

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

**УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор АНО ДПО ТМЦОТ

\_\_\_\_\_ Е.В. Ильина  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Малоинвазивные технологии в детской хирургии »**

**По специальности – «Хирургия»**

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

**Срок обучения –** 16 часов

Тюмень- 2017

## ВВЕДЕНИЕ

Данный курс в системе подготовки врача с учетом профилизации занимает важную роль в связи с развивающимися тенденциями и направлениями в детской хирургии последнего десятилетия. Мини-инвазивные вмешательства обеспечивают расширение возможностей визуализации патологических очагов в ограниченных по объему анатомических полостях, выполнения адекватного по характеру хирургического вмешательства и решают вопросы купирования длительного болевого синдрома в послеоперационном периоде. Немаловажным фактором является и косметический эффект от мини-инвазивных операций.

**Цели преподавания:** углубление подготовки слушателей по разделу.

**Задача преподавания:** на основе углубления знаний по разделу осуществить формирование профессиональной компетенции путем обучения правилам работы с аппаратурой и приемам проведения диагностической, оперативной лапароскопии тораскопии у детей.

## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

### **I. Заочная часть**

**Тема 1.** Лапароскопия в лечении острого аппендицита у детей

**Тема 2.** Лапароскопия в лечении перитонита у детей.

**Тема 3.** Возможности видеолапароскопии при других острых заболеваниях органов брюшной полости у детей

**Тема 4.** Осложнения лапароскопических вмешательств.

**Тема 5.** Тораскопия у детей.

### **II. Самостоятельная работа**

**Тема 1.** История развития лапароскопии. Современные аппаратура и инструменты для видеолапароскопии.

**Тема 2.** Показания и противопоказания к лапароскопии у детей. Диагностическая лапароскопия.

**Тема 3.** Диагностическая тараскопия у детей

**Тема 4.** Возможности видеотораскопии при других заболеваниях органов грудной клетки у детей.

### **III. Итоговая аттестация**

Тестовый контроль.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности  
«Педиатрия» «Актуальные вопросы пульмонологии в педиатрии»

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	<b>Учебный модуль 1</b> Лапароскопия в лечении острого аппендицита у детей	3	1	-	1	1	Исходный контроль
2	<b>Учебный модуль 2</b> Лапароскопия в лечении перитонита у детей	3	1	-	1	1	Тестовый контроль
3	<b>Учебный модуль 3</b> Возможности видеолапароскопии при других острых заболеваниях органов брюшной полости у детей	3	1	1	-	1	Тестовый контроль
4	<b>Учебный модуль 4</b> Осложнения лапароскопических вмешательств	3	1		1	1	Тестовый контроль
5	<b>Учебный модуль 5</b> Торакоскопия у детей.	4	2			2	Тестовый контроль
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	
	<b>Итоговая аттестация по циклу</b>						Экзамен

## ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Основные понятия, определяющие особенности мини-инвазивных методик проведения оперативных вмешательств у детей с различной патологией органов брюшной и грудной полости	+		
2	Причины и механизмы типичных осложнений при проведении мини-инвазивных вмешательств у детей и способы их устранения.	+		
3	Особенности послеоперационного течения и ведения пациентов, перенесших мини-инвазивные вмешательства.	+		
4	Проводить физикальное и лабораторное обследование детей с хирургической патологией органов брюшной и грудной полости.		+	
5	Пользоваться аппаратурой и инструментарием			+

	для мини-инвазивных операций.			
6	Владеть приемами проведения диагностических т оперативных мини-инвазивных вмешательств.			+
7	Определять характер интраоперационных осложнений и способы их устранения.		+	

## ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

### А. Тестовый контроль.

#### 1. ДВУМЯ ВЕДУЩИМИ СИМПТОМАМИ ПОЛНОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ

- а рвота пищей
- б вздутие живота
- в асимметрия живота
- г отсутствие стула и газов
- д выделение крови из прямой кишки
- е рвота с патологическими примесями

#### 2. ВЕДУЩИМ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИМ СИМПТОМОМ МЕХАНИЧЕСКОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- а уровни жидкости в кишечных петлях
- б равномерное повышенное газонаполнение кишечника
- в свободный газ в брюшной полости
- г наличие уровня жидкости в свободной брюшной полости

### Б. Задачи.

1. У ребенка 6 месяцев внезапно возникли приступы резкого беспокойства, отказ от еды. Стул был накануне нормальный. При ректальном исследовании через 8 часов от начала заболевания появились выделения типа малинового желе.

Вопросы:

1. Выделите основную жалобу заболевания
2. Поставьте предварительный диагноз
3. Определите инструментальное исследование для подтверждения диагноза
4. Определите тактику врача педиатра и тактику лечения.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1. Основная литература

#### На бумажных носителях:

1. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. В.С. Савельев, А.И. Кириенко. М.: ГЭОТАР\*Медиа, 2009 г.
2. Хирургические болезни. Учебник В.С. Савельев, А.И. Кириенко. М.: ГЭОТАР\*Медиа, 2005 г.
3. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости В.С. Савельев. М.: Триада\*Х, 2004 г.
4. Хирургические болезни. М.И. Кузин Москва, 2002 г.
5. Клиническая хирургия. Ю.М. Панцырев Москва, 1988 г.

6. Клиническая хирургия Евтихов Р.М. Москва, 2005
7. Руководство к практическим занятиям по общей хирургии (на англ. языке) Гостищев В.К. Москва, 2003
8. Методические рекомендации Госпитальная хирургия и хирургические болезни Под ред. проф. Шаповальянца С.Г. доц. Линденберга А.А Москва, 2010
9. Методические рекомендации Острые хирургические заболевания. Под ред. проф. Ступина В.А. проф. Лаптева В.В. Москва, 2011
10. Методические рекомендации Программа и ситуационные задачи для собеседования на государственных экзаменах по хирургическим дисциплинам Под. Ред. проф. Богданова А.Е. Москва, 2011
11. Хирургические болезни детского возраста Учебник Под ред. Акад. РАМН, проф. Ю.Ф.Исакова Москва 2004г.

## **2. Дополнительная литература**

### **На бумажных носителях:**

1. Аграненко В. А. Гемотрансфузионные реакции и осложнения [Печатный текст] / Аграненко В. А., Скачилова Н. Н. . - М. : Медицина , 1979 . - 191 с.
2. Андреева Л. С. Неотложная доврачебная помощь в терапии и хирургии [Печатный текст] / Андреева Л. С., Френзель А. А. . - Ростов н/Д : Феникс , 1999 . - 320 с.
3. ВИЧ/СПИД в Соединённых Штатах Америки: нерешённые вопросы противодействия эпидемии : аналит. материал [Печатный текст] / Рос. комитет защиты мира . - М. , 2006 . - 40с.
4. Войно-Ясенецкий В. Ф. Очерки гнойной хирургии [Печатный текст] / Войно-Ясенецкий В. Ф. . - 4-е изд. . - М. : БИНОМ , 2006 . - 704с.
5. Горбашко А. И. Диагностика и лечение кровопотери : руководство для врачей [Печатный текст] / Горбашко А. И. . - Л. : Медицина , 1982 . - 223 с.
6. Гостищев В. К. Оперативная гнойная хирургия : рук-во для врачей [Печатный текст] / Гостищев В. К. . - М. : Медицина , 1996 . - 415 с.
7. Гостищев В.К. Общая хирургия: учебник с компакт-диском [Печатный текст] / В.К. Гостищев . - 4-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 822 с.
8. Дезинфекция и стерилизация : сборник основополагающих нормативных документов, регламентирующих организацию работ по дезинфекции и стерилизации , в том числе работу ЦСО [Печатный текст] . - М. : Грантъ , 2000 . - 208 с. - библиотека главной (старшей) медицинской сестры.
9. Дронова А. Ф. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей и костей у детей: Атлас [Печатный текст] / Под ред. А. Ф. Дронова, А. Н. Смирнова. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2008 . - 257с.
10. Евплов В. И. Дезинфекция и стерилизация в лечебном учреждении : сб. док., коммент., рекомендаций [Печатный текст] / Евплов В. И. . - Ростов н/Д : Феникс , 2003 . - 478 с. : ил. . - Медицина для вас.
11. Запорощенко А. В. Выдающиеся хирурги : учеб. пособие для студентов леч. фак. ВолгГМУ [Печатный текст] / Запорощенко А. В., Полянцев А. А., Михин И. В. ; Минздравсоцразвития РФ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2012 . - 132 с.
12. Киселев А. С. Н. И. Пирогов. Страницы жизни великого хирурга [Печатный текст] / Киселев А. С. ; Воен.-мед. акад. им. С. М. Кирова . - СПб. : Изд-во ВМА , 2010 . - 378, [2] с. : ил., 1 л. портр.
13. Кисляков В. А. Хирургическое лечение рецидивов гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы : монография [Печатный текст] / Кисляков В. А. . - [2-е изд., перераб. и доп.] . - Астрахань : Изд-во АГМА : Волга , 2010 . - 134, [1] с., [8] с.

14. Клиническая трансфузиология в анестезиологии и реаниматологии : монография [Печатный текст] / ФА по здрав. и СР РФ, ВолГМУ; А.С Попов, С.М. Шлахтер, А.А. Калачев, А.В. Экстрем . - Волгоград : ВолГМУ , 2007 . - 264 с.
15. Клинические рекомендации. ВИЧ-инфекция и СПИД, 2006 [Печатный текст] / Федер. науч.-метод. центр по профил. и борьбе со СПИДом . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2007 . - 116с.:ил.
16. Ковалев А. И. Общая хирургия : Курс лекций [Печатный текст] / Ковалев А. И. . - М. : МИА , 2009 . - 648 с. : ил.
17. Красильникова И. М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Красильникова И. М., Моисеева Е. Г. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2011 . - 187, [5] с. . - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru>
18. Кузин М. И. Местное обезболивание [Печатный текст] / Кузин М. И., Харнас С. Ш. . - М. : Медицина , 1982 . - 144 с. : ил. . - Библиотека практического врача.
19. Лаврентьев А. А. Регионарная анестезия: центральные сегментарные блокады : монография [Печатный текст] / Росздрав, ВоронежГМА им. Н. Н. Бурденко; под ред. А. А. Лаврентьева; [авт.: А. А. Лаврентьев и др.] . - Воронеж : Истоки , 2004 . - 240 с.
20. Левитэ Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Левитэ Е. М. ; под ред. И. Г. Бобринской . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2007 . - 256 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
21. Мирский М. Б. История медицины и хирургии : учебное пособие для студентов учреждений высш. проф. образ. [Электронный ресурс] / М. Б. Мирский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 528 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
22. Михин И. В. Ожоги и отморожения : учеб. пособие для спец. : 060101 "Леч. дело", 060103 "Педиатрия", 060105 "Стоматология", 060104 "Мед.-профил. дело" [Печатный текст] / Михин И. В., Кухтенко Ю. В. ; Минздравсоцразвития РФ . - Волгоград : Изд-во ВолГМУ , 2012 . - 88 с.
23. Общая хирургия : учебник для мед. вузов [Печатный текст] / под ред. П. Н. Зубарева, М. И. Лыткина, М. В. Епифанова; [авт.: С. А. Алентьев и др.] . - 2-е изд., доп. и перераб. . - СПб. : СпецЛит , 2004 . - 492 с.: ил.
24. Осипова В.Л. Внутрибольничная инфекция [Электронный ресурс]/ В. Л. Осипова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 256 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
25. Петров С. В. Общая хирургия : учебник / Петров С. В. . - 2-е изд., перераб. и доп. . - СПб. : Питер , 2005 . - 750 с. : ил. . - Национальная медицинская библиотека
26. Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение : практ. рук. [Печатный текст] / под ред. В.С. Савельева, Б. Р. Гельфанда . - 2-е изд., доп. и перераб. . - М. : МИА , 2011 . - 352 с.
27. Сидоркина А. Н. Биохимические основы системы гемостаза и диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови [Печатный текст] / Сидоркина А. Н., Сидоркин В. Г., Пресняков М. В. . - Изд. 2-е, перераб. . - Н. Новгород : ННИИТО , 2003 . - 100 с.
28. Смирнов В. П. Десмургия : учеб.-метод. пособие [Печатный текст] / Смирнов В. П., Вохмянина О. А. . - Н.Новгород : Изд-во НГМА , 2004 . - 171 с.
29. Сорока В. В. Местное обезболивание в неотложной хирургии : учеб. пособие [Печатный текст] / Сорока В. В. . - Волгоград : Перемена , 2001 . - 125 с. : ил. . - Библиогр.: с.120-121.
30. Хегглин Юрг Хирургическое обследование [Печатный текст] / Хегглин Юрг ; пер. с нем. Г. В. Говорунова . - М. : Медицина , 1980 . - 414 с.
31. Чернов В. Н. Общая хирургия. Практические занятия : учеб. пособие [Печатный текст] / Чернов В. Н., Маслов А. И. . - М.; Ростов н/Д : МарТ , 2004 . - 253 с. . - На обл.: Медицинское образование . - Библиогр. в конце занятий
32. Шевченко Ю. Л. Безопасное переливание крови : руководство для врачей [Печатный текст] / Шевченко Ю. Л., Жибурт Е. Б. . - СПб. : Питер , 2000 . - 320 с. . - Современная медицина.

**Электронные образовательные ресурсы (базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет ресурсы).**

1. MedLine – [http:// www.medline – catalog.ru](http://www.medline-catalog.ru)
2. Scientific Nefworh - <http://nature.web.ru>
3. Медицински книги - <http://www.medicbooks.info>
- 4.Журнал «Хирургия» - <http://www.mediasphera.ru/journals/pirogov>