

## Многофункциональный робот-симулятор с имитацией основных жизненных показателей



Может использоваться для отработки экстренной помощи и расширенной СЛР. Обширная библиотека моделируемых клинических случаев поможет отработать практически любой сценарий оказания помощи.

### **Дыхательные пути:**

- ✓ Вентиляция дыхательным мешком.
- ✓ Оротрахеальная и назотрахеальная интубация.
- ✓ Постановка различных воздуховодов.
- ✓ Интубация при помощи ЭТТ.
- ✓ Ретроградная и фиброоптическая интубация.
- ✓ Транстрахеальная вентиляция.
- ✓ Игловая и хирургическая крикотиреотомия.
- ✓ Трахеостома.
- ✓ Интубация правого главного бронха с определением.
- ✓ Растяжение желудка при интубации пищевода.
- ✓ Ларингоспазм (в ручном режиме).

### **Дыхание:**

- ✓ Спонтанное дыхание.
- ✓ Одно- и двусторонний подъем грудной клетки.
- ✓ Аускультация звуков легких спереди.
- ✓ Звуки верхних дыхательных путей: стридор и бульканье.
- ✓ Билатеральная игловая декомпрессия.

### **Сердечно-сосудистая система:**

- ✓ ЭКГ-мониторинг по 4 отведениям при помощи реального оборудования.
- ✓ Динамичный ЭКГ-дисплей по 12 отведениям.
- ✓ Дефибрилляция, кардиоверсия, кардиостимуляция при помощи реального оборудования посредством внешнего блока для дефибрилляции.

- ✓ Измерение АД на одной руке методом аускультации и пальпации.
- ✓ Билатеральный пульс на сонных и бедренных артериях.
- ✓ Пульс на радиальной и плечевой артерии (с одной стороны).
- ✓ Изменяемый пульс.

#### **Звуки:**

- ✓ Аускультация звуков в норме и патологических (сердце, легкие, кишечник).
- ✓ Записанные звуки речи.
- ✓ Двусторонняя коммуникация между роботом (оператор) и курсантом.

#### **СЛР:**

- ✓ Компрессии генерируют пальпируемый пульс, АД, кривые и ЭКГ.
- ✓ Реалистичная глубина компрессий и сопротивление грудной клетки.
- ✓ Встроенные метрики определяют правильное положение рук, частоту и глубину компрессий, опущение грудной клетки, вентиляции, соотношение компрессий/вентиляций.

#### **Нервная система:**

- ✓ Зрачки в 3-х состояниях.

#### **Артикуляция:**

- ✓ Реалистичная артикуляция в суставах.
- ✓ Подвижные бедра, колени, лодыжки, плечи.
- ✓ Подвижность в области шеи для отработки стабилизации пациента.

#### **Разное:**

- ✓ В/м введение лекарственных препаратов возможно в 3 областях.
- ✓ Катетеризация мочевого пузыря (без жидкости).
- ✓ Сменные гениталии.
- ✓ В/в доступ в антекубитальной области и дорсальной части на одной руке.
- ✓ В/к доступ.
- ✓ Опциональный блок для в/в доступа под контролем УЗ.