

КУРС «ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВЕДЕНИЯ РОДОВ»

Логвинов Ю.И., Семейкина Е.Ю., Ли Ок Нам, Пониманская М.А., Кислый А.И., Шматов Е.В.,
Ющенко Г.В. Филимонова Т.В., Орловская А.И.

Учебный центр для медицинских работников - Медицинский симуляционный центр Боткинской больницы,
г. Москва

Эл.почта: mossimcentr@gmail.com

В МСЦ Боткинской больницы проводится 2-х дневная образовательная программа повышения квалификации для врачей и фельдшеров скорой медицинской помощи «Основные принципы ведения родов» с применением манекена-симулятора родов Noelle. Курс состоит из четырех модулей: «Физиологические роды в головном предлежании. Дистокция плечевого пояса», «Роды в тазовом предлежании. Запрокидывание ручек плода», «Акушерские кровотечения во время родов, раннем послеродовом периоде. Алгоритм действий», «Преэклампсия. Эклампсия». На данный момент проведено 47 курсов «Основные принципы ведения родов». Обучено 363 врача и фельдшера бригад скорой медицинской помощи г. Москвы

Ключевые слова: симуляционное обучение врачей, МАНекен-симулятор родов, симуляционный центр.

THE COURSE «BASIC PRINCIPLES OF LABOR MANAGEMENT»

Logvinov Yul, Semeykina EYu, Lee Ok Nam, Ponimonskaya MA, Kisly AI, Shmatov EV, Yushchenko GV, Filimonova TV, Orlovskaya IA

Medical simulation center (MSC) Botkin hospital, Moscow

The Botkin Hospital MSC conducts a two-day educational program for the training of ambulance staff «Basic principles of labor management». The program includes four modules: «vertex delivery; shoulder dystocia»; «breech delivery; extended arms»; «Hemorrhage in obstetrics»; «Preeclampsia». Currently 47 courses «Basic principles of labour management» has been conducted with 363 doctors and paramedics has been trained.

Key words: medical simulation training, birth mannequin simulator, simulation center.

АКТУАЛЬНОСТЬ

По словам главного врача московской станции скорой и неотложной помощи имени А.С. Пучкова Н.Ф. Плавунцова, ежедневно более десяти тысяч человек обращается за помощью к сотрудникам Скорой помощи. Все врачи и фельдшеры скорой помощи в любой момент должны быть готовы оказать любую экстренную медицинскую помощь, в том числе принять нормальные роды, а также оказать необходимый объем экстренной помощи при отклонениях от нормального течения родов. В связи с этим, под руководством заведующей филиала №2 ГКБ им. С.П. Боткина «Родильный дом с женскими консультациями 3, 6, 7, 12, 15, 32» Семейкиной Е.Ю. врачами-акушерами-гинекологами родильного дома была разработана дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей и фельдшеров скорой помощи «Основные принципы ведения родов».

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Курс «Основные принципы ведения родов» - единственный курс отработки практических навыков по акушерству в РФ для бригад скорой медицинской помощи. Освоение программы повышения квалификации рассчитано на два дня интенсивного обучения по 8 часов.

Обучение по данной дополнительной профессиональной программе повышения квалификации предоставляет возможность специалистам повысить

свой профессиональный уровень путем освоения и отработки практических навыков по оказанию экстренной медицинской помощи при нормальных родах, а также при возникновении патологических состояний в акушерстве по алгоритмам, утвержденным приказами Департамента здравоохранения г. Москвы (при дистокции плечевого пояса, запрокидывании ручек при родах в тазовом предлежании, при кровотечении во время беременности, родов и в послеродовом периоде).

Для обучения была рассчитана оптимальная численность группы – 8 слушателей (врачи и фельдшеры), что дает возможность всем курсантам активно участвовать в решении поставленных задач (индивидуальный подход).

Курс, безусловно, уникальный, проходит в условиях, максимально приближенных к жизни, и состоит из четырех модулей: «Физиологические роды в головном предлежании. Дистокция плечевого пояса»; «Роды в тазовом предлежании. Запрокидывание ручек плода»; «Акушерские кровотечения во время родов, раннем послеродовом периоде. Алгоритм действий»; «Преэклампсия. Эклампсия».

Структурным компонентом модуля является практическое занятие с использованием симуляционных технологий, включающее выполнение прикладных практических заданий (симуляционный тренинг-имитация).



Вводный брифинг (инструктаж) предшествует симуляционным занятиям.



С приветственным словом выступает руководитель Медицинского симуляционного центра Боткинской больницы Логвинов Юрий Иванович

Структура симуляционного тренинга дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Основные принципы ведения родов» включает несколько последовательных этапов:

1. Брифинг (инструктаж).
2. Основной этап (симуляционный тренинг-имитация в виртуальной Клинике женского здоровья).
3. Дебрифинг.

Тренинги проводятся врачами-акушерами-гинекологами филиала №2 ГКБ им. С.П. Боткина «Родильный дом с женскими консультациями 3, 6, 7, 12, 15, 32».

При разработке симуляционных тренингов для каждого модуля учитывались особенности и сложности, возникающие в работе бригад скорой медицинской помощи. Слушателю на выполнение каждого задания отводится строго определенное время, в течение которого риск возникновения тяжелых осложнений со стороны матери и плода минимален.

Целью каждого тренинга является отработка алгоритмов при различных клинических ситуациях, что позволит снизить риск возникновения тяжелой

перинатальной патологии, материнской заболеваемости и смертности.

Перед каждым слушателем ставятся определенные задачи, начиная с базовых – принять решение о транспортабельности роженицы, до сложных – оказание помощи при эклампсии. Задания в курсе не повторяются, каждый раз курсанты сталкиваются с неизвестной заранее ситуацией, что позволяет создать максимально реалистичную картину. Клинические сценарии, созданные с помощью программного обеспечения манекена, не являются базовыми программами, разработаны нами специально для курса. Их уникальность в адаптации клинических ситуаций к алгоритмам, принятым в нашей стране.

Программа данного курса составлена в соответствии с уникальными возможностями виртуальной Клиники женского здоровья и неонатологии (родового зала) Медицинского симуляционного центра Боткинской больницы, оснащенной полноростовым компьютерным манекеном Noelle и плодом с артикулирующимися конечностями. Система контролируется с помощью компьютерных скриптов - сценариев. Сценарий – это запрограммированный переход



В акушерских и гинекологических симуляционных тренингах важны как личное профессиональное мастерство (технические навыки), так и командное взаимодействие и лидерские качества (нетехнические навыки)

**Учебный центр для медицинских работников -
Медицинский симуляционный центр
Боткинской больницы**



Лист экспертной оценки качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Основные принципы ведения родов»

Дата и место проведения: _____

Обучающийся _____

Инструктор №1 _____

Инструктор №2 _____

Критерии оценки	ДА	НЕТ
Определил предлежание		
Выполнил пособие по Цовьянову		
Выполнил классическое ручное пособие		
Применил прием Морисо-Левре		
Выполнил акушерское пособие при головном предлежании		
Диагностировал дистоцию плечевого пояса		
Тракция за головку		
Прием McRobert		
Надавливание над лоном		
Прием Rubin		
Прием Wood		
Обратный прием Wood		
Винт Wood		
Извлечение задней ручки		
Наложение зажимов на пуповину, обработка и пересечение пуповины		
Катетеризация мочевого пузыря		
Признаки отделения плаценты: удлинение пуповинного остатка		
Признаки отделения плаценты: при натуживании пуповина не втягивается во влагалище		
Признаки отделения плаценты: при покашливании пуповина не втягивается во влагалище		
Признаки отделения плаценты: при надавливании ребром ладони над лоном пуповина не втягивается во влагалище		
Признаки отделения плаценты: изменение формы матки и отклонение ее в сторону		
Профилактика кровотечения		
Доклад в отдел эвакуации		
Результат:	ЗАЧЕТ	НЕЗАЧЕТ

от одного набора показателей жизненных функций к другому в определенной последовательности с заданными паузами либо по команде инструктора.

Также в процессе тренинга используется программно-аппаратный комплекс Learning Space. Все комнаты оснащены возможностью аудио- и видеозаписи с последующим воспроизведением в комнате, где проводится дебрифинг. Этот комплекс представляет собой центральное звено в обучающем процессе симуляционного центра, объединяющее все элементы занятия в единый блок. Возможность удаленного процесса позволяет проводить дискуссию по каждому тренингу: преподаватель освещает проблему с научной точки зрения, опираясь на современные рекомендации, каждый из слушателей высказывает свое мнение, что, в свою очередь, позволяет учиться друг у друга, оценивать различные точки зрения.

Оценка качества освоения программы повышения квалификации врачей и фельдшеров скорой медицинской помощи «Основные принципы ведения родов» осуществляется на основании результата итоговой аттестации, которая проводится в форме симуляционного клинического экзамена.

Во время экзамена слушатели выполняют симуляционные задания - клинические ситуации с моделированными осложнениями родовспоможения, включающие в себя неотложные состояния в акушерстве, с которыми могут столкнуться сотрудники скорой медицинской помощи в своей работе. Правильность выполнения симуляционных заданий оценивается инструктором-преподавателем, руководствующимся листом экспертной оценки, с внесенными в него оценочными критериями правильности и эффективности оказания экстренной акушерской помощи.

Слушатель считается аттестованным, если имеет общую положительную оценку (не менее 70% или не ниже балльной оценки «удовлетворительно»). В процессе проведения итоговой аттестации также применяется комплекс «Learning Space», что позволяет своевременно выявить и разобрать наиболее частые трудности, возникающие у бригад при оказании помощи беременным, роженицам и родильницам.



Улыбки на лицах курсантов - роды прошли успешно!

РЕЗУЛЬТАТЫ

На данный момент проведено 47 курсов «Основные принципы ведения родов». Обучено 363 врача и фельдшера бригад скорой медицинской помощи г. Москвы.

По результатам проведенных курсов проведено анкетирование, согласно которому получены только положительные отзывы от слушателей. Слушатели курса подчеркнули актуальность проведения данного курса для бригад скорой медицинской помощи, отмечают значительный акцент на практические навыки, а также доброжелательную рабочую атмосферу при работе в МСЦ, что позволяет им получить последнюю информацию по различным состояниям, возникающим в акушерстве.

ВЫВОДЫ

Подводя итог, следует отметить, что обучение в Медицинском симуляционном центре Боткинской больницы позволяет повысить уровень квалификации медицинского персонала без риска для пациентов, без стресса для обучающегося.

Основными задачами программы повышения квалификации является обучение точности и скорости принятия решения в той или иной экстренной акушерской ситуации и оказание соответствующей помощи согласно утвержденным алгоритмам. Объективная оценка выполнения заданий позволяет судить о достигнутых результатах. Модернизация образования сотрудников скорой медицинской помощи позволит повысить их профессиональный уровень и значительно снизить тяжелые акушерские осложнения.

