




Люсина, робот-
симулятор для
отработки навыков
родовспоможения

virtumed
УЧИТЬ И ВДОХНОВЛЯТЬ



Особенности робота-симулятора Люсина

- Робот-симулятор Люсина предназначен для обучения целому комплексу мероприятий по родовспоможению – до, во время и после родов, включая нормальные и патологические варианты 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.


virtumed
УЧИТЬ И ВДОХНОВЛЯТЬ





Отрабатываемые НАВЫКИ

- Атонус и гипертонус матки, проведение массажа матки для изменения мягкого состояния матки;
- Инвертированная матка, отработка репозиции инвертированной матки или определение, что репозиция невозможна;
- Прием МакРобертса;
- Прием Заванелли;
- Кесарево сечение;
- Прием Леопольда;
- Использование акушерских щипцов и вакуум-экстрактора;
- Целостная / фрагментированная плацента;
- Наложение эпизиотомии.



Модуль дополненной виртуальной реальности



- 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, ягодичном предлежании, физиологических родах;
- Курсанты сразу видят, насколько эффективно был применен тот или иной прием, благодаря объёмному голографическому изображению внутренней анатомии, которое изменяется в зависимости от примененного приема.

Более подробная информация на сайте
virtumed.ru

