

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
от «26» мая 2014г., протокол № 9

Ректор - председатель Ученого совета

профессор  В.В.Леванович
«26» мая 2014г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине	Гастроэнтерология, цикл повышение квалификации (наименование дисциплины)
для специальности	Гастроэнтерология (наименование и код специальности)
Факультет	Послевузовского и дополнительного профессионального образования (наименование факультета)
Кафедра	Гастроэнтерологии ФП и ДПО (наименование кафедры)

**Санкт-Петербург
2014**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов
1	Общая трудоемкость цикла	144
2	Аудиторные занятия, в том числе:	
2.1	Лекции	32
2.2	Практические занятия	42
2.3	Семинары	70
3	Самостоятельная работа	
4	Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	6

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Образовательная программа составлена в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности «Гастроэнтерология», на основании типового учебного плана и образовательно-профессиональной программы подготовки по специальности «Гастроэнтерология», разработанных Всероссийским учебно-научно-методическим центром по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Минздрава России

Образовательная программа обсуждена на заседании кафедры Гастроэнтерологии ФП и ДПО, заведующая кафедрой Е.А. Корниенко.

Образовательная программа одобрена цикловой методической комиссией

1. Цели и задачи учебной дисциплины, ее место в учебном процессе

1.1. Цели и задачи изучения дисциплины: совершенствование знаний слушателей по вопросам организации гастроэнтерологической помощи детям и подросткам, этиологии, патогенеза, диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения.

1.2. Краткая характеристика дисциплины, ее место в учебном процессе

Гастроэнтерология – это наука о болезнях органов пищеварения, в которой изучаются современные представления о механизмах развития, клинических проявлениях, диагностике и лечении заболеваний пищеварительного тракта и печени. Данный цикл предназначен для педиатров, которые оказывают гастроэнтерологическую помощь детям.

1.3. Связь с предшествующими дисциплинами

Для успешного изучения данного курса необходимы базовые знания по анатомии органов пищеварения, физиологии органов пищеварения, патофизиологии органов пищеварения, патологической анатомии органов пищеварения, пропедевтике детского возраста, инфекционным болезням, детским инфекциям и педиатрии.

1.4. Связь с последующими дисциплинами

Прохождение курса гастроэнтерологии необходимо для последующей подготовки по специальности «Эндоскопия», а также педиатрам общего профиля в связи с широкой распространенностью заболеваний органов пищеварения и необходимостью оказания медицинской помощи детям с гастроэнтерологической патологией.

2. Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения курса «Гастроэнтерологии»:

- врач должен знать современные представления об этиологии, патогенезе, диагностике и лечении заболеваний органов пищеварения;
- врач должен уметь оказать диагностическую и лечебно-профилактическую помощь больным с патологией органов пищеварения;
- врач должен приобрести навыки: правильного сбора анамнеза у гастроэнтерологического больного, полного объективного обследования, расшифровки данных функциональных (рН-метрии, гастроимпедансометрии, дыхательных тестов), биохимических, иммунологических, рентгенологических, эндоскопических и патоморфологических методов исследования; назначения адекватной терапии больным гастроэнтерологического профиля.

РАБОЧИЙ ПЛАН

Код	Наименование курсов и разделов	Число учебных часов			
		Лек.	Сем.	Пр.за н.	Всего
1.	Социальная гигиена и организация лечебно-профилактической помощи детям	2	2	0	4
1.1.	Организация детской гастроэнтерологической службы	1	0	0	1
1.2.	Статистические показатели заболеваемости в детской гастроэнтерологии	1	0	0	1
1.3.	Диспансеризация детей и подростков с заболеваниями органов пищеварения	0	2	0	2
2.	Питание здоровых и больных детей	0	6	12	18
2.1.	Современная концепция сбалансированного питания	0	2	0	2
2.2.	Вскармливание детей раннего возраста	0	4	0	4
2.3.	Питание детей с заболеваниями органов пищеварения	0	0	6	6
2.4.	Хронические расстройства питания	0	0	6	6
3.	Медицинская генетика, иммунология и реактивность детского организма	4	4	0	8
3.1.	Основы медицинской генетики	2	0	0	2
3.2.	Иммунодефицитные состояния	0	2	0	2
3.3.	Муковисцидоз	0	2	0	2
3.4.	Пищевая аллергия	2	0	0	2
10.	Болезни органов пищеварения	16	24	58	98
10.1	<i>Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения у детей</i>	2	0	0	2
10.1.1	<i>Нейро-гуморальная регуляция функций органов пищеварения</i>	2	0	0	2
10.2.	<i>Трактовка результатов специальных методов исследования</i>	0	12	6	18
10.2.1	Оценка секреторной функции	0	2	0	2

.	желудка				
10.2.2	Эндоскопия в детской гастроэнтерологии	0	0	6	6
.					
10.2.3	Методы диагностики патологии желчевыводящих путей	0	2	0	2
.					
10.2.4	Методы диагностики патологии поджелудочной железы	0	2	0	2
.					
10.2.5	Методы диагностики патологии кишечника	0	2	0	2
.					
10.2.6	Семиотика заболеваний печени	0	4	0	4
.					
10.3.	<i>Болезни пищевода</i>	2	0	4	6
10.3.1	Дифференциальный диагноз рвот и срыгиваний	2	0	0	2
.					
10.3.2	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	0	0	4	4
.					
10.4.	<i>Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки:</i>	4	0	18	22
10.4.1	Современные представления об этиологии и механизмах развития гастродуоденальной патологии	2	0	0	2
.					
10.4.2	Хеликобактериоз	0	0	6	6
.					
10.4.3	Язвенная болезнь	2	0	0	2
.					
10.4.4	Классификация, клиника и течение гастродуоденальной патологии	0	0	6	6
.					
10.4.5	Лечение гастродуоденальной патологии	0	0	6	6
.					
10.5.	<i>Заболевания кишечника:</i>	4	2	12	18
10.5.1	Синдром раздраженного кишечника. Запоры.	2	0	4	6
.					
10.5.2	Синдром мальабсорбции	0	2	4	6
.					
10.5.3	Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона	2	0	4	6
.					
10.6.	<i>Заболевания печени и желчевыводящих путей:</i>	0	6	12	18
10.6.1	Заболевания желчевыводящих путей	0	0	6	6
.					
10.6.2	Хронический гепатит. Цирроз печени.	0	0	6	6
.					
10.6.3	Дифференциальный диагноз заболеваний печени.	0	6	0	6
.					
10.7.	<i>Заболевания поджелудочной железы (панкреатиты)</i>	0	0	6	6
.					
10.8.	<i>Неотложные состояния при заболеваниях органов пищеварения:</i>	0	4	0	4
10.8.1	Кровотечения из верхних отделов ЖКТ	0	2	0	2
.					
10.8.2	Дифференциальный диагноз	0	2	0	2

.	ректальных кровотечений				
12.	Интенсивная терапия и реанимация	4	0	0	4
12.1.	Парентеральное и энтеральное питание	2	0	0	2
12.6.	Нарушения водно-солевого обмена и их коррекция	2	0	0	2
13.	Вопросы смежных дисциплин:	6	6	0	12
13.1.	<i>Инфекционные и паразитарные болезни:</i>	4	6	0	10
13.1.1	Острые кишечные инфекции	2	0	0	2
13.1.2	Вирусный гепатит	2	0	0	2
13.1.5	Паразитарные инвазии	0	6	0	6
13.5.	<i>Хирургические болезни:</i>	2	0	0	2
13.5.1	Пороки желудочно-кишечного тракта	2	0	0	2
	ИТОГО:	32	42	70	144

Содержание дисциплины

Теоретический курс

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
144 час. (1 мес.)			
Раздел 1. Социальная гигиена и организация лечебно-профилактической помощи детям		2	
Тема 1.1. Организация детской гастроэнтерологической службы	1	1	
1.1.1 История существования гастроэнтерологической службы детскому населению		5'	
1.1.2 Современная структура гастроэнтерологической помощи детям. Приказ №615.		10'	
1.1.3 Подготовка педиатра, оказывающего гастроэнтерологическую помощь детям, его задачи и разделы работы.		10'	
1.1.4. Организация работы кабинета врача-педиатра, оказывающего гастроэнтерологическую помощь детям		10'	
1.1.5. Организация работы детского гастроэнтерологического центра		10'	
1.1.6. Организация работы детского гастроэнтерологического отделения стационара		10'	
Тема 1.2. Статистические показатели по заболеваемости в гастроэнтерологии	1	1	
1.2.1 Сравнительные данные по возрастным показателям заболеваемости различных органов пищеварения		5'	
1.2.2. Динамика структуры заболеваний желудка и			

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
двенадцатиперстной кишки 1.2.3. Динамика структуры заболеваний кишечника. 1.2.4. Динамика структуры заболеваний печени 1.2.5. Динамика структуры заболеваний желчевыводящих путей и поджелудочной железы.		10' 10' 10' 10'	
Раздел 3. Медицинская генетика, иммунологическая реактивность детского организма		4	
Тема 3.1. Основы медицинской генетики. Генетические заболевания ЖКТ. 3.1.1. Структура генетических заболеваний. Доминантный и рецессивный пути наследования. 3.1.2. Особенности полигенно наследуемых заболеваний. 3.1.3. Современные данные о роли генетических факторов в развитии гастроэнтерологических заболеваний: 3.1.3.1. Рак желудка 3.1.3.2. Язвенная болезнь 3.1.3.3. Воспалительные заболевания кишечника 3.1.3.4. Целиакия 3.1.3.5. Рак толстой кишки 3.1.3.6. Хронический панкреатит 3.1.3.7. Желчнокаменная болезнь	2	2 10' 10' 70'	
Тема 3.4. Пищевая аллергия 3.4.1. Распространенность и причины роста пищевой аллергии. Спектр аллергенов и его возрастные особенности. 3.4.2. Механизмы пищевой аллергии 3.4.3. Роль кишечного барьера и причины его нарушений. Роль кишечной микробиоты. 3.4.3. Гастроинтестинальные проявления пищевой аллергии. Особенности в раннем и старшем возрасте. Эозинофильный эзофагит, гастрит, энтерит. 3.4.4. Диагностика пищевой аллергии. Дифференциальный диагноз с целиакией. 3.4.5. Диетопрофилактика пищевой аллергии 3.4.6. Диета и медикаментозная терапия при пищевой аллергии	3	2 15' 15' 15' 15' 15' 15'	
Раздел 4. Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения		4	
Тема 4.1. Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения у детей 4.1.1. АФО ротовой полости и пищевода 4.1.2. АФО желудка. Дифференцировка и функционирование клеток эпителия и желез желудка. 4.1.3. АФО поджелудочной железы. Становление ферментативной функции. Роль паренхиматозных и дуктальных клеток. 4.1.4. АФО тонкой кишки. Виды пищеварения. Ферменты мембранного пищеварения. Всасывание. 4.1.5. АФО толстой кишки. Строение отделов толстой	4	2 10' 20' 20' 20'	

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
кишки и их функции. Особенности моторики толстой кишки и запирающих механизмов сфинктеров.		20'	
Тема 4.2. Нейро-гуморальная регуляция функций органов пищеварения 4.2.1. Роль центральной и вегетативной регуляции функций органов пищеварения 4.2.2. APUD-система. Строение и общие функции. 4.2.3. Энтеро-инсулярная ось и ее нарушения. 4.2.4. Регуляция секреторной функции желудка 4.2.5. Регуляция секреторной функции поджелудочной железы и кишечника. 4.2.6. Апудомы. Множественная эндокринная нейрокринопатия.	5	2 20' 20' 20' 20' 20' 20'	
Раздел 5. Специальные методы исследования в гастроэнтерологии			
Раздел 6. Болезни пищевода		4	
Тема 6.2. Дифференциальный диагноз рвот и срыгиваний у детей раннего возраста 6.2.1. Определение срыгиваний и рвоты. 6.2.2. Механизмы рвоты. Центральные, периферические и дисметаболические рвоты. 6.2.3. Причины функциональных срыгиваний у детей. 6.2.4. Клинические особенности функциональных срыгиваний и их отличия от органических. 6.2.5. Диагностический алгоритм при срыгиваниях у детей. 6.2.6. Диетическая коррекция срыгиваний в раннем возрасте 6.2.7. Медикаментозная терапия рвот и срыгиваний.	6	2 15' 20' 15' 15' 15' 20' 20'	
Тема 6.3. Пороки желудочно-кишечного тракта у детей 6.3.1. Онтогенез пищеварительного тракта. 6.3.2. Пороки пищевода: атрезия, ахалазия, стеноз. 6.3.3. Диафрагмальные грыжи: грыжи купола диафрагмы, аксиальные и параэзофагеальные грыжи. 6.3.4. Пилоростеноз и другие пороки желудка. 6.3.5. Дуоденальная непроходимость. 6.3.6. Пороки ротации и фиксации средней кишки.	7	2 20' 20' 20' 20' 20' 20'	
Раздел 7. Болезни желудка двенадцатиперстной кишки		4	
Тема 7.2. Современные представления о механизмах развития хронического гастрита. Инфекция <i>Helicobacter pylori</i>. 7.2.1. Патогенетическая классификация хронического гастрита. 7.2.2. Механизмы развития гастрита А. Его патоморфологические особенности. 7.2.3. Механизмы развития гастрита С. Его патоморфологические особенности.	8	2 10' 10' 10'	

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
7.2.4. Механизмы развития гастрита В. <i>Helicobacter pylori</i> : 7.2.4.1. История открытия НР 7.2.4.2. Распространенность НР-инфекции 7.2.4.3. Факторы патогенности НР и патогенез гастрита В 7.2.4.4. Патоморфологические особенности гастрита В 7.2.4.5. Прогрессирование гастрита В. Факторы риска рака желудка и язвенной болезни. 7.2.4.6. Диагностика инфекции <i>Helicobacter pylori</i>		30' 10' 10' 10' 10' 10' 10'	
7.3. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Дифференциальный диагноз гастродуоденальных язв. 7.3.1. Распространенность язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у детей и взрослых 7.3.2. Роль генетических и внешних факторов в развитии ЯБ 7.3.3. Факторы агрессии и защиты. Понятие о цитопротекции. Ульцерогенез и репарация. 7.3.4. Классификация ЯБ. 7.3.5. Клиническая и эндоскопическая диагностика ЯБ 7.3.6. Осложнения ЯБ и экстренная медицинская помощь при них. 7.3.7. Лечение ЯБ и дальнейшее наблюдение. 7.3.8. Симптоматические язвы: НПВС, эндокринные. Стрессовые, гепатогенные и др. Дифференциальный диагноз и лечение.	9	2 5' 10' 15' 5' 10' 15' 15' 15'	
Раздел 8. Заболевания кишечника		4	
8.1. Запоры. Синдром раздраженного кишечника 8.1.1. Нормальный процесс акта дефекации и его регуляция 8.1.2. Определение запоров. Острый и хронический запор. 8.1.3. Этиология хронических запоров. Роль питания, стрессовых факторов, кишечных и других инфекций. 8.1.4. Механизмы запоров. Гипо- и гипертонические, гипо- и гиперрефлекторные запоры. 8.1.5. Диагностика запоров: Бристольская шкала, ирригография, колодинамическое исследование. 8.1.6. Диета при хронических запорах. 8.1.7. Лечение гипо- и гипертонических запоров: физиотерапия, ЛФК, бальнеотерапия, массаж, гидропроцедуры. 8.1.8. Слабительные средства: классификация, преимущества и недостатки разных групп. Применение у детей.	10	2 5' 5' 10' 10' 20' 10' 15' 15'	
8.3. Воспалительные заболевания кишечника (ВЗК) 8.3.1. Определение ВЗК. Распространенность 8.3.2. Современные представления об этиологии ВЗК: генетические и возможные экзогенные факторы риска развития ВЗК. Роль кишечной микрофлоры. 8.3.3. Иммунопатологические механизмы развития ВЗК.	11	2 5' 15' 10'	

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
Отличие патогенеза болезни Крона (БК) и неспецифического язвенного колита (НЯК). 8.3.4. Клинические проявления НЯК. Эндоскопические особенности НЯК. 8.3.5. Клинические проявления БК. Эндоскопические особенности БК. 8.3.6. Внекишечные проявления ВЗК. Осложнения. 8.3.7. Дифференциальный диагноз ВЗК. Значение морфологических, иммунологических и генетических данных в дифференциальной диагностике ВЗК. 8.3.8. Диета при ВЗК. Парентеральное и энтеральное питание. 8.3.9. Лечение ВЗК: препараты 5-АСК, гормонотерапия, иммуносупрессивная терапия, антицитокиновая терапия. Показания, побочные эффекты. Выбор тактики терапии в зависимости от особенностей течения ВЗК.		15' 15' 10' 10' 10' 30'	
Раздел 9. Заболевания печени и желчевыводящих путей		2	
9.3. Вирусный гепатит 9.3.1. Этиология вирусного гепатита 9.3.2. Гепатит А. Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика 9.3.3. Гепатит В. Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение профилактика 9.3.4. Гепатит С. Эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика	12	2 10' 30' 30' 30'	
Раздел 10. Заболевания поджелудочной железы		2	
10.1. Генетически детерминированные заболевания поджелудочной железы. Заместительная ферментотерапия 10.1.1. Становление внешнесекреторной функции поджелудочной железы в процессе онтогенеза и постнатально. Роль отдельных панкреатических ферментов. 10.1.2. Методы оценки внешнесекреторной функции поджелудочной железы. 10.1.3. Классификация врожденных гипоплазий поджелудочной железы. 10.1.4. Синдром Швахмана-Даймонда. Функционально-морфологические и клинические особенности. Диагностика. Дифференциальный диагноз с муковисцидозом. 10.1.5. Синдром Пирсона-Штоддарта. Функционально-морфологические особенности. Диагностика. Дифференциальный диагноз. 10.1.6. Нарушения синтеза отдельных ферментов: синдром Шелдона –Рея, дефицит трипсина, дефицит амилазы. 10.2.7. Наследственный панкреатит. Генетические	13	2 5' 15' 10' 10' 10' 10' 15'	

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
механизмы и клинические проявления. 10.2.8. Заместительная ферментотерапия. Классификация ферментных препаратов и их особенности. Выбор препарата и его дозы. Оценка адекватности терапии.		30'	
Раздел 11. Неотложные состояния при заболеваниях органов пищеварения.			
Раздел 12. Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии		4	
12.1. Парентеральное и энтеральное искусственное питание у больных с гастроэнтерологической патологией	14	2	
12.1.1. Показания к проведению парентерального искусственного питания (ПИП) при гастроэнтерологических заболеваниях		10'	
12.1.2. Расчет объема, калоража и составляющих ингредиентов ПИП.		10'	
12.1.3. Растворы для ПИП: аминокислоты, жировые эмульсии, растворы глюкозы. Принцип «всё в одном».		10'	
12.1.4. Осложнения ПИП и мониторинг состояния пациента.		10'	
12.1.5. Преимущества энтерального искусственного питания (ЭИП). Показания для ЭИП.		10'	
12.1.6. Расчет питания. Сочетание с ПИП, переход с ПИП на ЭИП.		10'	
12.1.7. Смеси для ЭИП. Полуэлементные и полисубстратные смеси. Модули. Выбор смеси.		15'	
12.1.8. Осложнения ЭИП. Мониторинг состояния пациента.		15'	
12.2. Коррекция нарушений водно-солевого обмена	15	2	
12.2.1. Причины нарушений водно-солевого обмена. Классификация дегидратаций по видам и степени.		30'	
12.2.2. Расчет жидкости для проведения регидратации. Выбор способа регидратации: парентеральный или оральный.		30'	
12.2.3. Парентеральная регидратация. Режимы, растворы. Расчет жидкости и электролитов. Контроль состояния пациента.		30'	
12.2.4. Оральная регидратация. Растворы для оральной регидратации. Рекомендации ВОЗ и ESPGHAN по составу растворов. Режимы регидратации. Контроль состояния пациента.		30'	
Раздел 13. Вопросы смежных дисциплин		2	
13.1. Острые кишечные инфекции	16	2	
13.1.1. Распространенность и этиология кишечных инфекций		15'	
13.1.2. Патогенетическая классификация		15'	
13.1.3. Дизентерия и другие инфекции с симптоматикой гемоколита		15	
13.1.4. Водянистые диареи		15	

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
13.1.5. Классификация видов и степени дегидратации		15	
13.1.6. Современные принципы регидратационной терапии		15	
13.1.7. Парентеральная регидратация		15	
13.1.8. Оральная регидратация		15	
13.1.9. Современная диагностика этиологии ОКИ		15	
13.1.10 Этиотропная терапия ОКИ			
ИТОГО	16	32	0

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ занятия	Наименование темы занятия	№№ раздела, тема дисциплины	Формы контроля выполнения работы*	Объем в часах	
				Ауди-торных	СРС
1	Диспансеризация детей и подростков с заболеваниями органов пищеварения	1.3. Диспансеризация детей и подростков с заболеваниями органов пищеварения	Опрос	2	0
2	Вскармливание детей раннего возраста	2.Питание здоровых и больных детей	Опрос	6	0
3	Питание детей с заболеваниями органов пищеварения: организация питания в стационаре. Лечебные столы	2.Питание здоровых и больных детей	Опрос	6	0
4	Хронические расстройства питания	2.Питание здоровых и больных детей	Разбор клинических случаев по историям болезни	6	0
5	Оценка секреторной функции желудка. Зондовые и беззондовые методы диагностики. Эндоскопическая диагностика	5. Специальные методы исследования в гастроэнтерологии.	Разбор результатов исследований больных	6	0
6	Диагностика заболеваний печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы	5. Специальные методы исследования в гастроэнтерологии.	Разбор результатов исследований больных	6	0

7	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	6. Заболевания пищевода	Опрос, разбор больных	6	0
8	Дифференциальный диагноз рвот и срыгиваний	6. Заболевания пищевода	Опрос, разбор больных	6	0
9	Helicobacter pylori-ассоциированный гастрит	7. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	Разбор больных	6	0
10	Лечение гастродуоденальной патологии	7. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	Разбор больных	6	0
11	Запоры. Синдром раздраженного кишечника	8. Заболевания кишечника	Разбор больных	6	0
12	Синдром мальабсорбции	8. Заболевания кишечника	Разбор больных	6	0
13	Воспалительные заболевания кишечника	8. Заболевания кишечника	Разбор больных	6	0
14	Заболевания желчевыводящих путей	9. Заболевания печени и желчевыводящих путей	Разбор больных	6	0
15	Холестазы у новорожденных и детей раннего возраста	9. Заболевания печени и желчевыводящих путей	Опрос	6	0
16	Хронический гепатит	9. Заболевания печени и желчевыводящих путей	Разбор больных	6	0
17	Внутриутробные инфекции с поражением печени.	9. Заболевания печени и желчевыводящих путей	Опрос	6	0
18	Дифференциальный диагноз заболеваний печени	9. Заболевания печени и желчевыводящих путей	Тестовый контроль	6	0
19	Панкреатиты у детей	10. Заболевания поджелудочной железы	Разбор больных	6	0
20	Кровотечения из верхних отделов ЖКТ. Дифференциальный диагноз и лечение	11. Неотложные состояния при заболеваниях органов пищеварения	Разбор больных. Просмотр видеоархивов	2	0
21	Дифференциальный диагноз ректальных кровотечений. Полипы и полипозы ЖКТ.	11. Неотложные состояния при заболеваниях органов	Разбор больных. Просмотр видеоархивов	2	0

		пищеварения			
ИТОГО				112	0

Перечень рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Шабалов Н.П. «Детские болезни», - СПб, Питер, 7-издание, 2012, т.1., глава 9, стр.638-843.
2. Национальное руководство по педиатрии. Том1: Гастроэнтерология – М., ГЭОТАР-медиа, 2012, 326с.
3. Национальное руководство по гастроэнтерологии (под ред. В.Т.Ивашкина) – М., ГЭОТАР-Медиа, 2008, 587с.
4. Детские болезни. Том.2. Гастроэнтерология. (под ред. Володина Н.Н., Мухиной Ю.Г.) – М., Династия, 2011, 312с.
5. Аруин Л.И., Григорьев П.Я., Исаков В.А., Яковенко Э.П. «Хронический гастрит», Амстердам, 1992, 395с.
6. Аруин Л.И., Капуллер Л.Л., Исаков В.А. «Морфологическая диагностика болезней желудка и кишечника», М, Триада Х, 1998, 384с.
7. Баранов А.А., Балаболкин И.И., Субботина О.А. «Гастроинтестинальная пищевая аллергия у детей», М, 2002, 172с.
8. Белоусова Е.А. «Язвенный колит и болезнь Крона», М, 2002, 128с.
9. Детская гастроэнтерология. – под ред. А.А. Баранова, Е.В.Климанской, Г.В.Римарчук, М, 2002, 592с.
10. Практическое руководство по детским болезням (под общей редакцией В.Ф. Коколиной А.Г.Румянцева), том II Гастроэнтерология детского возраста – под редакцией С.В.Бельмера и А.И.Хавкина, М., Медпрактика-М, 2003, 360с.
11. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения (под общей редакцией В.Т.Ивашкина), том 3. – М., Литтерра, 2003, 1045 с.
12. Рациональная фармакотерапия детских заболеваний (под общей редакцией А.А.Баранова, Н.Н.Володина, Г.А.Самсыгиной) – М., Литтерра, 2007, том 2, с.17-428.
13. Валенкевич Л.Н., Яхонтов О.И. Болезни органов пищеварения: Руководство для врачей, - СПб, ДЕАН, 2006, 656с.
14. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском /под ред.Н.А.Мухина, В.С.Моисеева. А.И.Мартынова. – в 2-х тт. – М.,ГЭОТАР-Медиа, 2006, т.2.Заболевания органов пищеварения. – с.3-91.
15. Гастроэнтерология. В 3-х ч./под ред. Р.Ж.Баронг, Ф.Г.Муди. Пер. с англ. – М.:Медицина, 1988. Т.1.Пищевод, желудок. Т.2.Тонкая кишка. Т.3.Толстая кишка.
16. Григорьев П.Я., Яковенко Э.П. Диагностика и лечение болезней органов пищеварения: Рук-во. – 3-е издание, СПб, СОТИС, 1997, 513с.
17. Денисов М.Ю. Практическая гастроэнтерология для педиатра: Справочное руководство. 3-е издание. – М., Изд-во Мокеев, 2000, 178с.
18. Рапорт С.И. Практическая гастроэнтерология: клиника, диагностика, лечение. – М.: Медпрактика, 2005, 91с.
19. Справочник по детской гастроэнтерологии / под ред.А.М.Запруднова. – М.: Медицина. 1995, 380с.
20. Филимонов Р.М. Подростковая гастроэнтерология: руков. для врачей. – М.: Медицина. 1990, 282с.

Дополнительная литература:

1. Адлер Г. Болезнь Крона и язвенный колит – М., Гэотар-мед, 2001, 527 с.
2. Алажилль Д., Одьевр М. «Заболевания печени и желчных путей у детей», М, Мед, 1982, 486с.
3. Бахман А.Л. «Искусственное питание», М., Бином, 2001,185с.
4. Бахна С.Л., Хейнер Д.К. «Аллергия к молоку», М, Мед, 1985, 205с.
5. Василенко В.Х., Гребенев А.Л., Шептулин А.А. «Язвенная болезнь», М., Мед., 1987, 288с.
6. Внутренние болезни в вопросах и ответах: учеб.пособ. для мед.вузов /Под ред. Ю.Р.Ковалева. – СПб, ФОЛИАНТ, 2004, 655с.
7. Воронцов И.М., Фатеева Е.М., Хазенсон Л.Б. «Естественное вскармливание детей», СПб, 1993, 200с.
8. Гастроэнтерология 1. Пищевод, желудок. – под ред.Дж.Барона, Ф.Г.Муди. – М., Мед., 1985, 304с.
9. Гастроэнтерология 2. Тонкая кишка. – под ред. В.С.Чаданка, С.Ф.Филипса.- М., Мед., 1985, 384с.
10. Гастроэнтерология 3. Толстая кишка. – под ред.Дж.Александера-Вильямса, Х.Дж.Биндера. – М., Мед.,1985, 320с.
11. Григорьев П.Я., Яковенко Э.П. «Диагностика и лечение болезней органов пищеварения», СПб, Сотис, 1997, 512с.
12. Златкина А.Р. «Лечение хронических болезней органов пищеварения». – М., Мед., 1994с., 350с.
13. Ивашкин В.Т. Болезни пищевода: патологическая физиология, клиника, диагностика, лечение. – М.:Триада, 2000, 178с.
14. Ивашкин В.Т., Буеверов А.О. «Аутоиммунные заболевания печени в практике клинициста», - М., М-Вести, 2001, 102с.
15. Ивашкин В.Т., Комаров Ф.И., Рапопорт «Краткое руководство по гастроэнтерологии», М, 2001,456с.
16. Ивашкин В.Т., Мегро Ф., Лапина Т.Л. «Helicobacter pylori: революция в гастроэнтерологии». – М., Триада-Х,1999, 256с.
17. Ивашкин В.Т., Трухманов А.С. «Болезни пищевода». – М.,Триада Х, 2000, 179с.
18. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. «Синдром диареи». – М., Гэотар-Медицина, 2000,133с.
19. Исаков В.А. «Ингибиторы протонного насоса: их свойства и применение в гастроэнтерологии», М, ИКЦ «Академкнига»,2001, 304с.
20. Козловский И.В. Болезни органов пищеварения. – Минск: Беларусь, 1989, 230с.
21. Корсунский А.А., Щербаков П.Л., Исаков В.А. «Хеликобактериоз и болезни органов пищеварения у детей», М., Медпрактика М, 2002, 168с.
22. Костюченко А.Л., Костин Э.Д., Курыгин А.А..«Энтеральное искусственное питание».- СПб, Специальная литература, 1996, 330с.
23. Костюченко А.Л., Филин В.И. «Неотложная панкреатология», СПб, Деан, 2000, 475с.
24. Крылов А.А., Земляной А.Г., Михайлович В.А., Иванов А.И. «Неотложная гастроэнтерология», СПб, Питер, 1997, 500с.
25. Лейшнер У. «Практическое руководство по заболеваниям желчных путей», М, Гэотар-мед, 2001, 258с.
26. Луфт В.М., Костюченко А.Л. «Клиническое питание в интенсивной медицине». – СПб, 2002, 175с.
27. Маев И.В., Самсонов А.А. Болезни двенадцатиперстной кишки. – М.:МЕД пресс-информ, 2005, 511с.
28. МакНелли П.Р. «Секреты гастроэнтерологии»,- М., Бином, 1999, 1024с.
29. Маколкин В.И., Овчаренко С.И. Внутренние болезни: учебник для вузов.-4-е изд. – М.: Медицина, 1999, 588с.
30. Менджеричкий И.М. Секреты гастроэнтерологии. – Ростов-на-Дону: Феникс, 1998, 576с.
31. Нарушенное кишечное всасывание у детей. – под ред. В.А.Таболина, М., 1999, 167с.
32. Пайков В.Л. «Фармакотерапия в детской гастроэнтерологии», СПб, 1998, 190с.

33. Пайков В.Л., Хацкель С.Б., Эрман Л.В. Гастроэнтерология детского возраста в схемах и таблицах. – СПб.: Спец.литература, 1998, 534с.
34. Парфенов А.И. Энтерология. – М.: Триада –Х, 2002, 744с.
35. Подымова С.Д. «Болезни печени» – М., Мед, 1993, 544с.
36. Померанцев В.П. Руководство по диагностике и лечению внутренних болезней. – 3-е издание, перераб. и доп. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. 527с
37. Руководство по детскому питанию. – под ред.В.А.Тутельяна и И.Я.Коня., М, Медицинское информационное агентство, 2004, 662с.
38. Руководство по лечебному питанию детей. – под ред.К.С.Ладодо, М., Мед., 2000, 384 с.
39. Руководство по парентеральному и энтеральному питанию. – под ред. И.Е.Хорошилова, СПб, Нордмед-издат, 2000, 376с.
40. Рысс Е.С., Шулутко Б.И. «Болезни органов пищеварения», СПб, Ренкор, 1998г.
41. Справочник по гастроэнтерологии/ И.Н.Броновец. И.И.Гончарик, Е.П.Демидчик и др. – Минск: Беларусь, 1998, 477с.
42. Ткаченко М.А. Гастриты у детей. Организация лечебно-профилактической помощи в условиях детской поликлиники: Уч-метод.пособие – СПб, ГПМА, 2004, 24с.
43. Тутельян В.А., Попова Т.С. «Новые стратегии в лечебном питании», - М., Мед., 2002с.
44. Шерлок Ш., Дули Дж. «Заболевания печени и желчных путей». – М, Мед.,1999, 859 с.