

**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	<u>Эндоскопия, цикл профессиональной переподготовки</u> (наименование дисциплины)
для специальности	<u>Эндоскопия</u> (наименование и код специальности)
Факультет	<u>Послевузовского и дополнительного профессионального образования</u> (наименование факультета)
Кафедра	<u>Гастроэнтерологии ФП и ДПО</u> (наименование кафедры)

**Санкт-Петербург
2014**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

п/п	Вид учебной работы	Всего часов
1	Общая трудоемкость цикла	570
2	Аудиторные занятия, в том числе:	
2.1	Лекции	78
2.2	Практические занятия	250
2.3	Семинары	182
3	Самостоятельная работа	60
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: подготовка к практической работе по специальности «Эндоскопия» врачей, создание теоретической базы, освоение практических навыков работы с эндоскопической аппаратурой в рамках диагностической и лечебной эндоскопии.

1.2. Краткая характеристика дисциплины, ее место в учебном процессе

Эндоскопия – это совокупность знаний о патологии органов пищеварения и дыхания и умений диагностировать эту патологию с помощью современной эндоскопической аппаратуры

1.3. Связь с предшествующими дисциплинами

Для успешного изучения данного курса необходимы базовые знания по анатомии органов пищеварения и дыхания, их физиологии и патофизиологии, патологической анатомии, хирургии, гастроэнтерологии, внутренним болезням и педиатрии.

1.4. Связь с последующими дисциплинами

«Эндоскопия» может быть одним из разделов хирургии, детской хирургии, гастроэнтерологии, пульмонологии.

2. Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения курса «Эндоскопии»:

- Врач должен изучить и освоить технику работы на современной эндоскопической аппаратуре
- 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 помощью эндоскопической техники;
- врач должен приобрести навыки: диагностической эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии, а также эндоскопической остановки кровотечений, эндоскопической полипэктомии.

3. Распределение учебных занятий по семестрам и тематический план дисциплины

код	Наименование курсов и разделов	Число учебных часов			
		Лекции	Практические занятия	Семинары	Всего
1.	Основы социальной гигиены и организации эндоскопической помощи в России	8	6		14
1.1.	Организация эндоскопической помощи населению	2			2
1.2.	Вопросы управления, экономики и планирования эндоскопической службе	2			2
1.3.	Вопросы санитарной статистики в эндоскопической службе	2			2
1.4.	Санитарно-противоэпидемическая работа в эндоскопической службе	2			2
1.5.	Аппаратура и инструментарий. Принципы устройства и действия. Модели эндоскопов. Видеоэндоскопы и видеоприставки.		6		6
2.	Клиническая, топографическая анатомия.	4	8	6	18
2.1.	Клиническая, топографическая анатомия брюшной полости	2	4		6
2.2.	Клиническая, топографическая	2	4		6

	анатомия органов дыхания				
3.	Клиника и общая диагностика заболеваний органов пищеварения	10	6	24	40
3.1.	Заболевания желудка и их диагностика	2		6	8
3.2.	Заболевания кишечника и их диагностика	2		6	8
3.3.	Заболевания желчевыводящих путей и поджелудочной железы и их диагностика	2		6	8
3.4.	Заболевания бронхов и их диагностика	4	6	6	16
4.	Методика эндоскопических исследований	8	40	18	66
4.1.	Эзофагоскопия	1	6		7
4.2.	Гастроскопия	1	8	2	11
4.3.	Дуоденоскопия	1	8	2	11
4.4.	Сигмоскопия и колоноскопия	2	10	2	14
4.5.	Холедохоскопия	1	2		3
4.6.	Бронхоскопия	2	6	12	20
5.	Диагностическая эндоскопия	32	80	106	208
5.1.	Эндоскопия в диагностике заболеваний пищевода	4	8	12	24
5.2.	Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка	8	20	28	56
5.3.	Дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки	8	20	24	52
5.4.	Сигмоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки	8	20	24	52
5.5.	РХПГ	2	4	6	12
5.6.	Бронхоскопия в диагностике заболеваний бронхов и легких	2	8	12	22
6.	Лечебная и оперативная эндоскопия	16	42	96	154
6.1.	Местное лечение язв желудка и	2	4	12	18

	двенадцатиперстной кишки через эндоскоп				
6.2.	Местный гемостаз при кровотечениях из желудка и двенадцатиперстной кишки	2	4	12	18
6.3.	Лечение варикозных вен пищевода	2	4	12	18
6.4.	Извлечение инородных тел желудочно-кишечного тракта	2	6	8	16
6.5.	Эндоскопическая полипэктомия из пищевода, желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок	2	16	12	20
6.6.	Ведение пациентов с химическими ожогами пищевода. Бужирование пищевода.	2	6	12	20
6.7.	Папиллосфинктеротомия.		4	6	10
6.8.	Санационная бронхоскопия.	2	4	10	16
6.9.	Извлечение инородных тел из дыхательных путей.	2	4	12	18
7.	Самостоятельная работа				60
	Итого	78	182	250	570

Содержание дисциплины

Теоретический курс

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы	Номер лекции	Количество часов	
		Лекции	СРС
Раздел 1. Основы социальной гигиены и организация эндоскопической помощи населению в России		8ч	
<i>Тема 1.1 Организация эндоскопической помощи населению</i>	1	2 ч	
1.1.1.История развития эндоскопии		10	
1.1.2.Структура организации эндоскопической службы в России		15	
1.1.3.Развитие хирургической и неотложной эндоскопии		15	
1.1.4.Диагностические и лечебные возможности эндоскопии		20	
1.1.5.Эндоскопия в педиатрии		15	
1.1.6.Перспективы развития и проблемы повышения качества эндоскопической помощи населению		15	
<i>Тема 1.2. Вопросы управления, экономики и планирования в</i>	2	2	

<i>эндоскопической службе</i> 1.2.1.Ознакомление с содержанием приказа № 222 1.2.2.Юридические аспекты и проблемы в эндоскопии 1.2.3.Эндоскопия в амбулаторных условиях и в структуре многопрофильного стационара. 1.2.4.Документация при эндоскопических манипуляциях и перспективы ее модернизации.		25 15 25 25	
<i>Тема 1.3. Вопросы санитарной статистики в эндоскопической службе</i> 1.3.1.Юридические аспекты необходимости соблюдения санэпидрежима 1.3.2.Принципы организации работы эндоскопического отделения 1.3.3.Документация соблюдения санитарно эпидемических норм.	3	1 15 10 20	
<i>Тема 1.4. Санитарно-противоэпидемическая работа в эндоскопической службе.</i> 1.4.1.Санитарно-эпидемиологические правила «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях.СП 3.1.1275-03» 1.4.2.Приложение к СП по дезинфекции, очистке и стерилизации изделий медицинского назначения. 1.4.3.Методические указания МУ 3.1.3.5.1. - 04	4	1 15 15 15	
<i>Тема 1.5. Аппаратура и инструментарий. Принципы устройства и действия. Модели эндоскопов. Видеоскопы и видеоприставки.</i> 1.5.1.Переход от волоконной оптике на цифровые аппараты – новый этап развития эндоскопии. 1.5.2. Принципы работы и диагностические возможности аппаратов с высоким разрешением и NBI. 1.5.3.Модели эндоскопов для гастроэнтерологии 1.5.4.Модели бронхоскопов 1.5.5.Инструментарий и аппаратура в хирургической и неотложной эндоскопии 1.5.6. Видеокапсульная эндоскопия.	5	2 15 25 10 10 15 15	
РАЗДЕЛ 2 Клиническая, топографическая анатомия		6	
<i>Тема 2.1.Клиническая, топографическая анатомия органов брюшной полости.</i> 2.1.1.Топография, строение,кровоснабжение, иннервация пищевода 2.1.2.Топография, строение, кровоснабжение, иннервация желудка 2.1.3 Топография, строение, кровоснабжение, иннервация двенадцатиперстной кишки 2.1.4. Топография, строение, кровоснабжение, иннервация толстой кишки 2.1.5. Практическая значимость клинико-топографической анатомии	6	2 20 20 20 20 10	
<i>Тема 2.2. Возрастные особенности органов пищеварения.</i>	7	2	

2.2.1. Необходимость выделения различных возрастных периодов в педиатрии		10	
2.2.2. Возрастные анатомические и эндоскопические особенности пищевода и зоны пищеводно-желудочного перехода		30	
2.2.3. Возрастные анатомические и эндоскопические особенности желудка		20	
2.2.4. Возрастные анатомические и эндоскопические особенности двенадцатиперстной кишки		20	
2.2.5. Особенности проведения эндоскопии в различных возрастных группах		10	
<i>Тема 2.3. Клиническая, топографическая анатомия органов дыхания.</i>	8	2	
2.3.1. . Топография, строение, кровоснабжение, иннервация гортани и трахеи		15	
2.3.2. . Топография, строение, кровоснабжение, иннервация правого бронхиального дерева		10	
2.3.3. Топография, строение, кровоснабжение, иннервация левого бронхиального дерева		10	
2.3.4. Возрастные особенности органов дыхания		20	
2.3.5. Роль дыхательных путей в патогенезе заболеваний легких		35	
РАЗДЕЛ 3 Клиника и общая диагностика заболеваний органов пищеварения.		10	
<i>Тема 3.1. Заболевания желудка и их диагностика</i>	9	2	
3.1.1. Воспалительные (гастриты: острый, хронический, специфические)		15	
3.1.2. Эрозивно-язвенные поражения желудка		10	
3.1.3. Опухоли и опухолеподобные поражения желудка		10	
3.1.4. Рак желудка		15	
3.1.5. Пороки развития		10	
3.1.6. Изменения слизистой желудка при других заболеваниях		10	
(портальная гипертензия, системные васкулиты, почечная недостаточность, болезнь Крона)		10	
3.1.7. Болезнь оперированного желудка			
3.1.7. Принципы комплексной диагностики заболеваний желудка.			
<i>Тема 3.2. Заболевания кишечника и их диагностика.</i>	10	2	
3.2.1. Хронический дуоденит		10	
3.2.2. Эрозивно-язвенные заболевания двенадцатиперстной кишки		10	
3.2.3. Синдром мальабсорбции		10	
3.2.4. Воспалительные заболевания кишечника.		20	
3.2.5. Опухоли		15	
3.2.6. Специфические поражения (туберкулез, гельминтозы, ишемические и радиационные поражения)		10	
3.2.7. Дивертикулы.		5	
3.2.8. Принципы диагностики заболеваний кишечника.		10	
<i>Тема 3.3. Заболевания желчевыводящих путей и поджелудочной</i>	11	2	

железы и их диагностика. 3.3.1.Пороки развития желчевыводящих путей 3.3.2. Желчекаменная болезнь 3.3.3. Пороки развития, кисты поджелудочной железы 3.3.4. Панкреатиты 3.3.5.Способы диагностики заболеваний желчевыводящих путей и поджелудочной железы. Применение эндоскопической ультрасонографии в диагностике заболеваний панкреатобилиарной зоны.		15 15 15 15 30	
<i>Тема 3.4. Заболевания бронхов и их диагностика.</i> 3.4.1.Аномалии и пороки развития бронхолегочной системы, особенности клинической картины и методы диагностики. 3.4.2.Острые и хронические воспалительные заболевания трахеобронхиального дерева 3.4.3. Инородные тела и травматическое повреждение трахеи и бронхов, клиническая картина, методы диагностики. 3.4.4. Поражение бронхов при бронхиальной астме, муковисцидозе, туберкулезе, синдромах Маклеода, Картагенера, хронических нагноительных заболеваниях легких. 3.4.5.Комплексный подход диагностике бронхолегочных заболеваний (рентгенологические методы и эндоскопические исследования)	12	4 1 15 30 1 15	
РАЗДЕЛ 4: Методика эндоскопических исследований.		8	
<i>Тема 4.1. Эзофагоскопия</i> 4.1.1. Показания к диагностической и лечебной эзофагоскопии 4.1.2. Методика проведения (подготовка больного, виды анестезиологических пособий, техника исследования, протокол осмотра) 4.1.3. Факторы риска, осложнения эзофагоскопии. Тактика при осложнениях.	13	1 15 15 15	
<i>Тема 4.2. Гастроскопия</i> 4.2.1. Показания к диагностической и лечебной гастроскопии 4.2.2. . Методика проведения (подготовка больного, виды анестезиологических пособий, техника исследования, протокол осмотра) 4.2.3. Факторы риска, осложнения гастроскопии. Тактика при осложнениях.	14	1 15 15 15	
<i>Тема 4.3. Дуоденоскопия</i> 4.3.1. Показания к диагностической и лечебной дуоденоскопии 4.3.2. . Методика проведения (подготовка больного, виды анестезиологических пособий, техника исследования, протокол осмотра) 4.3.3. Факторы риска, осложнения дуоденоскопии. Тактика при осложнениях	15	1 15 15 15	
<i>Тема 4.4. Сигмоскопия и колоноскопия</i>	16	2	

4.4.1. Показания к диагностической и лечебной сигмо- и колоноскопии		20	
4.4.2. . Методика проведения (подготовка больного, виды анестезиологических пособий, техника исследования, протокол осмотра)		50	
4.4.3. Факторы риска, осложнения сигмо- и колоноскопии. Тактика при осложнениях.		20	
<i>Тема 4.5. Холедохоскопия</i>	17	2	
4.5.1. Показания к диагностической холедохоскопии		20	
4.5.2. Интраоперационная холедохоскопия		20	
4.5.3. Траспапиллярное стентирование желчных протоков		25	
4.5.4. Эндоскопическая папиллотомия и холангиолитиаз.		25	
<i>Тема 4.6. Бронхоскопия</i>	18	2	
4.6.1. Показания и противопоказания к диагностической и лечебной трахеобронхоскопии		25	
4.6.2. Методика проведения (подготовка больного, виды анестезиологических пособий, техника исследования, протокол осмотра) фибробронхоскопии.		20	
4.6.3. Методика проведения (подготовка больного, виды анестезиологических пособий, техника исследования, протокол осмотра) ригидной бронхоскопии		20	
4.6.4. Неудачи и осложнения при бронхологических исследованиях и их профилактика.		25	
РАЗДЕЛ 5. Диагностическая эндоскопия		32	
<i>Тема 5.1. Эзофагоскопия.</i>	19	4	
5.1.1. Пороки развития пищевода (атрезия, врожденные стенозы, мембраны, трахеопищеводные свищи, врожденный короткий пищевод)		20	
5.1.2. Эзофагиты (пептические, инфекционные, лекарственные, специфические)		30	
5.1.3. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы		15	
5.1.4. Пищевод Барретта, пептические стриктуры.		20	
5.1.5. Ахалазия кардии		20	
5.1.6. Дивертикулы		15	
5.1.7. Варикозно расширенные вены пищевода		15	
5.1.8. Химические ожоги пищевода, ожоговые стриктуры		20	
5.1.9. Опухоли пищевода		25	
<i>Тема 5.2. Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка</i>	20	8	
5.2.1. Гастриты (острый, хронические – НР-ассоциированный, атрофический, химический, радиационный, лимфоцитарный, неинфекционный гранулематозный, эозинофильный)		1	
5.2.2. Эрозии желудка			
5.2.3. Язвы желудка		20	
5.2.4. Специфические и грибковые поражения желудка		40	
5.2.5. Портальная гастропатия, варикозно расширенные вены желудка		40	
5.2.6. Эпителиальные опухоли желудка (доброкачественные,		10	

злокачественные) 5.2.7.Ранний рак желудка 5.2.8 Неэпителиальные опухоли желудка (доброкачественные, злокачественные) 5.2.9. Опухолоподобные поражения 5.2.10 Дивертикулы желудка.		1 30 1 30 10	
<i>Тема 5.3. Дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки.</i> 5.3.1. Пороки развития (пилоростеноз, мембраны, трубчатые стенозы). 5.3.2. Экстраорганные сдавления двенадцатиперстной кишки 5.3.3.Дуоденит 5.3.4.Эрозивные поражения двенадцатиперстной кишки 5.3.5. Язвенные поражения двенадцатиперстной кишки 5.3.6. Синдром мальабсорбции 5.3.7. Болезнь Уиппла, лимангиоэктазии. 5.3.8. Дивертикулы 5.3.9. Доброкачественные опухоли 5.3.10. Злокачественные опухоли 5.3.11. Карциноид 5.3.12 Опухоли большого дуоденального сосочка (доброкачественные и злокачественные)	21	8 1 30 20 20 1 10 10 10 1 40 10 30	
<i>Тема 5.4. Сигмоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки</i> 5.4.1. Инфекционные колиты (бактериальные, амебиаз, шистосомиаз, цитомегаловирусный, болезнь Шагаса, актиномикоз) 5.4.2. Псевдомембранозный колит 5.4.3. Неинфекционные колиты (коллагенозный, микроскопический, ишемический, радиационный, болезнь Бехчета) 5.4.4. Неспецифический язвенный колит 5.4.5. Болезнь Крона 5.4.6. Туберкулез кишечника 5.4.7. Доброкачественные неэпителиальные опухоли (липомы, фибромы, гемангиомы, лейомиомы, лимфангиомы, невриномы, воспалительные полипы) 5.4.8. Аденомы. 5.4.9. Гамартомы 5.4.10. Ювенильные полипы 5.4.11. Карциноидные опухоли. 5.4.12. Меланомы и меланоз. 5.4.13. Диффузный полипоз (пролиферирующая форма, ювенильный полипоз, гамартомный полипоз) 5.4.14. Рак толстой кишки.	22	8 40 10 30 45 45 20 40 30 20 10 5 5 30 30	
<i>Тема 5.5. Ретроградная холангиопанкреатография</i> 5.5.1. Диагностическая и лечебная РХПГ 5.5.2. Показания к плановой и urgentной РХПГ	23	2 10 10	

5.5.3. Методика проведения диагностической РХПГ		20	
5.5.4. Эндоскопическая папиллотомия и холангиолитиаз (доступы, принципы, эффективность)		20	
5.5.5. Транспапиллярное стентирование.		20	
5.5.6. Осложнения и методы их профилактики		10	
<i>Тема 5.6. Бронхоскопия в диагностике заболеваний бронхов и легких</i>	24	2	
5.6.1. Пороки развития трахеобронхиального дерева и легких.			
5.6.2. Бронхоскопическая оценка воспалительных изменений бронхиального дерева			
5.6.3. Трахеобронхиальная дискинезия			
5.6.4. Эндоскопическая картина при различных формах туберкулеза.			
5.6.5. Бронхоскопия при затяжном течении пневмонии и диссеминированных процессах в легких.			
5.6.5.1. Бронхоальвеолярный лаваж			
5.6.5.2. Чрезбронхиальная биопсия легких.			
5.6.6. Бронхоскопия у больных с кровохарканьем и легочным кровотечением.			
5.6.7. Опухоли бронхов			
5.6.8. Инородные тела трахеобронхиального дерева.			
РАЗДЕЛ 6. Лечебная и оперативная эндоскопия.		16	
<i>Тема 6.2. Местный гемостаз при кровотечениях из желудка и двенадцатиперстной кишки</i>	25	4	
6.2.1. Клинико-эндоскопическая диагностика желудочно-кишечных кровотечений		30	
6.2.1.1. Язвенные кровотечения. Классификация по Forrest		30	
6.2.1.2. Синдром Мэллори- Вейса			
6.2.1.3. Варикозно расширенные вены желудка.		10	
6.2.1.4. Синдром Дъелафуа		10	
6.2.1.5. Другие источники		15	
6.2.2. Способы эндоскопического гемостаза:		15	
6.2.2.1. Аппликационный			
6.2.2.2. Инъекционный		10	
6.2.2.3. Термический		10	
6.2.2.4. Лазерная и аргонплазменная коагуляция		10	
6.2.2.5. Механический (клипирование, лигирование)		15	
6.2.3. Лечебная тактика ведения больных с ЖКК.		15	
		20	
<i>Тема 6.3. Лечение варикозных вен пищевода</i>	26	2	
6.3.1. Эндоскопические критерии риска кровотечения из варикозных вен пищевода		5	
6.3.2. Диагностическая и лечебная тактика при кровотечении		25	
6.3.3. Показания к плановому эндоскопическому лечению			
6.3.4. Склеротерапия (методики, осложнения)		10	
6.3.5. Лигирование (методика, осложнения)			
6.3.6. Профилактика осложнений эндоскопического лечения варикозных вен пищевода.		20	
		20	
		10	

<i>Тема 6.4. Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта</i> 6.4.1. Клиника и диагностика инородных тел ЖКТ 6.4.2. Лечебная тактика. 6.4.3.Методика извлечения инородных тел. 6.4.4. Осложнения при извлечении инородных тел. Диагностика и профилактика. 6.4.5. Лечебная тактика при осложнениях.	27	2	
<i>Тема 6.5. Эндоскопическая полипэктомия из пищевода, желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок.</i> 6.5.1. Показания к полипэктомии 6.5.2. Подготовка больного, выбор анестезиологического пособия. 6.5.3. Методика полипэктомии. 6.5.4. Осложнения полипэктомии. Диагностика и профилактика.	28	2 10 20 30 30	
<i>Тема 6.6. Ведение пациентов с химическими ожогами пищевода. Бужирование пищевода.</i> 6.6.1. Клиника и диагностика химических ожогов пищевода. 6.6.2. Эндоскопическая картина на различных этапах течения ожоговой болезни пищевода. 6.6.3. Лечебная тактика на различных этапах. 6.6.4.Ожоговые стриктуры. 6.6.4.1.Клиника и диагностика. 6.6.4.2. Способы дилатации стриктур 6.6.4.3. Множественные и сочетанные стриктуры. 6.6.4. Осложнения при дилатации стриктур. Диагностика, профилактика.	29	2 20 10 10 10 10 10 10	
<i>Тема 6.8. Санационная бронхоскопия</i> 6.8.1. Показания к проведению санационной бронхоскопии. 6.8.2. Выбор метода проведения и анестезиологического пособия. 6.8.3. Особенности санационной бронхоскопии в зависимости от категории больных.	30	2 30 30 30	
<i>Тема 6.9. Извлечение инородных тел из дыхательных путей.</i> 6.9.1. Клиника и диагностика инородных тел дыхательных путей. 6.9.2. Особенности клинической картины при «давних» инородных телах дыхательных путей. 6.9.3. Лечебная тактика. 6.9.4. Методика извлечения инородных тел. 6.9.5. Осложнения при извлечении инородных тел, их диагностика, тактика, профилактика.	31	2 30 10 10 20 20	
ИТОГО:	31	78	0

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Название темы занятия	№ раздела, тема дисциплины,	Формы контроля выполнения работы	материал	Объем в часах	
				Аудиотонных	CPC
Санитарно-противоэпидемическая работа в эндоскопической службе	1. Основы социальной гигиены и организации эндоскопической помощи в России 1.4. Санитарно-противоэпидемическая работа в эндоскопической службе	опрос		2	
Аппаратура и инструментарий. Принципы устройства и действия. Модели эндоскопов. Видеоскопы и видеоприставки.	1. Основы социальной гигиены и организации эндоскопической помощи в России 1.5. Аппаратура и инструментарий. Принципы устройства и действия. Модели эндоскопов. Видеоскопы и видеоприставки	опрос	Диск MTW Endoskopie. ООО «ПК Делга».	4	
Клиническая, топографическая анатомия органов брюшной полости	2. Клиническая, топографическая анатомия 2.1. Клиническая, топографическая анатомия органов брюшной полости.	Опрос решение тестовых задач	1. Диск «Детская гастроэнтерология на компакт-диске 5. Под ред. проф. Бельмера С.В., проф. Хавкина А.И. 2. Диск «Эндоскопия»	4	
Возрастные особенности органов пищеварения	2. Клиническая, топографическая анатомия 2.2. Возрастные особенности органов пищеварения	Опрос решение тестовых задач	1. Диск «Детская гастроэнтерология на компакт-диске 5. Под ред. проф. Бельмера С.В., проф. Хавкина А.И. 2. Диск «Эндоскопия»	4	
Клиническая, топографическая анатомия органов дыхания.	2. Клиническая, топографическая анатомия 2.3. Клиническая, топографическая анатомия органов дыхания	опрос		4	
Заболевания желудка и их диагностика.	3. Клиника и общая диагностика заболеваний	Опрос просмотр	1. Диск «Детская	6	

	органов пищеварения. 3.1. Заболевания желудка и их диагностика	видеоархива	гастроэнтерология на компакт-диске 5. Под ред. проф. Бельмера С.В., проф. Хавкина А.И. 2. Диск «Эндоскопия»		
Заболевания кишечника и их диагностика.	3. Клиника и общая диагностика заболеваний органов пищеварения 3.2. Заболевания кишечника и их диагностика	Опрос просмотр видеоархива	1. Диск «Детская гастроэнтерология на компакт-диске 5. Под ред. проф. Бельмера С.В., проф. Хавкина А.И. 2. Диск «Эндоскопия»	6	
Заболевания желчевыводящих путей и поджелудочной железы и их диагностика	3. Клиника и общая диагностика заболеваний органов пищеварения 3.3. Заболевания желчевыводящих путей и поджелудочной железы и их диагностика	Опрос просмотр видеоархива	1. Диск «Детская гастроэнтерология на компакт-диске 5. Под ред. проф. Бельмера С.В., проф. Хавкина А.И. 2. Диск «Эндоскопия»	6	
Заболевания бронхов и их диагностика	3. Клиника и общая диагностика заболеваний органов пищеварения 3.4. Заболевания бронхов и их диагностика	опрос		12	
Эзофагоскопия	4. Методика эндоскопических исследований 4.1. Эзофагоскопия	1. Тестовый контроль при использовании программы Endoscopy. Раздел по эзофагоскопии.	Диск со слайдами. «Эзофагоскопия»	6	
Гастроскопия	4. Методика эндоскопических исследований 4.2. Гастроскопия	1. Тестовый контроль при использовании программы Endoscopy. Раздел по	Диск со слайдами «Гастроскопия»	10	

		гастроскопии			
Дуоденоскопия	4.Методика эндоскопических исследований 4.3. Дуоденоскопия	1.Тестовый контроль при использовании программы Endoscopy. Раздел по дуоденоскопии.	Диск со слайдами «Дуоденоскопия»	10	
Сигмоскопия и колоноскопия	4.Методика эндоскопических исследований 4.4.Сигмоскопия и колоноскопия	Контроль освоения техники исследования у каждого слушателя		12	
Холедохоскопия	4.Методика эндоскопических исследований 4.5. Холедохоскопия.	опрос		2	
Бронхоскопия	4.Методика эндоскопических исследований 4.6. Бронхоскопия.	опрос			
Эндоскопия в диагностике заболеваний пищевода	5. Диагностическая эндоскопия. 5.1. Эндоскопия в диагностике заболеваний пищевода.	1. Тестовый контроль при использовании программы Endoscopy. Раздел: заболевания пищевода.	Диск со слайдами «Эзофагоскопия»	20	
Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка.	5. Диагностическая эндоскопия 5.2. Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка.	1. Тестовый контроль при использовании программы Endoscopy. Раздел: заболевания желудка.	Диск со слайдами «Гастроскопия»	48	
Дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки.	5. Диагностическая эндоскопия 5.3. Дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки.	1. Тестовый контроль при использовании программы Endoscopy. Раздел: заболевания 12п.к.	Диск со слайдами «Дуоденоскопия»	44	
Сигмоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки.	1. Диагностическая эндоскопия 5.4. Сигмоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки.	Опрос просмотр видеoarхива		44	
РХПГ	5.Диагностическая эндоскопия 5.5. РХПГ	Опрос просмотр видеoarхива		10	
Бронхоскопия в диагностике заболеваний бронхов и легких	5.Диагностическая эндоскопия 5.6.Бронхоскопия в диагностике заболеваний бронхов и легких	опрос		20	
Местное лечение язв желудка	2. Лечебная и оперативная	Опрос	Диск со	16	

и двенадцатиперстной кишки через эндоскоп.	эндоскопия. 6.1.Местное лечение язв желудка и двенадцатиперстной кишки через эндоскоп	просмотр видеоархива	слайдами «Местное лечение язв желудка и 12 п.к. через эндоскоп».		
Местный гемостаз при кровотечениях из желудка и двенадцатиперстной кишки.	6.Лечебная и оперативная эндоскопия. 6.2.Местный гемостаз при кровотечениях из желудка и двенадцатиперстной кишки	1.Тестовый контроль.	Диск со слайдами «Местное лечение язв желудка и 12 п.к. через эндоскоп».	26	
Лечение варикозных вен пищевода.	6.Лечебная и оперативная эндоскопия. 6.3.Лечение варикозных вен пищевода	1. Тестовый контроль	Диск со слайдами «Лечение варикозных вен пищевода»	26	
Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта.	6.Лечебная и оперативная эндоскопия 6.4.Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта	Опрос просмотр видеоархива	Диск со слайдами «Извлечение инородных тел из ЖКТ».	14	
Эндоскопическая полипэктомия из пищевода, желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок	6.Лечебная и оперативная эндоскопия 6.5.Эндоскопическая полипэктомия из пищевода, желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок	Опрос просмотр видеоархива	Диск со слайдами «Эндоскопическая полипэктомия»	20	
Ведение пациентов с химическими ожогами пищевода. Бужирование пищевода.	6.Лечебная и оперативная эндоскопия 6.6.Ведение пациентов с химическими ожогами пищевода. Бужирование пищевода	Разбор больных просмотр видеоархива	Диск со слайдами «Бужирование пищевода»	18	
Папиллосфинктеротомия	6.Лечебная и оперативная эндоскопия 6.7. Папиллосфинктеротомия	Опрос просмотр видеоархива	Диск со слайдами «Папиллосфинктеротомия»	10	
Санационная бронхоскопия	6.Лечебная и оперативная эндоскопия 6.8.Санационная бронхоскопия	Опрос, разбор больных		14	
Извлечение инородных тел из дыхательных путей	6.Лечебная и оперативная эндоскопия 6.9.Извлечение инородных тел из дыхательных путей	Разбор больных		16	
ИТОГО				432	60

Перечень рекомендуемой литературы

1. Антипова М.В., Королев М.П., Федотов Л.Е.. Инородные тела верхних отделов пищеварительного тракта (диагностика, лечебная тактика, возможности современной эндоскопии). Клиническая эндоскопия. Научно-практический журнал. 2005, №3, стр. 2-6.
2. Аруин Л.И., Капуллер Л.Л., Исаков В.А.// Морфологическая диагностика болезней желудка и кишечника./ М., «Триада», 1998, 496 стр.
3. Бажуков В.Е., Чечулина А.П., Байбородин А.Б. Эндоскопическое лечение рубцовых сужений анастомозов// Сборник научных работ. – М. – 1990.
4. Базлов С.Н., Чернин В.В., Стрелец Е.В., Червинец В.М. и соавторы. Эффективность трансэндоскопического лечения рецидива язвенной болезни иодированным лизоцимом. //Российский журнал Гастроэнтерологии,Геаптологии, колопроктологии. Приложение 35 – Материалы Четвертой Гастроэнтерологической Недели, 14-20 ноября 1998, Москва. – 1998., с. 15.
5. Базлов С.Н., Чернин В.В. Новые принципы и перспективы трансэндоскопической терапии рецидива язвенной болезни. Клиническая эндоскопия. Научно-практический журнал. 2004, №1, стр. 21-23.
6. Балалыкин А.С. Эндоскопическая абдоминальная хирургия. - М.: ИМА-пресс, 1996.-144 с.
7. Борисов А.Е., Кузьмин-Крутецкий М.И., Кащенко В.А., Васюкова Е.Л., Расперза Д.В.. Кровотечения портального генеза.// СПб:НИИ Химии СПбГУООП. 2001, -128 с.
8. Брегель А.И., Олейников Е.А., Кельчевская Е.А..Эндоскопия в диагностике и лечении острых эзофагогастродуоденальных кровотечений. Сборник тезисов 6 международного конгресса по эндоскопической хирургии.// - М., 2002., - С.68-70.
9. Будзинский А.А., Ошибки, опасности и неудачи эндоскопических исследований. Общий взгляд на проблему. Клиническая эндоскопия. Научно-практический журнал. 2006, №3 (9), стр. 3-5
10. Галлингер Ю.И., Андреев А.Л.. Эндоскопическое исследование сверхтонким эндоскопом при доброкачественных стриктурах пищевода// Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. –1990. - №9- с 66-68.
11. Гонджелло Э.А., Галлингер Ю.И. Предупреждение, ранняя диагностика и принципы лечения осложнений эндоскопических операций при доброкачественных стенозирующих заболеваний пищевода. Клиническая эндоскопия. Научно-практический журнал. 2006, №2 (8), стр. 2-11
12. Григорьев П.Я., Яковенко А.В., Клиническая гастроэнтерология.//М.:МИА, 2001, - 603с.
13. Гриневич В.Б., Самедов Б.Х., Кордюков В.А. Эндоскопическая семиотика заболеваний органов пищеварения в Вооруженных силах РФ. Методические рекомендации. // Минимакс , 2004. – 152.
14. Долецкий С.Я., Стрекаловский В.П., Климанская Е.В., Сурикова О.А.. Эндоскопия органов пищеварительного тракта у детей. – Москва, 1984, 276 с.
15. Китаев А.В., Абдулаев Х.Р., Леонов С.В., Климов Н.П., Петров В.П.. Сравнительная оценка качества подготовки толстой кишки к исследованиям и оперативным вмешательствам./ Клиническая эндоскопия. №3 (9), 2006. с.28-32.
16. Кузин М.И., Актуальные вопросы хирургии язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки// Хирургия. 2001, №1, С.27-32
17. Князев М.В., Коробкин С.В.. Подготовка толстой кишки к эндоскопическому исследованию препаратом Дюфалак. Клиническая эндоскопия. №3, 2005. с.24-26.

18. Королев М.П., Ткаченко О.Б. Неоперативные методы лечения ахалазии пищевода. Клиническая эндоскопия. №2 (11), 2007. с.2-13.
19. Ивашкин В.Т., Трухманов А.С., Болезни пищевода. Патологическая физиология, клиника, диагностика, лечение. – М., 2000., - 184 с.
20. Исаков Ю.Ф., Степанов Э.А., Разумовский А.Ю., Тимощенко О.В..Лечение химических ожогов у детей.// Хирургия. – 1996. -№4.
21. Иткин а.М., Иосин Е.Ю. Эндоскопические методы диагностики и лечения протяженных рубцовых стриктур пищевода // Сб. тезисов 1-го Московского международного конгресса по эндоскопической хирургии. – М. –1196. – с. 171-172.
22. Королев М.П., Дудина Т.Н.. Диагностика и лечение пищевода Баретта// Третий Российско-японский симпозиум по эндоскопии пищеварительного тракта «Актуальные вопросы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний пищеварительного тракта» 2 февраля 2001. Сборник тезисов, СПб, 2001.
23. Луцевич Э.В., Астапенко В.Г., Белов И.Н./ Руководство по гастроэнтероинтестинальной эндоскопии./ Минск; «Выш.шк.», 1990, - 303 с.
24. Лами В., Когда необходимо эндоскопическое исследование?/ Рос.жур.гастроэнт.гепатол.колопрокт.- 1999. – Т.9, №4ю – С78-81.
25. Маржатка З. Терминология,определение терминов и диагностические критерии в эндоскопии пищеварительного тракта. – 3-е издание, переработанное и дополн.- Эндоскопия пищеварительного тракта: Номенклатура OMED (Всемирной организации эндоскопии пищеварительного тракта.//Нормед верлаг, 1996, - 141 с.
26. Маржатка З., Федоров Е.Д./ Эндоскопическая терминология : Общий язык для гастроэнтерологов и эндоскопистов/. Рос.журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии., - 1997- Т7., №6, С.68-70.
27. Мак-Нелли П.Р./ Секреты гастроэнтерологии./ М.: ЗАО «Издательство БИНОМ»; СПб.: «Невский диалект», 1998. – С.10-24.
28. Меньшиков В.Ф., Короткевич А.Г.. Эндоскопическая коррекция рубцовых стенозов пищевода и пищеводно-кишечных анастомозов// Вестник хирургии им И.М. Грекова. –1990. - №5- 100 с.
29. Меньшиков В.Ф., Кортоткевич А.Г. Осложнения эндоскопической эзофаготомии.//Сб.тезисов Российского симпозиума «Осложнения эндоскопической хирургии». – М. – 1996 – с. 203.
30. Мирошников Б.И., Королев М.П. Эндоскопическое рассечение рубцовых стриктур пищевода анастомоза/ Вестник хирургии им. И.М.Грекова. – 1989. – т. 143, №9, с 116-118.
31. Мяукина Л.М., Филин А.В., Орлов О.Ю., Ткаченко О.Б., Филин А.А.. Применение методов хромокопии при эндоскопических исследованиях желудочно-кишечного тракта. Общий взгляд на проблему. Клиническая эндоскопия. Научно-практический журнал. 2006, №3 (9), стр. 6-14.
32. Назаров В.Е., Солдатов А.И., Лобачев С.М., Гончарик С.Б.. Эндоскопия пищеварительного тракта.// М.: Триада-фарм, 2002. – 176 стр.
33. Никифоров П.А., Иванцова М.А..Осложнения диагностической и лечебной гастроинтестинальной эндоскопии (По материалам цикла последипломного образования в рамках V Европейской гастроэнтерологической недели, Париж, 1996).//Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии, 1998. – Том 8, №3, с 6-13
34. Петров В.П., Ерюхин И.А., Шемякин И.С.. Кровотечения при заболеваниях пищеварительного тракта. // Медицина, 187. – 256 с.
35. Поддубный Б.К., Белоусова Н.В., Унгидзе Г.В.. Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей., Москва. «Практическая медицина», 2006., 255 стр.

36. Питер Р. МакНелли. Секреты гастроэнтерологии. Москва ЗАО «Издательство Бином». СПб «Невский диалект», 2001.
37. Романов В.А.. Альманах эндоскопии. Современная стратегия эндоскопической диагностики раннего рака желудка.,2002, №1, с 45-48. Будзинский А.А., Коваленко Т.В.// Диагностические аспекты гастродуоденоскопии. – С. 48-56.
38. Савельев В.С., Буянов В.М.,Балалыкин А.С.. Эндоскопия органов брюшной полости: М., Медицина. – 1997. С.- 247.
39. Сахарчук И.И., Ильницкий Р.И., Дудка П.Ф. Воспалительные заболевания бронхов. Дифференциальная диагностика и лечение. Киев. Книга плюс, 2005.
40. Сацукевич В.Н., Сацукевич Д.В.// факторы риска острых осложнений гастродуоденальных язв./ М.: Либерия- 1999. – 416 с.
41. Скворцов М.Б., Дроков В.В., Шуликовский В.П. Бужирование рубцовых послеожоговых стриктур пищевода. Эндоскопические и морфологические критерии эффективности.// Сб. тезисов Российского симпозиума «Внутрипросветная эндоскопическая хирургия». – М.- 1998 с. 196-198.
42. Скворцов М.Б., Журавлев С.В., Эндоскопические методы дилатации при кардиоспазме. Обеспечение безопасности// Сб.тезисов 2-го международного конгресса по эндоскопической хирургии. – М.-1997- с. 326-327.
43. Спиридонова Т.Г. Консервативное лечение ожоговых ран.// рус.мед.ж. т9, №13-14 (132-133)- 2001 с560-562
44. Стручков В.И., Луцевич Э.В., Белов И.Н., Стручков Ю.В.// Экстренная эндоскопическая диагностика желудочно-кишечных кровотечений. М.: Издательство «Медицина», 1980
45. Стрекаловский В.П., Основные принципы колоноскопии./ Руководство по гастроинтестинальной эндоскопии./Луцевич Э.В., Астапенко В.Г., Белов И.Н.// Минск. «Выш.шк.»- 1990, 303 с.
46. Тимен Л.Я.. Сочетанное применение санационной бронхоскопии и селективной искусственной вентиляции легких через бронхоскоп при лечении тяжелых форм дыхательной недостаточности. Клиническая эндоскопия. Научно-практический журнал. 2005, №3, стр. 7-8
47. Уклеина Н.Г., Александров А.Е., Щербаков П.Л., Анастезиологическое пособие при эндоскопии в педиатрии. Клиническая эндоскопия. Научно-практический журнал. 2005, №3, стр. 19.
48. Федотов Л.Е. Лечение стойких рубцовых стриктур пищевода. Автореферат диссертации... кан.мед.наук.- М.-1991.
49. Филин А.В., Мяукина Л.М., Зубовский Ю.Ю., Милейко В.Е., Рыбалкин Ю.И.. Эндоскопия верхних отделов пищеварительного тракта: подготовка, методика, возможности. Клиническая эндоскопия. Научно-практический журнал. 2005, №3.
50. Филин А.В., Мяукина Л.М., Эндоскопические технологии расширения стриктур колотеральных анастомозов.Клиническая эндоскопия. Научно-практический журнал. 2005, №3. с. 20-23.
51. Хаджибаев А.М., Низамходжиев З.М., Струцкий Л.П., Мадрахимов Н.З. Эндоскопическая диатермокоагуляция в лечении рубцовых сужений пищеводных анастомозов// Сб.тезисов 3-го Московского международного конгресса по эндоскопической хирургии. – М.- 1999.
52. Хасанов Д.Ш., Муравьев В.Ю.. Лечение рубцовых стриктур пищеводно-кишечных и пищеводных анастомозов/ Сб.тезисов Российского симпозиума «Внутрипросветная эндоскопическая хирургия». – М. 1998. – с. 206-207
53. Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Черепянцев Д.П., Поваляев А.В., Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки. Москва.: «Медпресс-информ», 2006. – 192 с.:ил.

54. Чернеховская Н.Е.. Современные технологии в эндоскопии. Москва: ООО «Экономика и информатика», 2004, 135 с.
55. Черноусов А.Ф., Богопольский П.М., Курбанов Ф.С. Хирургия пищевода. Руководство для врачей. – М.: Медицина, 2000, - 350 с.
56. Черноусов А.Ф., Степакин С.Н., Нарезкин Д.В. Лечение короткой ожоговой стриктуры пищевода. / Гр.хирургия. – 1988 - №6 – с. 72-77.
57. Шотт А.В., Филиппович Н.Е., Максименя Г.В.. Гастродуоденальные кровотечения язвенной этиологии.//Мн.: «Беларусь», 1986. –175 с., ил.
58. Щеголев А.А., Аль-Сабунчи О.А., Гвоздик В.В., Матушкова О.С.. Современный подход к профилактике кровотечений из варикозно-расширенных вен пищевода. Клиническая эндоскопия. Научно-практический журнал. 2005, №3, стр. 14-18.
59. Щеголев А.А., щиповский В.Н., Аль-Сабунчи О.А., Шагинян А.К.. Эндоскопический и эндоваскулярный гемостаз при кровотечениях из варикозных вен пищевода // учебно-методические пособие. Москва, стр. 56.
60. Цацаниди К.Н., Ерамишанцев А.К.. Портальная гипертензия. // Москва- М., 1974, с. 95.
61. Canto M, Setrakian S, Petras RE/ Methylene blue selectively stains intestinal metaplasia in Barrens oesophagus Gas-trointest Endosc 996, 44 1-7.
62. Nivelom S., Fionni A., Usefulness of videoduodenoscopy and vital dye staning as indicators of mucosal atrophy of celiac disease assessment of mterobsver agreement/ Gastrointest. Edosc. – 1998. - №47. – p 223-226.
63. Kara M.A., Peters F.P. High-resolution endoscopy plus chromoendoscopy or narrow-band imaging in Barretts esophagus: a prospective randomized crossover study// Endoscopy/ - 2005. - №10, - Vol 37. – P929-936/
64. Kiesslich R. Chromoendoscopy and magnifying endoscopy in patients with gastroesophageal reflux disease. Useful or negligible?// Dig.dis. – 2004, - Vol 22., №2 – p142-147
65. Kim C.Y. Colonic chromoscopy. A new perspective on polyps and flat adenomas. Gastrointest. Endos. Clin. N.Am.- 1997, Vol 3., №7 –p 423-437.