

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра-центр симуляционных технологий

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

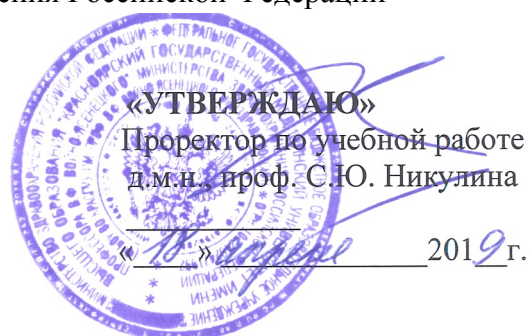
Цикла повышения квалификации

«Тактика персонала в родильном зале при дистоции плечиков»

для специальности «Акушерство и гинекология»

2019 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикл повышения квалификации «Тактика персонала в родильном зале при
дистоции плечиков»

Для специальности «Акушерство и гинекология»

Кафедра-центр симуляционных технологий

Лекции – 3 часа

Практические занятия – 12 часов

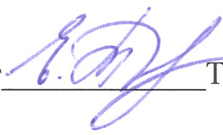
Зачет – 3 часа

Всего часов – 18

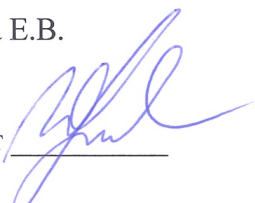
2019 год

Рабочая программа составлена с учетом требований Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010 г., №700н от 07.10.2015 г., №707н от 08.10.2015 г., Приказа Минтруда РФ №306н от 17.04.2017 г., в соответствии со стандартом СТО СМК 7.5.04-16 «Учебно-методический комплекс дисциплин. Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля)».

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры-центра симуляционных технологий (протокол № 8 от «17» 09 2019 г.)

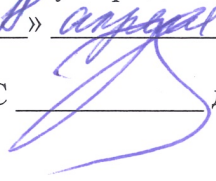
Заведующая кафедрой к.м.н., доцент  Таптыгина Е.В.

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент 
Юрьева Е.А. «17» сентября 2019 г.

Председатель методического совета ИПО, к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 1 от «18» апреля 2019 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

Составители:

- к.м.н., доцент Домрачева М.Я;
- к.м.н., заведующая кафедрой Таптыгина Е.В.

Рецензенты:

- зав. кафедрой акушерства и гинекологии №2 ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет», д.м.н., профессор Баринов С.В.
- д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО Новосибирский государственный медицинский университет» Кулешов В.М.

1. Пояснительная записка

Дистоция плечиков (ДП) – задержка переднего плечика позади лонного сочленения после рождения головки плода, клиническое несоответствие плечевого пояса тазу матери, невозможность рождения плечиков после рождения головки плода в течение 60 с без применения специальных пособий. ДП выходит на первое место среди причин родового травматизма новорождённого вследствие: снижения частоты родов через естественные родовые пути при тазовом предлежании; почти полного отказа от применения полостных акушерских щипцов; роста числа случаев макросомии. Возрастание значимости дистоции плечиков в клинической и судебномедицинской практике стало решающим фактором для подготовки программы отдельного цикла повышения квалификации по данной теме.

Целью цикла повышения квалификации (ПК) «Тактика персонала в родильном зале при дистоции плечиков» является совершенствование профессиональных умений и навыков ведения родов, подготовка квалифицированного специалиста, владеющего объемом теоретических знаний по проблемам осложненного течения родов; профессиональными навыками и техникой выполнения вагинальных пособий и операций; способного успешно решать профессиональные задачи, в том числе используя алгоритмы действий; умеющего провести дифференциально-диагностический поиск; оказать медицинскую помощь; провести все необходимые профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья роженицы и новорожденного.

Программа цикла ПК «Тактика персонала в родильном зале при дистоции плечиков» предназначена для дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Акушерство и гинекология» и направлена на углубление профессиональных знаний и умений персонала при дистоции плечиков.

Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Она позволяет обучающимся приобрести основные теоретические знания по проблеме дистоции плечиков, отработать практические навыки и алгоритмы действий, необходимые для профессиональной деятельности врача акушера-гинеколога.

Обучение проводится на базе кафедры – центра симуляционных технологий, оснащенной современным учебным оборудованием: тренажерами, манекенами – имитаторами, роботами – симуляторами, электронными фантомами, моделями – муляжами, интерактивным компьютерным оборудованием и медицинскими инструментами, необходимыми для отработки практических навыков.

Помещения кафедры оснащены видео и аудио оборудованием. Процесс обучения и отработки практических навыков записывается на видео, а затем транслируется в конференц зал для проведения дебрифинга. В ходе

дебрифинга детально разбираются действия, анализируются ошибки, совершенные слушателями в ходе реализации сценария (выполнения медицинских манипуляций).

Задачи изучения цикла:

1. Углубить знания по анатомии и физиологии родового акта.
2. Ознакомиться с основами диагностики и неотложной помощи при осложненных родах; основными принципами ведения самопроизвольных родов.
3. Приобрести практические умения и навыки проведения осмотра и обследования пациенток с учетом анатомо-функциональных особенностей; интерпретации результатов осмотров и обследования рожениц; выполнения лечебных манипуляций и оперативных вмешательств при оказании пособия в родах при дистоции плечиков.

В структуре изучаемого цикла выделяются следующие разделы: Юридические и организационные аспекты оказания медицинской помощи в родах. Анатомические особенности женской половой системы в аспекте возникновения акушерских осложнений. Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах. Тактика персонала в родильном зале при дистоции плечиков.

В ходе цикла повышения квалификации слушатель должен освоить общие и специальные знания и умения, которые соответствуют профессиональным компетенциям и квалификационным характеристикам должностей работников в сфере здравоохранения, установленными приказом Минздравсоцразвития РФ от 23 июля 2010 №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»».

В результате прохождения цикла слушатель должен ЗНАТЬ:

- содержание основных нормативных документов и приказов, регламентирующих оказание медицинской помощи в родах;
- теоретические основы организации помощи женщинам в родах;
- основы диагностики, неотложной помощи и алгоритм действий персонала при дистоции плечиков;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) «Оказание специализированной медицинской помощи при оперативных влагалищных родах при наличии живого плода (с помощью акушерских щипцов или с применением вакуум-экстрактора или родоразрешение с использованием другого акушерского пособия)».

В результате прохождения цикла слушатель должен УМЕТЬ:

- интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований рожениц;
- устанавливать диагноз в соответствии с МКБ;

– оказывать медицинскую помощь пациенткам в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при состояниях и заболеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациенткам в период беременности, родов и в послеродовой период:

- выполнять прием МакРобертса (McRoberts);
- выполнять прием Рубина (Rubin);
- выполнять приём винта Вудса (Woods);
- выполнять обратный приём винта Вудса;
- выполнять поворот по Гаскину;
- выполнять прием Zavenelli;
- выполнять клейдотомию (при дистоции плечиков).

Исходный уровень знаний слушателя

Знание основных нормативных актов, понятий в профессиональной деятельности врача акушера – гинеколога.

Итоговый уровень знаний

Оказание специализированной медицинской помощи при дистоции плечиков (оперативных влагалищных родах с помощью акушерских щипцов или с применением вакуум-экстрактора или родоразрешение с использованием другого акушерского пособия).

Учебная программа тематического усовершенствования «Тактика персонала в родильном зале при дистоции плечиков» соответствует квалификационным требованиям к специалисту, указанным в квалификационном справочнике по соответствующим должностям, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей медицинским работником со средним и высшим медицинским профессиональным образованием.

Реализация рабочей программы проводится на базе кафедры – центра симуляционных технологий ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (ул. Партизана Железняка, 1 «е»).

Технология процесса обучения на цикле

Основными формами учебной работы являются:

- 1) лекции;
- 2) практические занятия (отработка практических навыков на тренажерах и симуляторах);
- 3) контроль и оценка знаний.

Предварительный контроль получаемых знаний проводится на всех этапах обучения. Итоговый контроль проводится в виде выполнения практических навыков с применением технологии дебрифинга. Контрольные задания соответствуют целям обучения и касаются оценки уровня профессиональной компетентности и квалификации слушателя.

2. Учебно-тематический план цикла

№ п/п	Наименование тем и их содержание	Всего	Количество часов		
			Лекции	Практ. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Юридические и организационные аспекты оказания медицинской помощи в родах	1			
1.1	Нормативные аспекты оказания медицинской помощи		1		
2	Анатомические особенности женской половой системы в аспекте возникновения акушерских осложнений	1			
2.1	Анатомия и физиология родового акта		1		
3	Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах	1			
3.1	Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах		1		
4	Тактика персонала в родильном зале при дистоции плечиков	12			
4.1	Этиология, диагностика дистоции плечиков в родах			4	
4.2	Алгоритм действий при дистоции плечиков			4	
4.3	Ведение осложненных дистоцией плечиков родов			4	
5	Итоговая аттестация	3			зачет
	Итого	18	3	12	3

3. Содержание рабочей программы

Рабочая программа разработана в соответствии с законодательными и нормативными документами Российской Федерации:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 21.11.2011 №323-ФЗ (ред. от 06.03.2019) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";
- Приказом Минздрава России от 07.10.2015 №700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказом Минздрава России от 08.10.2015 №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;
- Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказом Минздрава России от 03.08.2012 №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков обучением дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письмом федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 №0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;
- Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 №982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 №515н);
- Письмом Минобрнауки России от 02.09.2013 №АК-1879/06 «О документах о квалификации»;
- Уставом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России;
- Локальными нормативными актами ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.

Рабочая программа включает следующие разделы

Юридические и организационные аспекты оказания медицинской помощи в родах. Нормативные аспекты оказания медицинской помощи

Анатомическая особенность женской половой системы в аспекте возникновения акушерских осложнений. Анатомии и физиологии родового акта.

Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах. Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах

Тактика персонала в родильном зале при дистоции плечиков

Этиология, диагностика дистоции плечиков в родах. Эпидемиология, классификация, этиология и механизм возникновения дистоции плечиков. Диагностика дистоции плечиков. Осложнения дистоции плечиков для матери и новорожденного. Профилактика дистоции плечиков.

Алгоритм действий при дистоции плечиков:

- выполнять прием МакРобертса (McRoberts);
- выполнять прием Рубина (Rubin);
- выполнять приём винта Вудса (Woods);
- выполнять обратный приём винта Вудса;
- выполнять поворот по Гаскину;
- выполнять прием Zavenelli;
- выполнять клейдотомию (при дистоции плечиков).

Ведение осложненных дистоцией плечиков родов. Разбор протокола «Клинические рекомендации: «Оказание специализированной медицинской помощи при оперативных влагалищных родах при наличии живого плода (с помощью акушерских щипцов или с применением вакуум-экстрактора или родоразрешение с использованием другого акушерского пособия)»». Отработка алгоритма последовательности действий персонала в родзале при дистоции плечиков.

1. Тематический план лекций

№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Нормативные аспекты оказания медицинской помощи	1
2.	Анатомии и физиологии родового акта	1
3.	Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах	1
	Итого	3

2. Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Этиология, диагностика дистocie плечиков в родах	4
2.	Алгоритм действий при дистocie плечиков	4
3.	Ведение осложненных дистocieй плечиков родов	4
	Итого	12

3. Учебно-методическое обеспечение рабочей программы

Обучение слушателей цикла повышения квалификации «Тактика персонала в родильном зале при дистocie плечиков» происходит на лекциях и в процессе проведения практических занятий с использованием симуляционных технологий.

На лекциях используются:

- **Объяснительно-иллюстративный метод**, в основе которого лежит получение новой информации слушателями от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний
- **Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования.

На практических занятиях используются:

Объяснительно-иллюстративный метод, в основе которого лежит получение новой информации обучающимися от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний.

Информационно-рецептивный (сообщение или устная информация с использованием наглядных пособий (презентации, схемы, рисунки, таблицы и др.).

Проблемный метод, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознании сущности затруднений в постановке диагноза, проблемы нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования, альтернативных методах решения проблемы.

Обучение проводится с использованием **симуляционных технологий**: тренажеров и роботов-симуляторов, манекенов – имитаторов, электронных фантомов, моделей-муляжей и другого интерактивного компьютерного оборудования, а также реального медицинского оборудования (хирургические инструменты, стетоскопы, тонометры и т.п.).

Процесс обучения и отработки практических навыков по оказанию медицинской помощи в родах при дистocie плечиков записывается на

видеокамеры, а затем транслируется в конференц - зал для проведения **дебрифинга** – детального разбора и анализа ошибок специалистов со средним и высшим медицинским образованием. В процессе обучения проводится отработка и поддержание отдельных практических навыков профессиональных действий, необходимых медицинскому работнику в соответствии с квалификационными требованиями по оказанию медицинской помощи при осложненных родах.

На практических занятиях используются **демонстрационные материалы**: видеоуроки по технике оказания различных пособий и тактике при дистонии плечиков в родах.

4. Материально – техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по циклу повышения квалификации «ТАКТИКА ПЕРСОНАЛА В РОДИЛЬНОМ ЗАЛЕ ПРИ ДИСТОЦИИ ПЛЕЧИКОВ» по специальности «Акушерство и гинекология»

№ п/п	Наименование	Кол-во	Адрес / Форма использования
Помещение №8, комната № 22 (конференц - зал, 2 этаж) кафедры-центра симуляционных технологий (ул. Партизана Железняка, 1 «Е»)			
1.	Мультимедийный проектор	1	Демонстрация презентации, видеоматериалов в рамках лекционного занятия; проведение дебрифинга в рамках практических занятий и зачета
2.	Ноутбук	1	Демонстрация презентации, видеоматериалов в рамках лекционного занятия; проведение дебрифинга в рамках практических занятий и зачета
3.	Проекционный экран	1	Демонстрация презентации, видеоматериалов в рамках лекционного занятия; проведение дебрифинга в рамках практических занятий и зачета
4.	Стол письменный	10	На лекционном занятии; практических занятиях и зачете
5.	Стул	10	На лекционном занятии; практических занятиях и зачете
Помещение №8, учебная комната № 20 (2 этаж) кафедры-центра симуляционных технологий (ул. Партизана Железняка, 1 «Е»)			
6.	Робот-симулятор “Noelle”	1	На практических занятиях, зачете
7.	Манекен для принятия родов с ребенком	1	На практических занятиях, зачете
8.	Столик манипуляционный	1	На практических занятиях, зачете
9.	Стол родовый	1	На практических занятиях, зачете

5. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по циклу повышения квалификации «ТАКТИКА ПЕРСОНАЛА В РОДИЛЬНОМ ЗАЛЕ ПРИ ДИСТОЦИИ ПЛЕЧИКОВ», включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности «Акушерство и гинекология»

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1.	Видеоуроки практических навыков	Выслушивание сердцебиения плода Наружное акушерское исследование (приёмы Леопольда) Выслушивание сердцебиения плода	Сайт КрасГМУ https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=video&mode=prac&pcat=3	По логину и паролю	На лекции, для самостоятельной работы
2.	Информационно-справочные системы и базы данных	Электронная библиотечная система Colibris	Сайт КрасГМУ https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&fast_search=Акушерство&all_type=1&sel_cat=8,22	По логину и паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

**6. Карта обеспечения учебно-методической литературой
цикла повышения квалификации
«ТАКТИКА ПЕРСОНАЛА В РОДИЛЬНОМ ЗАЛЕ ПРИ ДИСТОЦИИ
ПЛЕЧИКОВ»
по специальности «Акушерство и гинекология»**

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	Акушерство [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. Г. М. Савельева, Г. Т. Сухих, В. Н. Серов [и др.]. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2018
2.	Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] / гл. ред. В. Н. Серов, Г. Т. Сухих. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
3.	Оказание медицинской помощи при анатомически и клинически узком тазе [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / А. И. Малышкина, В. В. Парейшвили, О. С. Филиппов [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ . - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=913	М. : [Б. и.]	2017
4.	Оказание медицинской помощи при одноплодных родах в затылочном предлежании (без осложнений) и в послеродовом периоде [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / Л. В. Адамян, О. С. Филиппов, Д. О. Иванов [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ . - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=913	М. : [Б. и.]	2014
5.	Артымук, Н. В. Клинические нормы. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] / Н. В. Артымук, Т. Е. Белокриницкая. – Режим доступа http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446546.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2018

Электронные ресурсы:

ЭБС КрасГМУ «Colibris»

ЭБС Консультант студента ВУЗ

ЭБС Консультант студента Колледж
ЭБС Айбукс
ЭБС Букап
ЭБС Лань
ЭБС Юрайт
ЭБС MedLib.ru
НЭБ eLibrary
БД Web of Science
БД Scopus
ЭМБ Консультант врача
БД MEDLINE Complete
Wiley Online Library
Cambridge University Press
Springer Nature
ScienceDirect (Elsevier)
СПС КонсультантПлюс

Типография КрасГМУ
Заказ № 18313

660022, г.Красноярск, ул.П.Железнякa, 1