

## Система симуляции родов компьютерная беспроводная (Ноэль)



Полноростовой симулятор для отработки навыков на различных этапах беременности: перед родами, в родах, в послеродовом периоде.

### Отрабатываемые навыки:

- ✓ приемы Леопольда;
- ✓ определение положения головы плода в родовых путях;
- ✓ степень раскрытия шейки матки;
- ✓ наложение швов в послеродовом периоде.

### Функции манекена:

- ✓ Артикулируемые конечности.
- ✓ Имитация дыхательных путей с возможностью интубации.
- ✓ Внутривенный доступ с возможностью введения жидкости.
- ✓ Съёмная модель передней брюшной стенки.
- ✓ Воспроизведение различных тонов сердца плода.
- ✓ Автоматическая система родовспоможения.
- ✓ Различное расположение плаценты.
- ✓ Сменные модели шеек матки.
- ✓ Модель плода с артикулируемыми суставами и плацентой.
- ✓ Возможность получения обратной связи по проведенной вентиляции и компрессии грудной клетки.
- ✓ Возможность использования запрограммированных сценариев, возможность их изменения или создания новых за считанные минуты.
- ✓ Полноценная обратная связь по ходу каждого сценария.
- ✓ Возможность проведения интубации, дыхания, измерения пульса, снятия ЭКГ, аускультации сердца и легких и т.п.

- ✓ Многочисленные звуки верхних дыхательных путей, легких и тоны сердца.
- ✓ Контролируется частота и глубина дыхания, наблюдается экскурсия грудной клетки.
- ✓ Возможность измерения кровяного давления на обеих руках и наличие участков внутривенного доступа.
- ✓ Наполнение пульса изменяется в зависимости от кровяного давления манекена и синхронизируется с ЭКГ.
- ✓ Обширная библиотека речевых (звуковых) образцов.
- ✓ Возможность создавать физиологические состояния, совмещать их в сценариях, вставлять задержки по времени или плавные переходы.
- ✓ Возможность оценки действий до 6 стажеров одновременно единственным нажатием кнопки или введения пометок в журнал событий в режиме реального времени.
- ✓ Результаты фиксируются в журнале событий в режиме реального времени и сохраняются для последующей оценки анализа и обработки.
- ✓ Программирование более 35 показателей жизненных функций, в том числе: ЧСС, ЭКГ, ЧД, АД, O2SAT, ETCO2, пульса и т.д.
- ✓ Виртуальный монитор пациента по беспроводной связи.
- ✓ Обширная библиотека записей ЭКГ.
- ✓ CPR – Мониторинг эффективности СЛР в реальном времени и умный тренажер.
- ✓ Автоматические элементы управления родами: пауза/воспроизведение, скорость прохождения по родовым путям, восстановление исходного положения родового механизма.
- ✓ Элементы управления дистоцией плечиков.
- ✓ Элементы управления фетальным монитором:
  - Базовая линия ЧСС плода, вариабельность и ускорение/брадикардия.
  - Частота, продолжительность, интенсивность схваток и тонус покоя.
  - Парасистолия, вариабельность, спонтанные изменения.
  - Моделирование респираторного дистресс-симптома новорожденного.