


Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Пензенский институт усовершенствования врачей»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ДПО ПИУВ Минздрава России)

Кафедра хирургии, онкологии и эндоскопии

«Согласовано»
Декан хирургического факультета
д.м.н., профессор
 П.А.Ивачёва

« _____ » _____ 20 ____ г.

«Согласовано»
Проректор по учебной работе
д.т.н., доцент
Ф.А. Епихин

« _____ » _____ 20 ____ г.

Аннотация
дополнительной профессиональной образовательной программы
профессиональной переподготовки по специальности
«Эндоскопия»

Рабочая учебная программа цикла
профессиональной переподготовки «Эндоскопия»

Всего часов аудиторных – 576 часов, (16 недель, 4 месяца)
в т.ч.: лекций – 174 часа.
семинарских занятий – 69 часов.
практических занятий – 333 часа.

Форма обучения: очная
Режим занятий: 6 часов в день
Отчетность: экзамен/зачет

переподготовки врачей по специальности «Эндоскопия» разработана на основании Типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по эндоскопии, Москва, ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава», 2006.

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Эндоскопия» обсуждена и одобрена на заседании кафедры хирургии и эндоскопии и Ученым Советом ГБОУ ДПО ПИУВ Минздрава России (протокол № ____ от _____).

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки «Эндоскопия» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Актуальность программы «Эндоскопия»

Создание и развитие эндоскопической помощи – приоритетное направление отечественного здравоохранения. Это связано с высокой распространенностью заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, особенно онкологической патологии, что требует профилактических исследований и лечения этой категории населения.

Цель дополнительной профессиональной образовательной программы: освоение врачом теоретических знаний и профессиональных практических навыков, необходимых для самостоятельной работы в качестве специалиста-эндоскописта.

Общие знания:

- перспективы развития эндоскопии;
- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения в области эндоскопии;
- общие вопросы организации плановой и экстренной эндоскопической помощи в стране взрослому населению и детям, пути совершенствования эндоскопической службы;
- организацию медицинской помощи в военно-полевых условиях при массовых поражениях и катастрофах;
- этиологию и пути распространения острозаразных заболеваний и их профилактику;
- работу врача-эндоскописта в условиях страховой медицины;
- топографическую анатомию бронхолегочного аппарата, пищеварительного тракта, органов брюшной полости и малого таза, анатомические и физиологические особенности детского возраста;
- причины возникновения патологических процессов, с которыми обычно встречается эндоскопист;
- диагностические и лечебные возможности различных эндоскопических методов;
- показания и противопоказания к диагностической, лечебной и оперативной эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, лапароскопии, бронхоскопии;
- способы обработки, дезинфекции и стерилизации эндоскопов и инструментов;
- принципы, приемы и методы обезболивания в эндоскопии;
- клиническую симптоматику основных хирургических и терапевтических заболеваний;
- принципы обследования и подготовки больных к эндоскопическим методам исследования и ведения больных после исследований;
- оборудование эндоскопических кабинетов и операционных, технику безопасности при работе с аппаратурой;
- устройство и принцип действия эндоскопической аппаратуры и подсобных инструментов, применяемых при различных эндоскопических исследованиях.

Общие умения:

- собрать анамнез и сопоставить полученные сведения с данными имеющейся медицинской документации на больного с тем, чтобы выбрать нужный вид эндоскопического исследования;
- самостоятельно провести простые способы обследования: пальцевые исследования прямой кишки при кровотечениях, пальпация живота, перкуссия и аускультация живота и легких;
- выявить аллергическую предрасположенность больного к анестетикам с тем, чтобы правильно определить вид анестезии, при которой будет выполняться эндоскопическое исследование;
- определить показания и противопоказания к выполнению того или иного эндоскопического исследования;
- научить больного правильно вести себя во время эндоскопического исследования;
- выбрать оптимальный вид и тип эндоскопа (жесткий, гибкий, с торцовой, торцово-боковой или просто боковой оптикой) в зависимости от характера планируемой эндоскопии;
- владеть методами местной инфильтрационной анестезии, местной анестезии глоточного кольца и трахеобронхиального дерева;
- необходимы знания способов биопсии и умения их выполнения;
- владение оформлением медицинской документации и оформлением протоколов исследования;
- умение составления отчета о проделанной работе и проведение анализа эндоскопической деятельности.

Специальные знания и умения:

Специалист-эндоскопист должен знать профилактику, клинику и лечение, уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих состояниях:

- аллергические реакции;
- ларингоспазм;
- бронхоспазм;
- остановка сердца;
- внутриорганное или внутрибрюшное кровотечение, возникшее в процессе выполнения эндоскопического исследования;
- перфорация полого органа;
- острая сердечная и дыхательная недостаточность;
- остановка дыхания и сердечной деятельности.

Специалист-эндоскопист должен знать:

- клинику, диагностику, профилактику и принципы лечения основных заболеваний легких (острого и хронического бронхита, бронхиальной астмы, острой и хронической пневмонии, рака легких, доброкачественных опухолей легких, диссеминированных заболеваний легких);
- клинику, диагностику, профилактику и лечение основных заболеваний желудочно-кишечного тракта (эзофагита, гастрита, язвенных поражений желудка и 12-перстной кишки, рака и доброкачественных опухолей желудка, 12-перстной кишки и толстой кишки, заболеваний оперированного желудка, хронических колитов, гепатита и цирроза печени, панкреатита и холецистита, опухолей гепатопанкреатодуоденальной, острого аппендицита);
- владеть техникой эзофагогастроуденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии, лапароскопии, используя при этом все приемы для детального осмотра слизистой пищевода, желудка, 12-перстной кишки при эзофагогастроуденоскопии, всех отделов толстой и терминального отдела подвздошной кишки-при колоноскопии;
- трахеобронхиального дерева, вплоть до бронхов 5 порядка-при бронхоскопии, серозных покровов, а также абдоминальных органов брюшной полости-при лапароскопии;

- визуально четко определять анатомические границы физиологических сужений и отделов исследуемых органов;
- правильно оценивать ответные реакции сфинктерных аппаратов исследуемых органов в ответ на введение эндоскопа и воздуха;
- в условиях искусственного освещения и некоторого увеличения правильно отличать макроскопические признаки нормального строения слизистых, серозных покровов и паренхиматозных органов от патологических проявлений в них;
- производить прицельную биопсию из патологических очагов слизистых оболочек серозных покровов и абдоминальных органов;
- ориентировать и фиксировать материал биопсии для гистологического исследования;
- правильно делать мазки-отпечатки для цитологического исследования;
- удалять и брать асцитомическую жидкость, выпот из брюшной полости для цитологического исследования и посева;
- на основании выявленных микроскопических признаков изменений слизистых, серозных покровов или тканей паренхиматозных органов определить нозологическую форму заболевания;
- клинику, диагностику, профилактику и лечение основных заболеваний органов малого таза (доброкачественных и злокачественных опухолей матки и придатков, воспалительных заболеваний придатков, внематочной беременности).

Исследования и манипуляции:

- эзофагогастродуоденофиброскопия;
- бронхофиброскопия и жесткая бронхоскопия;
- колонофиброскопия;
- холедохоскопия;
- лапароскопия;
- еюноскопия;
- прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;
- извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева, верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования;
- местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии;
- эндоскопическая полипэктомия;
- эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка;
- расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода;
- папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков;
- установление зонда для питания;
- дренирование брюшной полости, желчного пузыря, забрюшинного пространства;
- удаление органов малого таза во время лапароскопии по показаниям;
- удаление органов брюшной полости во время лапароскопии по показаниям;
- удаление органов забрюшинного пространства под эндоскопическим контролем по показаниям.

Структура дополнительной профессиональной образовательной программы цикла «Эндоскопия» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации; учебно-тематического плана; календарного учебного графика; содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического, оценочного материала. В структуру дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Эндоскопия» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов. В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы

профессиональной переподготовки «**Эндоскопия**» предусмотрены необходимые знания и практические умения по основам и современным данным нормальной, патологической физиологии органов пищеварительной, гепатопанкреатобилиарной систем; методам исследования; по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике и лечению различных заболеваний указанных систем.

Основные образовательные технологии: программа предусматривает сочетание лекционных, семинарских и практических занятий (разбор клинических ситуаций, деловые игры, ситуационные задачи); занятий на тренажерах, симуляторах и самостоятельной работы.

Формы оценки качества освоения программы: в ходе реализации программы предусматривается вводный и промежуточный контроль в форме зачетов, тестирования по разделам (модулям) программы. **Итоговая аттестация** осуществляется в форме очного экзамена.

Документ, выдаваемый в результате освоения программы: диплом о первичной переподготовке и сертификат

Составители программы: заведующий кафедрой хирургии, онкологии и эндоскопии д.м.н., профессор Ивачев А.С.; д.м.н., профессор кафедры хирургии, онкологии и эндоскопии Ивачева Н.А

Учебный план
дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной
переподготовки по специальности «Эндоскопия»

Категория обучающихся: врачи с высшим медицинским образованием при наличии сертификата по хирургии.

Срок обучения: 576 часов (16 недель, 4 месяца).

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная.

№	Наименование разделов (модулей)	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Основы социальной гигиены и организация эндоскопической службы в России	14	14	-	-	зачет
2.	Модуль 2. Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия	36	12	20	4	зачет
3.	Модуль 3. Клиника и общая диагностика заболеваний органов грудной и брюшной полостей	25	25	-	-	зачет
4.	Модуль 4. Методика эндоскопических исследований желудочно-кишечного тракта	85	14	66	5	Тестовый контроль
5.	Модуль 5. Методика эндоскопических исследований органов грудной и брюшной полостей и малого таза	57	12	42	3	Тестовый контроль
6.	Модуль 6. Диагностическая эндоскопия желудочно- кишечного тракта	98	24	69	5	Тестовый контроль
7.	Модуль 7. Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей и малого таза	84	22	59	3	Тестовый контроль
8.	Модуль 8.	99	27	67	5	Тестовый

	Лечебная эндоскопия					контроль
	Итого	498	150	323	25	-
	По дополнительным дисциплинам	72	24	10	38	Зачет
	Итоговая аттестация	6	-	-	6	Компьютерное тестирование, практический экзамен
	Всего	576	174	333	69	-

Заведующий кафедрой хирургии, онкологии и эндоскопии
ГБОУ ДПО ПИУВ Минздрава России
д.м.н., профессор

 А.С.Ивачёв

Список литературы

1. Альманах эндоскопии. Научно-практический журнал. Сборник лекций № I, 2002.
2. Балалыкии А.С. Эндоскопическая абдоминальная хирургия. - Москва.: ИМА-Пресс, 1996. 152 с.
3. Сотников В.Н., Дубинская Т.К., Разживина А.А. Эндоскопическая диагностика острых кровотечений из верхних отделов пищеварительного тракта: Учебное пособие. - М.: РМАПО, 2000. - 24 с.
4. Стебунов С.С. Безопасная техника в лапароскопии. - М., 2003. - 203 с.
5. Чернеховская Н.Е. Современные технологии в эндоскопии. - М.: ООО "Экономика и информатика", 2004. - 150 с.