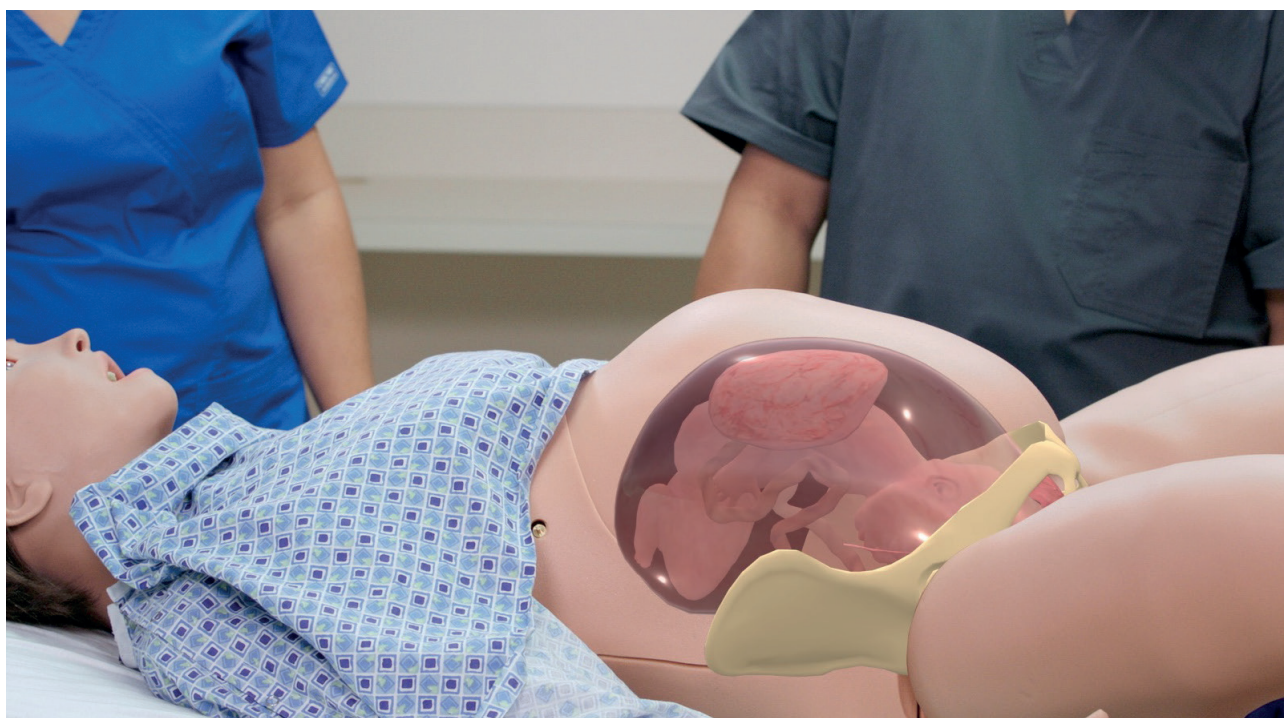


Модуль дополненной виртуальной реальности к роботу-симулятору «Люсина»



Модуль представляет собой программно-аппаратный продукт, который с помощью технологии виртуально дополненной реальности (augmented virtual reality) позволяет в режиме реального времени наблюдать объёмную виртуально наложенную поверх реального манекена роженицы голограмму анатомического и физиологического состояния матери и плода во время плечевой дистоции.

Особенности модуля:

- На голограмме, которую можно рассматривать с различных углов и расстояний, представлена внутренняя анатомия абдоминальной области роженицы, включая матку, тазовые кости, мышцы, а также плод с плацентой и пуповиной - все это курсант как бы видит сквозь брюшную стенку манекена-симулятора.
- Во время сценария наблюдаются изменения как в голографическом изображении, так и в физиологии роженицы и плода.
- Виртуальный инструктор дает подсказки курсантам, какие приемы необходимо предпринять для оказания помощи во время родов при плечевой дистоции.
- Курсанты сразу видят, насколько эффективно был применен тот или иной прием, благодаря объёмному голографическому изображению внутренней анатомии, которое изменяется в зависимости от примененного приема.

**ООО «Интермедика», 603005, Нижний Новгород, ул.Семашко, 20
Тел.: (831) 419-62-36/-37/-38 , E-mail: office@intermedica.nnov.ru**

Производство, продажа и сервисное обслуживание виртуальных симуляторов



Робот-симулятор для отработки навыков родовспоможения «Люсина»

Робот-симулятор **Люсина** предназначен для обучения целому комплексу мероприятий по родовспоможению – до, во время и после родов, включая нормальные и патологические варианты родов. Автоматическая система родоразрешения позволяет легко контролировать длительность и течение родов.

Люсина представляет собой интегрированную систему из двух взаимосвязанных физиологических моделей – матери и плода: введение лекарств и иные воздействия на организм матери влияют на статус ребенка, а изменение состояния плода (гипоксия и пр.) – оказывает влияние на жизненные показатели роженицы.

Компьютерные модели физиологии и фармакологии прошли валидацию, которая гарантирует клинически корректный автоматический отклик на манипуляции и введения лекарств во время выполнения клинических сценариев.

Опциональные компоненты:

- Учебный модуль «Экстренные ситуации в акушерстве»
- Сменная накладка на живот, имитирующая небеременное состояние и 5 клинических сценариев с физиологией женщины
- Модуль хирургических вмешательств
- Модуль дополненной виртуальной реальности

Для обучения и аккредитации студентов, ординаторов и врачей по специальностям:

- Лечебное дело
- Педиатрия
- Кардиология
- Акушерство и гинекология
- Анестезиология
- Реаниматология
- Лечебное дело
- Терапия
- Сестринское дело

БАЗОВЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СЦЕНАРИИ

- Нормальные роды
- Инструмент - ассистированные вагинальные роды
- Роды в тазовом предлежании
- Эклампсия
- Депрессия ЦНС плода из-за лекарств, введенных матери
- Тахикардия плода из-за лихорадки матери
- Послеродовое кровотечение из-за атонии матки
- Сердечно – легочная недостаточность матери
- Плечевая дистоция
- Пупочный пролапс



ООО «Интермедика», 603005, Нижний Новгород, ул.Семашко, 20
Тел.: (831) 419-62-36/-37/-38 , E-mail: office@intermedica.nnov.ru

Производство, продажа и сервисное обслуживание виртуальных симуляторов

