

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)

КАФЕДРА ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

УТВЕРЖДАЮ



ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России

/О.Г. Хурцилава/

10 2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«Чрескожная эндоскопическая гастростомия у детей. Актуальные вопросы»

Специальность: детская хирургия

Санкт-Петербург – 2016

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика Программы	4-5
4. Планируемые результаты обучения	5-6
5. Календарный учебный график	6
6. Учебный план	6-7
7. Рабочая программа	7
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	8-10
9. Формы контроля и аттестации	10
10. Оценочные средства	10-11
11. Нормативные правовые акты	11

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Чрескожная эндоскопическая гастростомия у детей. Актуальные вопросы», специальность «Детская хирургия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Каравасва Светлана Александровна	Д.м.н.	Зав.кафедрой	СЗГМУ имени И.И.Мечникова
2.	Щебеньков Михаил Валентинович	Д.м.н., доцент	Профессор	СЗГМУ имени И.И.Мечникова
3.	Болерт Татьяна Алексеевна	К.м.н.	Ассистент	СЗГМУ имени И.И.Мечникова
По методическим вопросам				
4.	Михайлова Ольга Антоновна		Зав. ООСП	Отдел образовательных стандартов и программ СЗГМУ имени И.И.Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Чрескожная эндоскопическая гастростомия у детей. Актуальные вопросы» обсуждена на заседании кафедры Детской хирургии «19» октября 2016 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой, профессор _____ / Каравасва С.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:

с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «19» 10 2016 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ _____ / Михайлова О.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методическим советом педиатрического факультета «21» сентября 2016 г.

Председатель, профессор _____ / Куликов А.М. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета _____ / Романюк Ф.П. /
(подпись) (расшифровка подписи)

«24» сентября 2016 г.

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47

С. Давыдов
19.10.2016

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Чрескожная эндоскопическая гастростомия у детей. Актуальные вопросы» (далее – Программа), специальность «Детская хирургия», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

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

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам выполнения чрескожной эндоскопической гастростомии у детей и профилактики осложнений;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам выполнения чрескожной эндоскопической гастростомии у детей и профилактики осложнений.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения (с отрывом от работы) на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности) детские хирурги

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и

распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к квалификации: специалисты с ВПО по специальности "Детская хирургия"

Уровень профессионального образования – высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, и в приобретении компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности детская хирургия.

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК)

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-1);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-2).

4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций, приобретаемых в результате освоения Программы.

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
2	Организация и проведение чрескожной эндоскопической гастростомии у детей	24	2	4	18	-	-	Промежуточный контроль (тестовые задания)
2.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.2	Техника эндоскопически ассистированной гастростомии	8	-	4	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.3	Актуальные принципы медицинского сопровождения пациента – носителя гастростомы	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.4	Виды модификаций гастростомических наборов. Особенности техники постановки и ухода	6	-	-	6	-	-	Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		4	-	-	4	-	-	Зачет
Всего		36	8	4	24			

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по теме «Чрескожная эндоскопическая гастростомия у детей. Актуальные вопросы»

РАЗДЕЛ 1. Современные тенденции развития методики гастростомии у детей

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Международный и отечественный опыт проведения чрескожной эндоскопической гастростомии у детей
1.1.1	Гастростомия у детей (хирургическая, лапароскопическая и эндоскопическая техника)
1.1.1.1	Чрескожная эндоскопическая гастростомия в педиатрической практике: осложнения и исходы
1.2	Современное нормативное правовое обеспечение проведения чрескожной эндоскопической гастростомии у детей
1.2.1	Международные рекомендации ESPGHAN по проведению чрескожной эндоскопической гастростомии у детей
1.2.2	Актуальные вопросы чрескожной эндоскопической гастростомии у детей. Опыт российских клиник
1.3	Использование современных видеоэндоскопических технологий
1.3.1	Современные возможности видеоэндоскопических комплексов в педиатрии
1.3.2	Современные видеогастроскопы и эндоскопические инструменты

РАЗДЕЛ 2. Организация и проведение чрескожной эндоскопической гастростомии у детей

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике
2.1.1	Интернет ресурсы – обзор литературы за 3 года по чрескожной эндоскопической гастростомии у детей
2.2	Техника эндоскопически ассистированной гастростомии
2.2.1	Особенности методов гастростомии: pull- и push-техника
2.3	Актуальные принципы медицинского сопровождения пациента – носителя гастростомы
2.3.1	Ведение пациентов после чрескожной эндоскопической гастростомии в послеоперационном периоде
2.3.2	Уход за пациентом – носителем гастростомы в стационаре и в амбулаторных условиях
2.4	Виды наборов для гастростомии. Особенности техники постановки и ухода
2.4.1	Низкопрофильные гастростомические трубки

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Международный и отечественный опыт проведения чрескожной эндоскопической гастростомии у детей	1.1	ПК-1, ПК-2
2.	Современное нормативное правовое обеспечение проведения чрескожной эндоскопической гастростомии у детей	1.2	ПК-2
3.	Использование современных видеоэндоскопических технологий	1.3	ПК-2
4.	Актуальные принципы медицинского сопровождения пациента – носителя гастростомы	2.3	ПК-3

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Современные видеогастроскопы и эндоскопические инструменты	1.3.2	ПК-2
2.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	2.1	ПК-1, ПК-2
3.	Техника эндоскопически ассистированной гастростомии	2.2.1	ПК-3
4.	Актуальные принципы медицинского сопровождения пациента – носителя гастростомы	2.3	ПК-2
5.	Виды наборов для гастростомии. Особенности техники постановки и ухода	2.4	ПК-3

обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Отработка техники чрескожной эндоскопической гастростомии	Отработка техники чрескожной эндоскопической гастростомии на открытом симуляторе	ПК-3
2.	Отработка техники чрескожной эндоскопической гастростомии	Отработка техники чрескожной эндоскопической гастростомии на закрытом симуляторе	ПК-3

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Детская хирургия. Национальное руководство/ под ред. Исакова Ю.Ф., Дронова А.Ф. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1168 с.
2. Волерт Т.А. Эндоскопическая перкутанная гастростомия у детей раннего возраста: взгляд через десятилетия. Вопросы практической педиатрии 2014;9(2):44-47

Дополнительная литература:

1. ESPGHAN Position Paper on Management of Percutaneous Endoscopic Gastrostomy in Children and Adolescents R.B. Heuschkel, F. Gottrand, Y. Vandenplas and all Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition: January 2015 - Volume 60 - Issue 1 - p 131–141.
2. McSweeney ME, Jiang H, Deutsch AJ, et al. Long-term outcomes of infants and children undergoing percutaneous endoscopy gastrostomy tube placement. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2013;57:663–7.
3. Волерт Т.А., Корнилова А.Б. Эндоскопическая гастростомия и гастроэзофагеальный рефлюкс у детей с тяжелым неврологическим дефицитом Вопросы детской диетологии 2014; 12(2):37-44
4. Brewster BD, Weil BR, Ladd AP. Prospective determination of percutaneous endoscopic gastrostomy complication rates in children: still a safe procedure. Surgery 2012;152:714–9.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. www.bibliomed.ru
2. www.consilium-medicum.com
3. www.evbmed.fbm.msu.ru (Московский центр доказательной медицины)
4. www.laparoscopy.ru
5. www.mediashera.ru (ЕСДМ и доказательная медицина)
6. www.medlinks.ru
7. www.med-pravo.ru
8. www.minzdrav-rf.ru

Медицинские поисковые сайты :

1. Медицина в Интернете – <http://medlinks.ru/>
2. Медицинский Навигатор – <http://www.mednavigator.ru/>
3. Медицинские ресурсы в Интернет – <http://www.sibmed.ru/res/index.php>
4. Ваш медицинский агент - <http://medagent.ru/>
5. Научная электронная библиотека – eLIBRARY.ru
6. Сайт ВИНТИ – <http://www.viniti.ru/>
7. Каталог ВИНТИ - <http://catalog.viniti.ru/>

Зарубежные медицинские сайты :

1. MedExplorer - <http://www.medexplorer.com/>
2. MEDLINE - <http://PubMed.org>
3. EBSCO - <http://search.epnet.com>
4. Free Medical Journals – <http://www.freemedicaljournals.com/>

5. World Health Organization - <http://www.who.int/en/>

Медицинские рефераты :

1. Медицинская онлайн библиотека – <http://med-lib.ru/referat/>
2. Медицинские рефераты ВМА – <http://vmeda.ru/Referat/referat.htm>
3. База рефератов по медицине – <http://www.med-consult.ru/studentam.html>
4. Рефераты Medinfo - <http://www.doktor.ru/medinfo/refer.htm>

Сайты медицинских отечественных журналов :

1. Фарматека: мед. журнал – www.pharmateca.ru
2. Издательство «Медицина» - www.medlit.ru
3. «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
4. Издательство «Рос. Академии медицинских наук» - www.igamn.ru
5. Издательство «Медиасфера» - www.mediaspera.ru

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Показания к проведению чрескожной эндоскопической гастростомии у детей
2. Противопоказания к проведению чрескожной эндоскопической гастростомии у детей
3. Этапы проведения чрескожной эндоскопической гастростомии
4. Осложнения чрескожной эндоскопической гастростомии у детей
5. Уход за гастростомой в послеоперационном периоде

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося-курсанта:

Установка эндоскопически ассистированной гастростомы на симуляторе.
Контрольное время выполнения - 10 мин.

11. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.10.2012 г. №562н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «детская хирургия».