

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:
 1. Обострение хронической сердечной недостаточности
 2. Острый респираторный дистресс-синдром
 3. Сепсис с гипотонией
 4. Повреждение мозга с тромболитической терапией
 5. Транспортная авария, гиповолемический шок
- Модуль хирургических вмешательств

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



Сделано в России

**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

