часов	
Гастроэнтерология в стационаре	
1	История проблемы и современное состояние гастроэнтерологии.
2	Актуальные проблемы заболеваний пищевода с позиций доказательной медицины.
3	Актуальные проблемы заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки с позиций доказательной медицины.
4	Актуальные проблемы заболеваний билиарной системы с позиций доказательной медицины.
5	Актуальные проблемы заболеваний печени с позиций доказательной медицины.
6	Актуальные проблемы заболеваний поджелудочной железы с позиций доказательной медицины.
7	Актуальные проблемы заболеваний кишечника с позиций доказательной медицины.
8	Особенности гастроэнтерологической патологии в геронтологии.
9	Поражение органов пищеварения при системных заболеваниях.
10	Хирургическое лечение заболеваний органов пищеварения.
11	Современные взгляды на проблему предраковых заболеваний пищевода, желудка, толстой кишки, печени, поджелудочной железы. Вопросы ранней диагностики, первичной и вторичной профилактики
Итого: 36 часов	
Детская гастроэнтерология в стационаре	
1	Организация детской гастроэнтерологической помощи в РК.
2	Особенности гастроэнтерологической патологии в детском возрасте.
3	Особенности фармакотерапии заболеваний желудочно-кишечного тракта в детском и подростковом возрасте.
4	Гастроэнтерологическая эндокринология у детей.
5	Рациональное питание в детской гастроэнтерологии.
6	Дифференциальная диагностика синдрома боли в животе у детей.
7	Методы раннего выявления первичной патологии ЖКТ у детей и подростков.

Количество часов	Аудиторные часы			СРР
	всего	лекции	практические занятия	
Инфекционные болезни	36	6	30	18
Детские инфекционные болезни	36	6	30	18
Эндоскопия	72	6	66	36
Лучевая диагностика в гастроэнтерологии	36	4	32	18
Клиническая лабораторная диагностика в гастроэнтерологии	72	6	66	36
Клиническая фармакология в гастроэнтерологии	36	2	34	18
Нутрициология в гастроэнтерологии	36	2	34	18
Онкология в гастроэнтерологии	36	2	34	18
Патоморфология в гастроэнтерологии	36	2	34	18
Общее кол-во часов	396	36	360	198

3 Примерный тематический план и содержание профилирующих дисциплин

3.1 Примерный тематический план лекций

№	Тема
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.
Внутренние болезни	
1	Актуальные проблемы кардиологии.
2	Актуальные проблемы ревматологии.

	клиникалық фармакологиясы және қолдану тактикасы	фармакотерапиясының қазіргі кездегі принциптері. ДЗ клиникалық фармакологиясы.
3	Ішек аурулары кезінде пайдаланылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы және қолдану тактикасы	Ішек аурулары: фармакотерапияның принциптері. Тітіркенген тоқ ішек синдромы кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы. Сорылу бұзылуының синдромы: диагностикалау және емдеу әдістері. Сорылу бұзылуының синдромымен сырқаттанатын науқастарды емдеуде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы.
4	Ұйқыбез аурулары кезінде пайдаланылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы және қолдану тактикасы	Жіті және созылмалы панкреатиттер: диагностикалау мәселелері мен емдеу принциптері. Панкреатитті емдеу кезінде қолданылатын ДЗ клиникалық фармакологиясы.
5	Гастроэнтерологияда қолданылатын антимикробты және вирусқа қарсы дәрілік препараттар	Пенициллиндер; Цефалоспориндер; аминогликозидтер; тетрациклиндер; макролидтер; полипептидтер; әр түрлі топтағы антибиотиктер; сульфаниламидтер; триметоприм; нитрофурандар; оксихинолиндер; хинолондар; антимикробты препараттар; саңырауқұлақтарға және вирустарға қарсы қолданылатын препараттар. Гастроэнтерологиялық практикада қолдану ерекшеліктері.
Барлығы: 32 сағат		
Гастроэнтерологиядағы нутрициология		
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 амин қышқылдары. Ауыстыруға болатын амин қышқылдары. 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	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 клиникалық диетология.
4	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.
Барлығы: 34 сағат		
Гастроэнтерологиядағы онкология		
1	Өңеш ісіктері	Өңеш ісіктері. Қатерлі ісіктері. Қатерсіз ісіктері. өңеш обыры. Өңештің қатерлі эпителиалды емес ісіктері. Эпидемиологиясы. Этиологиясы мен патогенезі. Жіктелуі. Обыралды және обыр ауруларының патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Диагностикасы және саралау диагностикасы. Емі.

- проведение рН-метрии и манометрии пищевода и желудка;
- составление диеты, меню-раскладки и расчет калоража при гастроэнтерологических заболеваниях;
- назначение и проведение энтерального питания;
- диагностика и неотложная помощь при угрожающих жизни состояниях:
 - желудочно-кишечном кровотечении;
 - печеночной недостаточности;
 - коме;
 - инфекционно-токсическом шоке;
 - остром животе;
 - оценить гистологияческие результаты исследований.

2 Распределение часов дисциплины

Профилирующие дисциплины

Количество часов	Аудиторные часы			СРР
	всего	лекции	практические занятия	
Детские болезни / Внутренние болезни *	396* 180/216	36* 16/20	360*	198* 90/108
Гастроэнтерология в стационаре	396	36	360	198
Детская гастроэнтерология в стационаре	396	36	360	198
Гастроэнтерология амбулаторно-поликлиническая	396	36	360	198
Детская гастроэнтерология амбулаторно-поликлиническая	396	36	360	198
Общее кол-во часов	1980	84	1104	990

Примечание:

* - предмет «Детские болезни» изучают стажеры с предшествующим уровнем образования или стажем работы по специальности терапии; предмет «Внутренние болезни» изучают стажеры с предшествующим уровнем образования или стажем работы по специальности педиатрии.

Стажеры с предшествующим уровнем образования или стажем работы по специальности общая врачебная практика изучают обе дисциплины соответственно 5 и 6 недель.

Профилирующие смежные дисциплины

травматических исследований гастроэнтерологических больных, взрослых и детей различного возраста;

- установление диагноза и назначение рационального и эффективного лечения при заболеваниях пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки, печени, желчевыводительной системы и поджелудочной железы, кишечника у взрослых и детей различного возраста;
- использование методов немедикаментозного лечения при гастроэнтерологической патологии у взрослых и детей различного возраста;
- оказание экстренной гастроэнтерологической помощи взрослым и детям различного возраста.

Специальные навыки:

- пальпация живота(поверхностная, глубокая, скользящая по методу Образцова-Стражеско);
- перкуссия живота ми определение размеров печени по Курлову, перкуссия селезенки);
- аускультация живота;
- участие в проведении эзофагогастродуоденоскопии с биопсией слизистой;
- участие в проведении колоноскопии с биопсией;
- проведение и интерпретация данных УЗИ органов брюшной полости;
- интерпретация данных компьютерной и магниторезонансной томографии органов брюшной полости;
- интерпретация рентгеноскопии(у детей рентгенографии) желудка и других органов брюшной полости;
- интерпретация данных ирригоскопии (у детей ирригографии);
- проведение пальцевого исследования прямой кишки;
- проведение ректороманоскопии;
- промывание желудка;
- проведение диагностики Helicobacter pylori(тесты дыхательный, уреазный и другие);
- интерспетация данных клинического и биохимического, иммунологического анализов крови, электролитного баланса, коагулограммы;
- интерпретация результатов маркерной диагностики вирусных гепатитов;
- интерпретация копрограммы;
- интерпретация исследования кала на яйца гельминтов;
- интерпретация исследования кала на дисбактериоз;
- гемотрансфузия, венепункция, капельные инфузии лекарственных средств;
- остановка кровотечения;
- проведение пункции брюшной полости (парацентез) и интерпретация результатов исследования асцитической жидкости;
- определение группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента;
- проведение лечебных клизм;

2	Асқазан ісіктері	Асқазан ісіктері. Асқазанның қатерлі және қатерсіз ісіктері. Обыры. Карциноид. Саркомасы. Эпидемиологиясы. Этиологиясы мен патогенезі. Жіктелуі. Обыралды және обыр ауруларының патологиялық анатомиясы. Клиникасы. Диагностикасы және саралау диагностикасы. Емі. Өңештің қатерлі эпителиалды емес ісіктері.
3	Ұйқыбез ісіктері	Ұйқыбез ісіктері. Ұйқыбездің қатерлі және қатерсіз ісіктері. Обыры. Клиникасы. Диагностикалаудың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапиясы.оперативті емдеудің мерзімдері, әдістері мен нәтижелері.
4	Бауыр ісіктері	Бауыр ісіктері. Бауырдың қатерлі және қатерсіз ісіктері Гепатоцеллюлярлы карциномасы. Холангиокарциномасы. Анггиосаркомасы. Бауырға метастаздануы. Клиникасы. Диагностикалаудың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапиясы. оперативті емдеудің мерзімдері, әдістері мен нәтижелері.
5	Өтқалта ісіктері	Өтқалта ісіктері. Өтқалтаның қатерлі және қатерсіз ісіктері Өтқалтаның карциномасы. Клиникасы. Диагностикалаудың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапиясы. Оперативті емдеудің мерзімдері, әдістері мен нәтижелері.
6	Дуаденалды үлкен емізікшенің ісіктері	Дуаденалды үлкен емізікшенің ісіктері. Клиникасы. Диагностиканың қазіргі кездегі мүмкіншіліктері. Саралау диагнозы. Асқынулары. Консервативті терапиясы. Оперативті емдеудің мерзімдері, әдістері мен нәтижелері.
7	Жуан ішек ісіктері	Жуан ішек ісіктері. Жуан ішектің қатерлі және қатерсіз ісіктері. Жуан ішек обыры. Ағымының клиникалық варианттары. Диагностикалау мен емдеудің қазіргі кездегі мүмкіншіліктері.
Барлығы 32сағат		
Гастроэнтерологиядағы патоморфология		
1	Өңеш ауруларының патоморфологиясы	Өңешті морфологиялық зерттеудің қазіргі кезеңдегі әдістері: цитологиялық, гистологиялық, иммуногистохимиялық. Өңеш аурулары кезіндегі морфологиялық өзгерістер. Жіктелуі. Өңештің әр түрлі зақымдануларының клиникалық-морфологиялық сипаттамасы. Балалардағы патоморфологиялық өзгерістердің ерекшеліктері.

2	Асқазан ауруларының патоморфологиясы	Асқазанды морфологиялық зерттеудің қазіргі кезеңдегі әдістері: цитологиялық, гистологиялық, иммуногистохимиялық. Асқазан аурулары кезіндегі морфологиялық өзгерістер. Жіктелуі. Асқазанның әр түрлі зақымдануларының клиникалық-морфологиялық сипаттамасы. Балалардағы патоморфологиялық өзгерістердің ерекшеліктері.
3	Ішек ауруларының патоморфологиясы	Ішекті морфологиялық зерттеудің қазіргі кезеңдегі әдістері: цитологиялық, гистологиялық, иммуногистохимиялық. Ішек аурулары кезіндегі морфологиялық өзгерістер. Жіктелуі. Ішектің әр түрлі зақымдануларының клиникалық-морфологиялық сипаттамасы. Балалардағы патоморфологиялық өзгерістердің ерекшеліктері.
4	Ұйқыбез ауруларының патоморфологиясы	Бауырды морфологиялық зерттеудің қазіргі кезеңдегі әдістері: цитологиялық, гистологиялық, иммуногистохимиялық. Бауыр аурулары кезіндегі морфологиялық өзгерістер. Жіктелуі. Бауырдың әр түрлі зақымдануларының клиникалық-морфологиялық сипаттамасы. Балалардағы патоморфологиялық өзгерістердің ерекшеліктері.
5	Бауыр мен өт жолдары ауруларының патоморфологиясы	Бауырды және өт жолдарын морфологиялық зерттеудің қазіргі кезеңдегі әдістері: цитологиялық, гистологиялық, иммуногистохимиялық. Бауыр мен өт жолдары аурулары кезіндегі морфологиялық өзгерістер. Жіктелуі. Бауырдың және өт жолдарының әр түрлі зақымдануларының клиникалық-морфологиялық сипаттамасы. Балалардағы патоморфологиялық өзгерістердің ерекшеліктері.
Барлығы: 34 сағат		

4.3 Бейіндеуші шектес пәндер бойынша резидент өзіндік жұмысының (РӨЖ) тақырыптық жоспарының үлгісі

№	РӨЖ мазмұны
Жұқпалы аурулар	
1	Науқастарды курациялау.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	Визуалды диагностика кабинетінде жұмыс жасау.
4	Асқазанға сүңгі салу және жуу.
5	Ішек инфекцияларын алдын-алуда санитарлық-ағарту жұмыстарын жүргізу.
6	Энтералды тамактандыруды ұсыну және жүргізу.
Барлығы: 18 сағат	

димые для обслуживания пациентов в условиях ПМСП;

- развить приверженность к профессиональным ценностям, таким как альтруизм, сострадание, сочувствие, ответственность, честность, и соблюдение принципов конфиденциальности;

- закрепить навыки работы в команде и лидерские качества.

Конечные результаты обучения Резидент должен

знать:

- анатомию и физиологию органов пищеварения, анатомо-функциональные особенности желудочно-кишечного тракта у детей различного возраста;
- современные представления об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике основных заболеваний органов пищеварения у взрослых и детей различного возраста;

уметь:

- основы фармакотерапии больных, взрослых и детей различного возраста, с заболеваниями органов пищеварения, включая механизмы действия и побочные эффекты основных групп лекарственных средств;
- методы исследования (общие, функциональные и специальные), применяемые в гастроэнтерологии, особенно у детей;
- роль и значение генетических и иммунологических факторов в развитии гастроэнтерологической патологии, особенности у детей;
- пограничные состояния во взрослой и детской гастроэнтерологической практике и их клиническая симптоматика;
- организация службы интенсивной терапии и реанимации во взрослой и детской гастроэнтерологической клинике, включая оборудование палаты интенсивной терапии;
- использование у взрослых и детей вспомогательных и поддерживающих методов, включая физио, психо, иглорефлексотерапию, лечебную физкультуру, санаторно-курортные факторы;
- организация врачебно-трудовой экспертизы;
- общие принципы организации и проведения диспансеризации взрослых детей различного возраста с гастроэнтерологическими заболеваниями;

Специальные умения:

- рациональное и целенаправленное использование методов функциональной диагностики при заболеваниях органов пищеварения у взрослых и детей различного возраста;
- интерпретация результатов исследования биологических субстратов (желудочный сок, желчь, кал и др.), эндоскопических, рентгенологических, радионуклидных, компьютерно-томографических, магниторезонансно-томографических и ульт-

Введение

Важнейшие научные открытия и достижения клинической медицины в последние десятилетия XX века позволили установить причины, течение и методологию лечения, а также очертить новые нозологические формы в области патологии органов желудочно-кишечного тракта. Эпидемиологический размах заболеваний, вызванных персистенцией вирусов гепатита, различных патологических состояний пищевода, хронического гастрита и язвенной болезни, болезней поджелудочной железы и желчевыводящих путей, колоректальных заболеваний придает мерам по их предупреждению, своевременному выявлению и лечению общенациональное значение. Прогресс диагностики и различных методов лечебного воздействия в гастроэнтерологии, возможности профилактики с позиции канцеропреверенции, возросшая роль инфекции в этиопатогенезе и хронизации заболеваний органов пищеварения частота соответствующей патологии выдвинули настоятельную необходимость постоянного послевузовского обучения врачей гастроэнтерологов. Научно-технический прогресс обеспечил высокий уровень диагностики, лечения и профилактики болезней органов пищеварения. Однако внедрение достижений науки и техники связано со значительными трудностями. В этой связи особенно важно, чтобы как персональная профессиональная подготовка врачей в процессе обучения их в вузе в студенческие годы, так и повышение квалификации после окончания вуза по такой сложной патологии, какой является гастроэнтерология, имели большой запас конкретных знаний и умений по диагностике и лечению больных с заболеваниями органов пищеварения.

Цель дисциплины: углубленная подготовка специалиста, способного оказать помощь больному с гастроэнтерологической патологией в соответствии с современными принципами доказательной медицины.

Задачи дисциплины:

- закрепить навыки основных медицинских лечебно-диагностических и профилактических вмешательств для оказания помощи больным с гастроэнтерологической патологией;
- научить соблюдать требования врачебной этики и деонтологии при проведении экспертных, оздоровительных, профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий больным с гастроэнтерологической патологией;
- научить принимать профессиональные решения на основе принципов доказательной медицины;
- привить соответствующие коммуникативные навыки при общении с больными, взаимодействии с коллегами;
- научить применять принципы менеджмента в организации своей работы;
- привить потребность к непрерывному профессиональному обучению и совершенствованию своих знаний и навыков на протяжении всей профессиональной деятельности;
- привить навыки деонтологии, морально-этической и правовой культуры, необхо-

Балалар жұқпалы аурулары	
1	Науқас балаларды курациялау.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	Визуалды диагностика кабинетінде жұмыс жасау.
4	Екпе күнтізбегі.
5	Полимиелитті алдын-алуда санитарлық-ағарту жұмыстарын жүргізу.
Барлығы: 18 сағат	
Сәулелік диагностика	
1	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
2	Визуалды диагностика кабинетінде жұмыс жасау.
3	Диагностикалық іс-шаралар жүргізуге науқастарды дайындау.
4	Визуалды зерттеу нәтижелерін талдау.
5	РН-метрияны жүргізу.
6	Құрсак қуысы ағзаларына УДЗ-зерттеуін жүргізу және оның нәтижелерін талдау.
7	Ректорманоскопияны жүргізу.
8	Вирустық гепатиттерге жасалынатын маркерлік диагностикасының нәтижелерін сараптау.
Барлығы: 18 сағат	
Ішкі аурулардың клиникалық зертханалық диагностикасы	
1	Қан топтарын, резус-факторды, донор мен реципиент қандарының үйлесімділігіне алынған сынақты анықтау.
2	Зерттеуге қан алу.
3	Зертханалық зерттеу нәтижелерін талдау.
4	Тыныстық уреазды тесті жүргізу.
5	Копрограмманы талдау.
6	Дисбактериозға алынған нәжіс анализінің нәтижесін талдау.
7	Асциттік сұйықтықтың зерттеу нәтижелерін талдау.
Барлығы: 36 сағат	
Гастроэнтерологиядағы клиникалық фармакология	
1	Гастроэнтерологияда нозологиясы бойынша дәрілік формулярларды құрастыру.
2	П-тізімін құрастыру.
3	Дәрілік қызметтің клиникалық аудиті.

4	Гастроэнтерологияда қолданылатын дәрілік заттардың үйлесімділігі бойынша кесте құрастыру.
Барлығы: 186 сағат	
Гастроэнтерологиядағы нутрициология	
1	Асудің жұмысын бақылау.
2	Азық-түлік пен дайын тамақ сапасын органолептикалық анықтау.
3	Пайдалануға жіберілетін тамақтан зертханалық зерттеуге сынақ алу.
4	Тәуліктік және апталық рационнда тамақ калориясы мен биологиялық құндылығын анықтау.
5	Емдік тамақтандырудың тиімділік анализі.
Барлығы: 18 сағат	
Гастроэнтерологиядағы онкология	
1	Наукастарды курациялау.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	Визуалды диагностика кабинетінде жұмыс жасау.
4	Асқазан-ішек жолдары ағзаларының онкопатологиясымен сырқаттанатын наукастарды сауықтыру жоспарын құрастыру.
5	Асқазан-ішек жолдары ағзаларының онкопатологиясын скринингтік анықтау әдістері.
Барлығы: 18 сағат	
Гастроэнтерологиядағы патоморфология	
1	Гистологиялық зертханада жұмыс жасау.
2	Стационардың патологоанатомиялық бөлімшелерінде жұмыс жасау.
4	Биопсияға көздемілі ФГДС жүргізуге қатысу.
Барлығы: 18 сағат	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	78
2. Распределение часов дисциплины	81
3. Примерный тематический план и содержание профилирующих дисциплин	82
4. Примерный тематический план и содержание профилирующих смежных дисциплин	125
5. Методы обучения и преподавания	142
6. Оценка знаний	142
7. Клиническая база	142
8. Список рекомендуемой литературы	143

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

1 Пояснительная записка

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 2009 г. для резидентуры по специальности «Гастроэнтерология».

4 ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № 916 от 23 ноября 2010 г.

5 Оқу және оқыту әдістері

- **Дәрістер:** шолу, проблемалық.
- **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 әр түрлі бөлімшелерінде жұмыс істеу, ғылыми-оқу әдебиеттерімен және бақылау-өлшеу құралдарымен жұмыс істеу, ауру тарихын жазу, презентация дайындау, оқу-клиникалық орталықта фантом мен муляждарда машықтарды бекіту, портфолио қалыптастыру.

6 Білімді бағалау

- **Ағымдық және межелік бақылау:** білім беретін ұйым анықтайды.
- **Қорытынды бақылау:** тестілеу/әңгімелесу және практикалық машықтарды бағалау енетін емтихан.

7 Клиникалық база

Стационарлар, гастроэнтерологиялық бөлімшелер, функциялық диагностика бөлімшелері, клиникалық зертханалар, стационардың қабылдау бөлімшесі, АМСЖ ұйымы, стационардың онкологиялық бөлімшесі, онкодиспансерлер, гистологиялық зертханалар, стационардың патологоанатомиялық бөлімшелері.

Орыс тіліндегі

негізгі:

1. Гастроэнтерология. Национальное руководство. Ивашкин В.Т., Лапина Т.Л. ГЭОТАР-Медиа, 2008, 754 с.
2. Гастроэнтерология и гепатология. Диагностика и лечение. Под редакцией А.В. Калинина, А.И. Хазанова. Миклош, – Москва, 2007.
3. Гастроэнтерология. СП. Тревис, Р.Х. Тейлор, Д.Д. Мисевич. Медицинская литература, – Москва, 2002.

қосымша:

1. Основы клинической гепатологии. Заболевания печени и билиарной системы. Радчепко В.Г., Щабров А.В., Зиновьева Е.Н.. Невский Диалект. – Санкт-Петербург, 2005.
2. Заболевания печени и желчных путей: Практическое руководство. Под редакцией Апросиной З.Г., Мухина Н.А. . ГЭОТАР-Медиа. – Москва, 2002. \У
3. Болезни кишечника. Руководство для врачей. А.С. Логинов, А.И. Парфенов. Медицина, – Москва, 2000.

ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

РЕЗИДЕНТУРА

Специальность:

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ