

Манекен женщины мобильный дистанционный для оказания неотложной помощи в команде (Хлоя)



Манекен можно использовать для обучения и повышения квалификации в шести областях: уход за пациентом, медицинские знания, практика на основе знаний и повышения квалификации, практика на основе системного подхода, коммуникации и профессионализм.

Хирургические сценарии:

- ✓ Прерывание внематочной беременности;
- ✓ Опухолевидное образование в малом тазу;
- ✓ Септический аборт;
- ✓ Нарушение свертываемости крови;
- ✓ Послеоперационное кровотечение;
- ✓ Безопасность пациента (воспаление);
- ✓ Злокачественная гипертермия;
- ✓ Остановка сердца;
- ✓ Анафилаксия;
- ✓ Гипоксия.
- ✓ Симулятор получает команды от проводного ноутбука .
- ✓ Можно работать с симулятором как в классе, так и на улице; можно накрыть его одеялом или положить на носилки.

Хирургические компоненты

Модули матки:

- ✓ Модуль матки 1: нормальная матка с внематочной беременностью и маточным кровотечением. Имитирует прерванную внематочную беременность с кровотечением, сильное вагинальное кровотечение из матки и включает мочево

пузырь. Можно выполнять следующие процедуры: прерывание внематочной беременности, расширение и выскабливание, лечение геморрагической гемостазиопатии (например, болезнь Виллебранда-Юргенса), вагинальная или абдоминальная гистерэктомия и репарация мочевого пузыря.

- ✓ Модуль матки 2: увеличенная матка с дермоидной кистой на одной стороне и внематочной беременностью на другой. Имитирует прерванную внематочную беременность с кровотечением; также включает реалистичный дермоид и мочевого пузыря. Можно выполнять следующие процедуры: прерывание внематочной беременности, удаление дермоидной кисты, репарация мочевого пузыря, вакуум-аборт, удаление продуктов оплодотворения, абдоминальная гистерэктомия или вагинальная гистерэктомия с морцелляцией.
- ✓ Модуль матки 3: увеличенная матка с внутренними фибромами, эндометриома на одной стороне и простая киста на другой. Имитация внутренних кровоточащих фибром; также включает реалистичную простую кисту, эндометриому и мочевого пузыря. Можно выполнять следующие процедуры: удаление простой кисты, удаление эндометриомы, миомэктомия, репарация мочевого пузыря, расширение и выскабливание, вакуум-аборт, абдоминальная гистерэктомия или вагинальная гистерэктомия с морцелляцией.

Дополнительные процедуры, которые можно выполнять на всех модулях матки: односторонняя овариэктомия, конизация шейки матки, хромопертубация, гистероскопия.

Наличие кровеносных сосудов позволяет оценивать качество наложения хирургических швов.

Вставка брюшной стенки:

- ✓ Возможность выполнения рассечения, диссекции и наложения швов;
- ✓ Вставка может использоваться минимум четыре (4) раза;
- ✓ Многослойная конструкция стенки имитирует кожу, подкожный слой, фасции, мышцы и брюшину;
- ✓ Включает функцию кровотечения;
- ✓ Может использоваться для выполнения разреза по Пфанненштилю или вертикального разреза;
- ✓ Может использоваться для введения лапароскопических троакаров.
- ✓ Стенка брюшной полости для лапароскопии. Имеет 8 отверстий для лапароскопического доступа слева, справа и по средней линии брюшной стенки.

Вставные кишки:

- ✓ Включает вставку, которую можно поместить над модулем матки для придания дополнительного реализма; Кишки можно отвести в сторону, используя стандартные приемы, чтобы получить доступ к нижележащим органам.

Имитация дыхания:

- ✓ Многочисленные звуки верхних дыхательных путей синхронизированы с дыханием;
- ✓ Назальная или оральная интубация;
- ✓ Интубация правого основного бронха;
- ✓ Датчики определяют глубину интубации;
- ✓ Запрокидывание головы / поднятие подбородка;
- ✓ Вентиляция мешком Амбу;
- ✓ Размещение стандартных вспомогательных средств для восстановления проходимости дыхательных путей;
- ✓ Эндотрахеальная интубация с использованием стандартных эндотрахеальных трубок;
- ✓ С помощью приема Селлика становятся видны голосовые связки.
- ✓ Регулируемая частота и глубина дыхания;
- ✓ Выбор независимых звуков легких: общие слева и фронтальные справа;
- ✓ Экскурсия груди и звуки легких синхронизированы с выбираемыми типами дыхания;
- ✓ Вентиляции и компрессии определяются, измеряются и заносятся в журнал;
- ✓ Компрессии груди инициируют форму волны пальпируемого кровяного давления и артефакты ЭКГ;
- ✓ Имитации спонтанного дыхания;
- ✓ Регулируемые частоты дыхания и соотношения вдохов / выдохов;
- ✓ Двусторонняя экскурсия грудной клетки;
- ✓ Нормальные и патологические звуки дыхания;
- ✓ Фронтальные участки для аускультации.

Имитация работы сердца:

- ✓ Виртуальная ЭКГ;
- ✓ Возможность аускультации тонов сердца и их синхронизация с ЭКГ.
- ✓ Измерение кровяного давления пальпацией или аускультацией;

- ✓ Использование настоящей манжеты для измерения кровяного давления;
- ✓ Между систолическим и диастолическим давлением слышны тоны Короткова;
- ✓ Определение сатурации кислородом с использованием настоящих мониторов, а не виртуальных значений;
- ✓ Участки пульсации синхронизированы с кровяным давлением и частотой сердечных сокращений;
- ✓ Обе руки для внутривенного вливания с участками наполнения / слива;
- ✓ Реалистичный обратный вброс крови;
- ✓ Участки для подкожных и внутримышечных инъекций;
- ✓ Компрессии грудной клетки измеряются и заносятся в журнал;
- ✓ ЭКГ мониторинг с использованием настоящих приборов;
- ✓ Многочисленные звуки сердца, частоты и интенсивности;
- ✓ Виртуальные ритмы ЭКГ генерируются в режиме реального времени;
- ✓ Тоны сердца синхронизированы с ЭКГ;
- ✓ Двусторонние каротидные, радиальные и брахиальные пульсы синхронизированы с ЭКГ;
- ✓ Наполнение пульса изменяется в соответствии с кровяным давлением, пульсы непрерывны и синхронизированы с ЭКГ;
- ✓ Артериальное и венозное кровотоечение, в том числе из артерий и вен яичников и матки;
- ✓ В ходе сценариев основные показатели жизнедеятельности отражают физиологические изменения, происходящие при кровотоечении.