



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы

Городская клиническая больница имени С.П. Боткина

Департамента здравоохранения города Москвы

Курс «Основные принципы ведения родов»

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



Врач акушер-гинеколог, к.м.н. Пониманская М.А.

Медицинский симуляционный центр Боткинской больницы

Медицинский симуляционный центр

Медицинский симуляционный центр Боткинской больницы – многопрофильный образовательный центр, предназначенный для обучения с использованием симуляционных образовательных технологий врачей и среднего медицинского персонала различного профиля.

Акушерство и гинекология «Клиника женского здоровья»



Аудитория?

- 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.
- Выбор: сотрудники СМП



«Основные принципы ведения родов»

2-х дневная
образовательная
программа повышения
квалификации для врачей
и фельдшеров скорой
медицинской помощи
«Основные принципы
ведения родов» с
применение
высокореалистичного
робота-симулятора родов
Noelle.



«Основные принципы ведения родов»

- 2 дня по 9 часов
- 4 модуля
- Роды в головном предлежании; дистоция плечевого пояса
- Роды в тазовом предлежании; запрокидывание ручек плода
- Акушерские кровотечения
- Преэклампсия; Эклампсия



«Основные принципы ведения родов»

8 слушателей



Активное
участие каждого



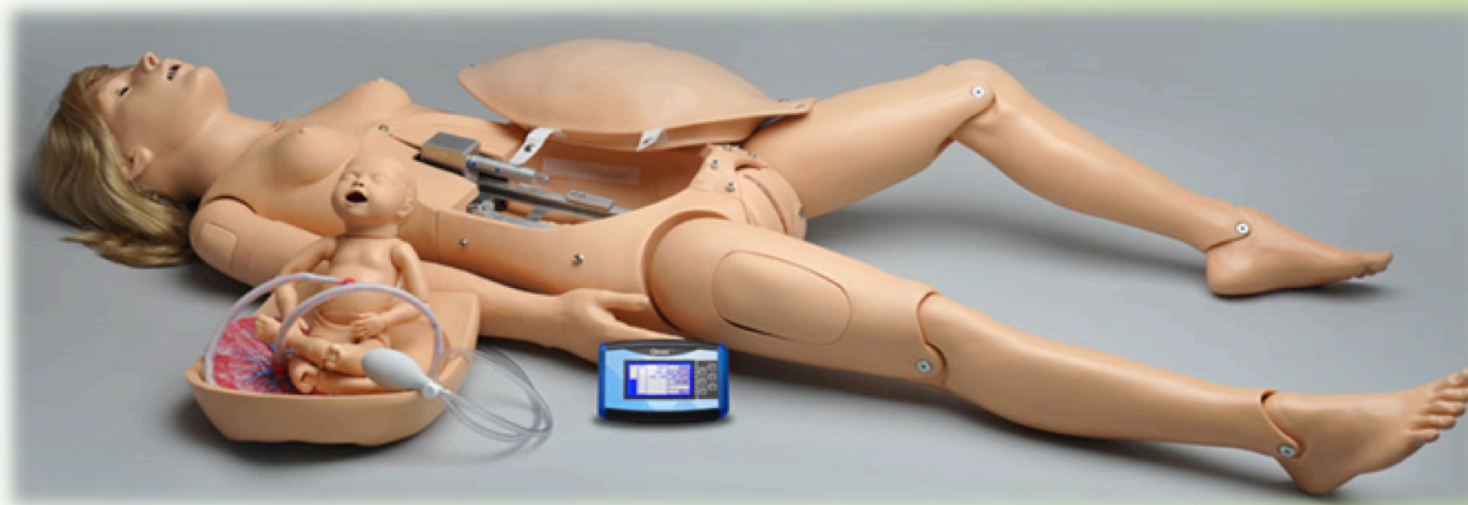
Индивидуальный
подход



NOELLE

Полноростовый компьютерный манекен Noelle и плод с артикулирующими конечностями.

Noelle - это симулятор, который позволяет организовать обучение в области акушерства при помощи симуляционных технологий и сценариев, а также дать оценку навыкам и провести дебрифинг.



NOELLE

Наиболее удобно контролировать систему при помощи сценариев.

Сценарий – это набор показателей симулятора в определенной последовательности с паузами. Сценарии могут быть линейными и разветвляющимися.

В симуляторе Noelle существует около 100 различных сценариев которые преподаватель может использовать для обучения, кроме того преподаватель может самостоятельно создать сценарий с нужными ему показателями и интервалами во времени.

Линейные сценарии представляют собой последовательность пунктов показателей симулятора с заданными временными промежутками перехода от одного пункта к другому.

Разветвляющиеся сценарии – это возможность создания более детальных сценариев, которые предполагают несколько вариантов протекания сценария в зависимости от принятых слушателем решений на ключевых этапах.

Разработаны сценарии, адаптированные к алгоритмам оказания помощи в РФ.



Использование программно-аппаратного комплекса Learning Space



Система «Обучающее пространство» – «мозг» МСЦ, объединяющий в единый организм отдельные виртуальные симуляторы, роботы и видеокамеры. Компьютеризированная система видеомониторинга позволяет записывать учебный процесс и анализировать действия обучающихся.



Итоговая аттестация Лист экспертной оценки качества освоения курса
"Основные принципы оказания экстренной помощи в акушерстве"

Дата и место проведения: Медицинский симуляционный центр Боткинской
больницы

Обучающийся _____

Инструктор No.1 _____

Инструктор No.2 _____



Обучающийся	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		





USUS EST MAGISTER OPTIMUS
ПРАКТИКА - ЛУЧШИЙ УЧИТЕЛЬ

2.23

Родовой зал

MATERNITY ROOM
KREISSAAL



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы

Городская клиническая больница имени С.П. Боткина

Департамента здравоохранения города Москвы

Проведено 47 курсов Обучено 376 человек





Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
Городская клиническая больница имени С.П. Боткина
Департамента здравоохранения города Москвы



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
Городская клиническая больница имени С.П. Боткина
Департамента здравоохранения города Москвы