

EIDOS

MATT&Pediatric MATT

Симулятор аускультации





MATT & Pediatric MATT –
высокоэффективные инструменты
для изучения и отработки навыков
аускультации



MATT & Paediatric MATT

Наши портативные тренажеры для отработки навыков аускультации - взрослого и пациента - подростка, являются высокоэффективными инструментами для изучения областей, точек и звуков аускультации сердца, легких и кишечника.

MATT & Paediatric MATT сконструированы с учетом особенностей костно-мышечной структуры человека и обладает реалистичными анатомическими ориентирами. Искусственная кожа по своему внешнему виду и ощущениям соответствует коже человека. Зоны аускультации отмечены разными цветами на самом торсе пациента:

- Красные зоны – сердце;
- Синие зоны – легкие;
- Желтые зоны – кишечник.

Использование реалистичного тренажера, компьютерной системы генерации физиологических состояний и реакций с обширной и подробной библиотекой звуков, а также реалистичного и адаптированного медицинского оборудования обеспечивают не только легкое и быстрое прохождение процесса обучения, но и безопасность для здоровья и жизни реального пациента.

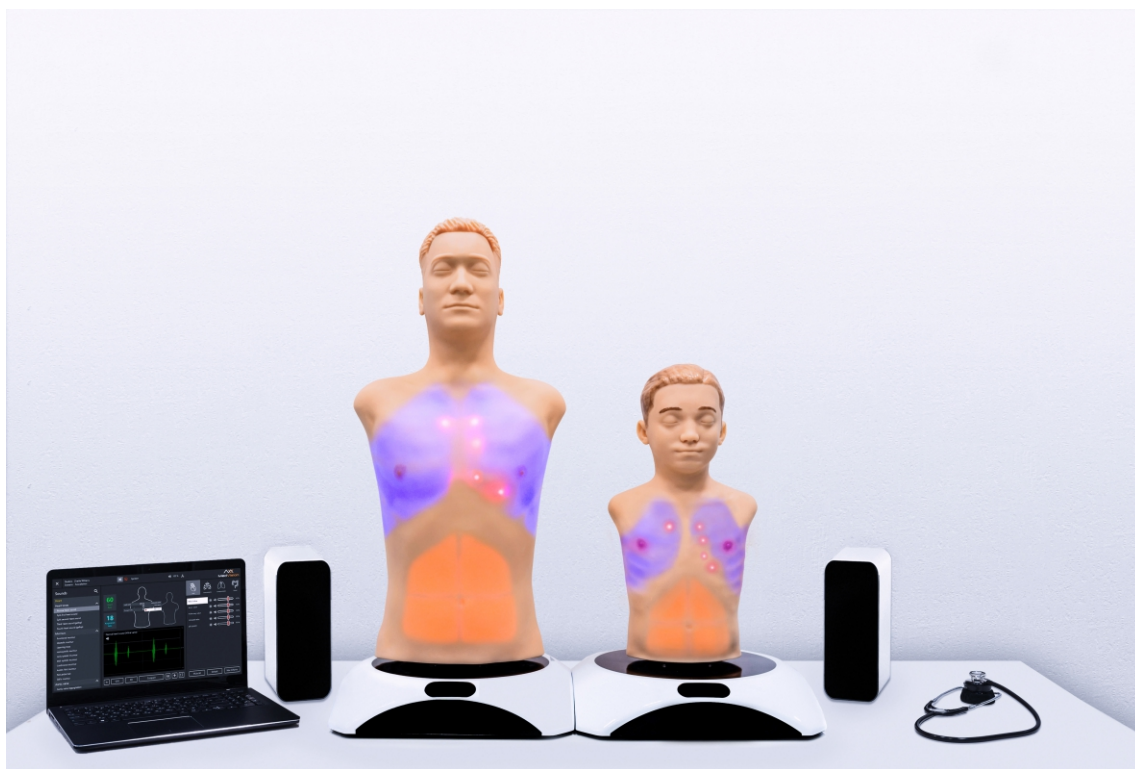


- Учтены особенности костно-мышечной структуры
- Реалистичные анатомические ориентиры
- Износостойкость, надежность
- Реалистичные тактильные ощущения кожи
- Не менее 20 зон аускультации
- Обширная библиотека звуков



Использование любого стетоскопа для прослушивания звуков

- Мы предлагаем варианты симуляторов взрослого пациента и ребенка
- 44 звука сердца, 26 звуков легких и 18 звуков кишечника
- Зоны аускультации спереди и сзади
- Подсветка областей и точек аускультации
- Трансляция звуков на внешние динамики
- Возможность использовать реальный стетоскоп



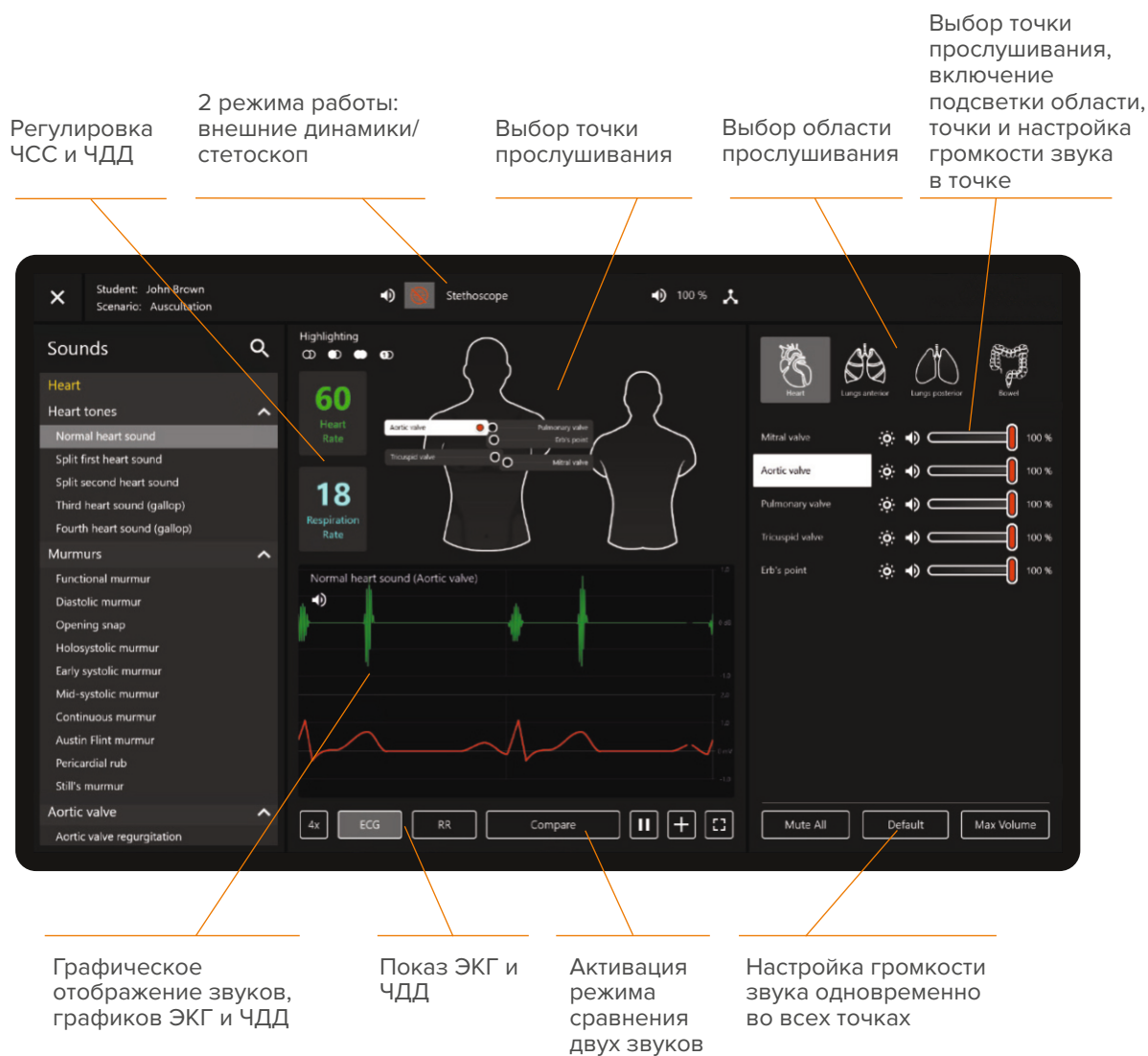
Можно легко проверять навыки обследования пациента - от четкой клинической картины до слабо различимых шумов.

С помощью планшета управления вы сможете:

- Активировать или деактивировать каждую точку и область аускультации и ее подсветку
- Регулировать громкость звука
- Изменять значение ЧСС и ЧДД для воспроизводимого звука
- Сравнивать фонограммы звуков



Интуитивно понятное программное обеспечение для поэтапного развития навыков



Программное обеспечение симулятора, позволяет анализировать фонограммы звуков четырех областей: сердце, легкие (спереди и сзади) и кишечник, так же позволяет сравнивать фонограммы двух различных звуков из одной области. Также возможна демонстрация ЭКГ и графика частоты дыхательных движений (ЧДД)

Функции

Аускультация звуков сердца

- Нормальный сердечный ритм
- Прерывистый первый сердечный тон
- Прерывистый второй сердечный тон
- Третий сердечный тон (галоп)
- Функциональные шумы
- Диастолический шум
- Нарастающий галоп
- Артериальная гипотензия
- Тяжелая регургитация митрального клапана
- Синдром Эйзенменгера
- Гиперактивные звуки после операции
- Левожелудочковая сердечная недостаточность
- Ишемическая болезнь сердца
- Щелчок в середине систолы
- Щелчок при выбросе клапана легочной артерии
- Звук протеза сердечного клапана
- Аномалия Эбштейна
- Врожденный стеноз Аорты
- Короткова
- Щелчок при открытии
- Голосистолический шум
- Ранний систолический шум
- Средне-систолический шум
- Постоянный шум
- Шум Остина Флинта
- Шум при трении перикарда
- Регургитация аортального клапана
- Стеноз аортального клапана
- Регургитация митрального клапана
- Стеноз митрального клапана
- Пролапс митрального клапана
- Стеноз клапана легочной артерии
- Регургитация трехстворчатого клапана
- Коарктация аорты
- Гипертрофическая кардиомиопатия
- Четвертый тон сердца (галоп)
- Открытый артериальный проток
- Дефект межпредсердной перегородки
- Дефект межжелудочковой перегородки
- Четвертый тон сердца (галоп)
- Открытый артериальный проток
- Дефект межпредсердной перегородки
- Дефект межжелудочковой перегородки
- Острый инфаркт миокарда
- Застойная сердечная недостаточность
- Системная гипертензия
- Острый перикардит
- Аортальный стеноз и регургитация
- Дилатационная кардиомиопатия
- Митральный стеноз и регургитация
- Митральный стеноз и трехстворчатая регургитация
- Легочная гипертензия
- Тетрада Фалло
- Аневризма желудочков
- Шум Стилла
- Регургитация клапана легочной артерии
- Нормальный сердечный ритм ПЕДИАТРИЯ
- Пролапс митрального клапана ПЕДИАТРИЯ
- Стеноз аортального клапана ПЕДИАТРИЯ

Аускультация звуков сердца

- Ателектаз
- Бронховезикулярное дыхание
- Булькающие хрипы
- Синдром Хаммана
- Одышка при вдохе
- Астма
- Covid-19
- Правосторонний пневмоторакс
- Левосторонний пневмоторакс
- Пневмония
- Бронховезикулярное дыхание ПЕДИАТРИЯ
- Хриплое дыхание в легких ПЕДИАТРИЯ
- Затрудненное везикулярное дыхание ПЕДИАТРИЯ
- Стридор ПЕДИАТРИЯ
- Бронхиальная астма ПЕДИАТРИЯ
- Пневмония ПЕДИАТРИЯ
- Прерывистое дыхание в виде зубчатого колеса
- Хронический бронхит
- Сухое свистящее дыхание
- Сердечная астма
- Отек легких
- Эмфизема
- Амфорическое дыхание
- Везикулярное дыхание ПЕДИАТРИЯ
- Затрудненное дыхание
- Везикулярное дыхание
- Затрудненное везикулярное дыхание
- Грубые хрипы
- Легкое потрескивание
- Хрипы
- Rhonchi
- Стридор
- Трение плевры
- Бронхиальное дыхание ПЕДИАТРИЯ
- Бронхиальное дыхание

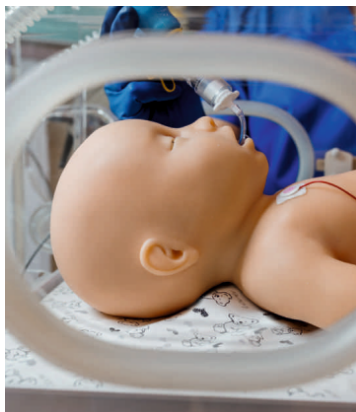
Аускультация звуков кишечника

- Гиперактивные звуки после операции
- Нормальные звуки в кишечнике ПЕДИАТРИЯ
- Гиперактивные звуки ПЕДИАТРИЯ
- Диарея ПЕДИАТРИЯ
- Урчание в животе ПЕДИАТРИЯ
- Нормальные звуки в кишечнике
- Гиперактивные звуки
- Гипоактивные звуки
- Урчание
- Хлопанье
- Трение брюшины
- Нормализует работу кишечника благодаря витаминам группы В
- Синдром раздраженного кишечника
- Диарея
- Кровотечения из-за стеноза почечных артерий
- Запор
- Неспецифический язвенный колит
- Болезнь Крона
- Паралитическая непроходимость кишечника

Вы уже видели наши симуляторы пациентов?



Leonardo



Mia



Arthur

ООО «ЭЙДОС» — это современная, инновационная и быстроразвивающаяся компания, специализирующаяся на разработке и производстве высокотехнологичных медицинских симуляторов. Деятельность компании направлена на повышение качества медицинского образования.

Инновационный дизайн и новейшие технологии - неотъемлемые характеристики продукции ООО «ЭЙДОС».

Чтобы получить дополнительную информацию о любом из наших продуктов, пожалуйста, напишите нам.

Контакты:

ООО «Эйдос»

☎ +7 (843) 528 2977

✉ mail@oooeidos.ru

