

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»**

УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО ТМЦО

_____ Е.В. Ильина
«__» _____ 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Инновационные технологии в эндоскопии»**

По специальности – «Эндоскопия»

Форма обучения – заочная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Срок обучения – 16 часов

Тюмень- 2017

ВВЕДЕНИЕ

Направленность Программы заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Цель Программы – совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта в области эндоскопии;
- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам эндоскопии.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

I. Заочная часть

Тема 1. Воспалительные заболевания органов желудочно-кишечного тракта: клиника, диагностика, лечение

Тема 2 Современные определения и классификации, представления об этиологии и патогенезе воспалительных заболеваний органов желудочно-кишечного тракта

Тема 3. Взаимосвязь воспалительных заболеваний и рака органов желудочно-кишечного тракта

Тема 4. Методы лечения воспалительных заболеваний органов желудочно-кишечного тракта

Тема 5 Эндоскопическое лечение и диагностика раннего рака желудочно-кишечного тракта

Тема 6. Методы лечения и диагностики раннего рака пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки в практике врачей-эндоскопистов; факторы риска и формирование групп повышенного риска рака пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки, методы профилактики.

Тема 7. Эндоскопическое лечение и диагностика рака гепато-билиарной зоны

II. Самостоятельная работа

Тема 1. Принципы лечения воспалительных заболеваний пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки и связанных с ними состояний

Тема 2. Показания для аргонно-плазменной и радиочастотной абляции метаплазии пищевода. Показания и особенности применения резекционных методов лечения пищевода Барретта

Тема 3. Принципы лечения осложнений воспалительных заболеваний органов желудочно-кишечного тракта.

Тема 4. Показания и методы эндоскопического лечения осложнений воспалительных заболеваний органов желудочно-кишечного тракта (кровотечения, стриктуры).

Тема 5. Принципы и методы эндоскопического лечения и диагностики рака гепато-билиарной зоны

Тема 6. Эндоскопическое паллиативное лечение запущенных форм онкологических заболеваний органов желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей.

Тема 7. Принципы и методы эндоскопической коррекции жизнеугрожающих осложнений при запущенных формах онкологических заболеваний желудочно-кишечного тракта, верхних дыхательных путей и соседних органов

III. Итоговая аттестация

Тестовый контроль.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности
«Эндоскопия» «Инновационные технологии в эндоскопии»

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Дист. обучение	Лекции	ПЗ, СЗ	СР	
1	Учебный модуль 1 Воспалительные заболевания органов желудочно-кишечного тракта: клиника, диагностика, лечение	4	2	-		2	Исходный контроль
2	Учебный модуль 2 Современные определения и классификации, представления об этиологии и патогенезе воспалительных заболеваний органов желудочно-кишечного тракта	2	1	1			Тестовый контроль
3	Учебный модуль 3 Взаимосвязь воспалительных заболеваний и рака органов желудочно-кишечного тракта	2	1		-	1	Тестовый контроль
4	Учебный модуль 4 Методы лечения воспалительных заболеваний органов желудочно-кишечного тракта	2	1		1		Тестовый контроль
5	Учебный модуль 5 Эндоскопическое лечение и диагностика раннего рака желудочно-кишечного тракта	2	1	1			Тестовый контроль
6	Учебный модуль 6 Методы лечения и диагностики раннего рака пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки в практике врачей-эндоскопистов; факторы риска и формирование групп повышенного риска рака пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки, методы профилактики.	2	1			1	Тестовый контроль
7	Учебный модуль 7 Эндоскопическое лечение и диагностика рака гепатобилиарной зоны	2	1			1	Тестовый контроль
	Итого	16	8	2	1	5	
	Итоговая аттестация по циклу						Экзамен

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	общие вопросы организации специализированной эндоскопической помощи взрослому и детскому населению; организацию работы эндоскопического отделения в онкологической клинике и в условиях многопрофильного стационара; взаимодействие в работе отдельных подразделений, кабинетов и лабораторий; принципы профилактики рака желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей	+		
2	методы диагностики доброкачественных и злокачественных заболеваний желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей; показания и противопоказания к эндоскопическому лечению доброкачественных и злокачественных заболеваний желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей; методы и средства профилактики рака желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей	+		
3	детальный эндоскопический осмотр слизистой органов желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей, выполнение различного рода основных манипуляций, применяемых в рутинной практике эндоскопического отделения, оценка результатов консервативного и хирургического лечения доброкачественных и злокачественных заболеваний желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей			+
4	методика эндоскопического лечения различных онкологических и неонкологических заболеваний желудочно-кишечного тракта и верхних отделов дыхательных путей; методика паллиативной эндоскопической помощи больным с поздними стадиями злокачественных образований желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей, а также опухолей других локализаций, распространяющихся на вышеперечисленные отделы; методика оказания экстренной эндоскопической помощи при осложненных язвенных поражениях желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей		+	

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

А. Тестовый контроль.

1. Методика местного гемостаза через эндоскоп при кровотечении из варикозно расширенной вены

- А. Диатермокоагуляция
- В. прижатие концом эндоскопа
- С. склерозирующая инъекционная терапия
- Д. орошение капрофером

2. Современный эндоскопический метод лечения рубцовых стриктур пищевода дилатация эндоскопом

- А. баллонная гидродилатация стриктуры
- В. рассечение сужения через эндоскоп
- С. бужирование

Задача: Ребенок 12 лет, жалуется на запоры в течение 2-3 суток на протяжении 2-х последних месяцев. После акта дефекации в кале примеси свежей крови. Состояние ребенка удовлетворительное. Других жалоб нет.

- 1. Предварительный диагноз.
- 2. Методы эндоскопического исследования и лечение.
- 3. Дальнейшее наблюдение за ребенком.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Основная литература

На бумажных носителях:

- 1. Де Франкис Р., Льюис Б. С., Мишкин Д. С. Капсульная эндоскопия понятным языком: пер. с англ. – М.: Практическая медицина, 2012. – 128 с.
- 2. Диагностика и лечение злокачественных новообразований: клинические протоколы / под ред. В. И. Чиссова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2013. – 599 с.
- 3. Нечипай А. М., Орлов С. Ю., Федоров Е. Д. ЭУСбука: руководство по эндоскопической ультрасонографии. – М.: Практическая медицина, 2013. – 400 с.
- 4. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1072 с.
- 5. Хрячков В. В., Федосов Ю. Н., Давыдов А. И., Шумилов В. Г., Федько Р. В. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 160 с.

2. Дополнительная литература

На бумажных носителях:

- 1. Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований. – 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. В. И. Чиссова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2010. – 543 с.
- 2. Аруин Л. И., Капуллер Л. Л., Исаков В. А. Морфологическая диагностика болезни желудка и кишечника. – М.: Триада Х, 1998. – 496 с.
- 3. Кононов А. В. Клиническая интерпретация биопсий в гастроэнтерологии. – Тюмень: Сити-пресс, 2007. – 96 с.
- 4. Кузьмин-Крутецкий М. И., Глушков Н. И., Успенская А. Р., Лебедев Н. Н. Эндоскопия оперированного желудка: учебное пособие. – СПб.: СПбМАПО, 2001. – 39 с.

5. Муравьев В. Ю., Иванов А. И., Муравьева И. В. Эндоскопия гортани, трахеи, бронхов, пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки. – Казань: Новое знание, 2009. – 114 с.
6. Паламарчук Г. Ф., Иншаков Л. Н. Бронхологические методы исследования в пульмонологии: учебное пособие для врачей-эндоскопистов. – СПб.: СПбМАПО, 2010. – 50 с.
7. Поддубный Б. К., Белоусова Н. В., Унгиадзе Г. В. Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей. – М.: Практическая медицина, 2006. – 256 с.
8. Сажин В. П., Федоров А. В., Сажин А. В. Эндоскопическая абдоминальная хирургия. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 с.
9. Уилкоккс Мел У., Муньос-Навас Мигель, Санг Джозеф Дж. Й. Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии: пер. с англ. – 2-е изд. – М.: Практическая медицина, 2010. – 483 с.
10. Чернеховская Н. Е., Андреев В. Г., Черепянцев Д. П., Поваляев А. В. Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки: учебное пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: МЕДпресс-информ, 2010. – 208 с.
11. Чернеховская Н. Е., Гейниц А. В., Ловачева О. В., Поваляев А. В. Лазеры в эндоскопии. – М.: МЕДпресс-информ, 2011. – 144 с.
12. Чернеховская Н. Е., Федченко Г. Г., Андреев В. Г., Поваляев А. В. Рентгеноэндоскопическая диагностика заболеваний органов дыхания: учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: МЕДпресс-информ, 2011. – 256 с.
13. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / под ред. С. А. Блащенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 520 с.