# EIDOS SonoVision

## Симулятор ультразвуковой диагностики

www.eidos-medicine.com

# Высочайший уровень детализации внутренних органов Реалистичные тактильные ощущения

# SonoVision

SonoVision - виртуальный симулятор ультразвуковой диагностики, обеспечивающий изучение основных навыков проведения ультразвукового исследования, понимание и идентификацию различных заболеваний и патологий внутренних органов человека. Важными элементами симулятора являются анатомически корректный манекен торса пациента и аналогичные реальным датчики УЗИ.

Изучение проводится в условиях реалистично воссозданной анатомической картины, что обеспечивает обучение студентов без риска для здоровья и жизни реального пациента. В симуляторе реализовано более 100 реальных клинических сценариев. Симулятор ультразвуковой диагностики - прекрасное дополнение к традиционному обучению студентов, практике и повышению квалификации медицинского персонала.

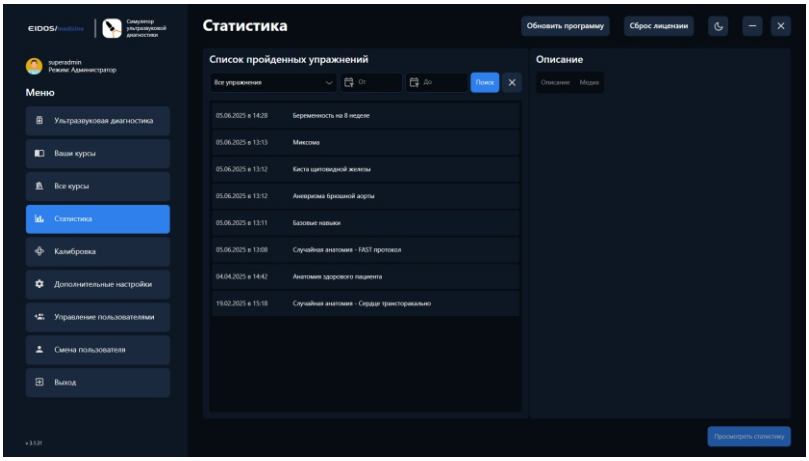
Важными элементами симулятора являются анатомически корректный фантом торса пациента, костно-мышечная структура которого реализована на основе реальных томографических снимков, а кожа изготавливается из специального силикона, устойчивого к постоянному механическому воздействию и использованию геля для УЗИ.

Использование реалистичных имитаторов датчиков ультразвукового исследования.

- Трехмерная модель органов в окне виртуальной реальности;
- Детализированные анамнезы для каждого клинического случая;
- Отслеживание положения датчика УЗИ в режиме реального времени;
- Измерение органов и настройка параметров УЗИ изображения.
- Реализованы несколько типов датчиков в симуляторе: линейный, секторный, конвексный, интравагинальный (трансвагинальный), чреспищеводный (трансэзофагеальный).

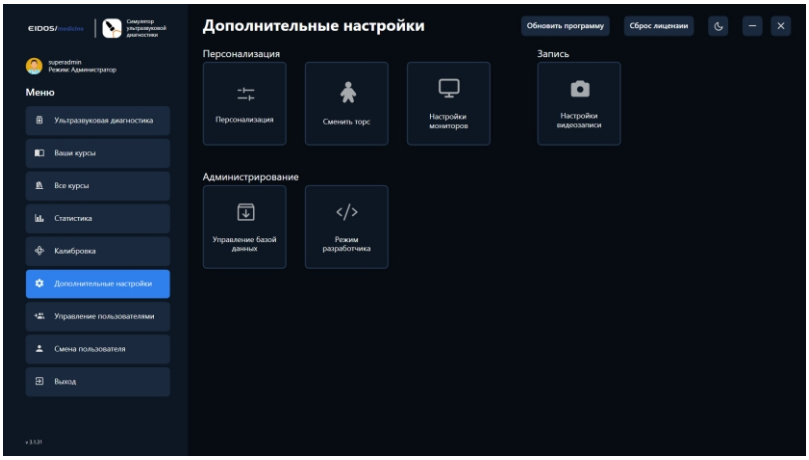
# Программное обеспечение

Программное обеспечение включает в себя набор учебных сценариев, для каждого из которых представлена теоретическая часть с набором дидактических материалов и практическая часть с набором упражнений.




## Статистика

Благодаря статистике пользователь может посмотреть свои результаты по пройденным упражнениям, основную информацию: название упражнения, дата и время, общее время прохождения, клинический отчет, снимки, видеоповтор (при записи видео).

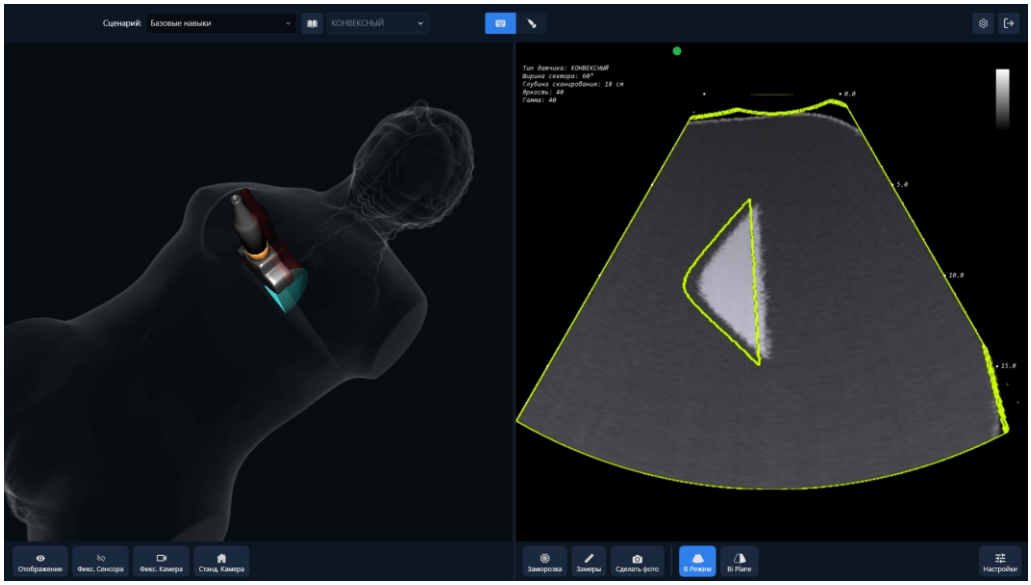



## Режим «Администратор»

Режим «Администратор» позволяет редактировать данные пользователей и групп, создавать и редактировать существующие учебные курсы, проводить калибровку оборудования, получить доступ к дополнительным настройкам симулятора, редактировать дидактические материалы сценария.

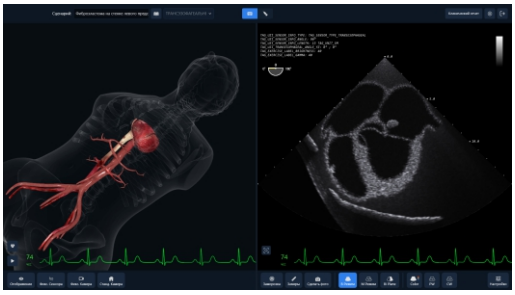
# Библиотека учебных модулей

Библиотека учебных модулей включает упражнения, направленные на отработку процедур УЗИ органов малого таза (мужчина и женщина), брюшной полости и грудной клетки. Каждый клинический случай снабжается детализированным анамнезом для углубления процесса обучения.

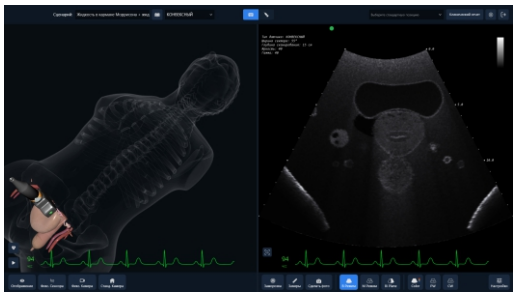



Базовые навыки

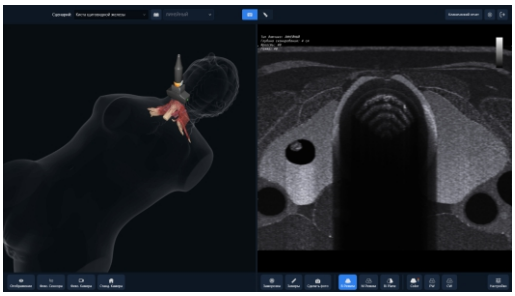
Модуль по трансторакальному исследованию сердца



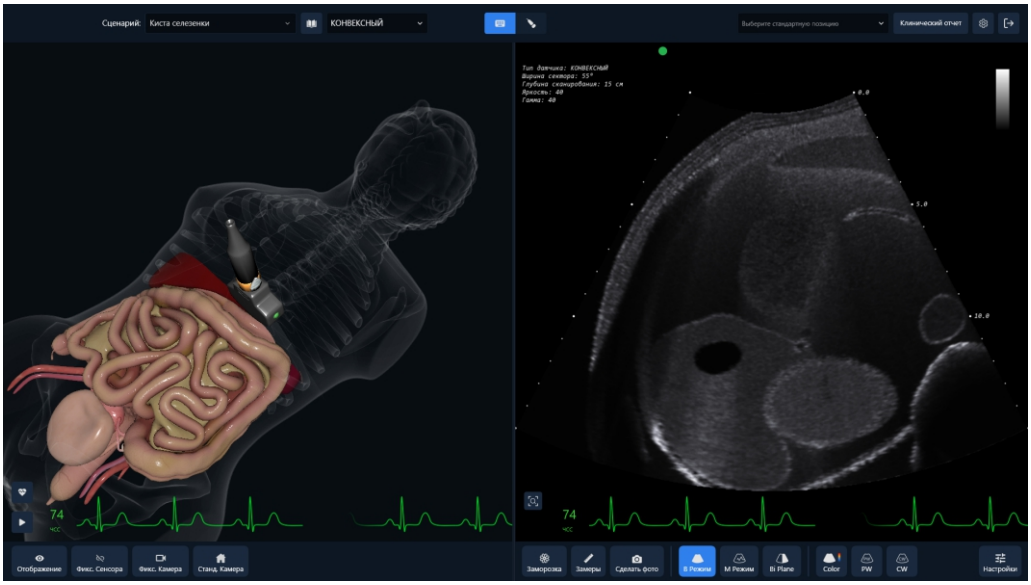
Модуль по трансэзофагеальному исследованию сердца



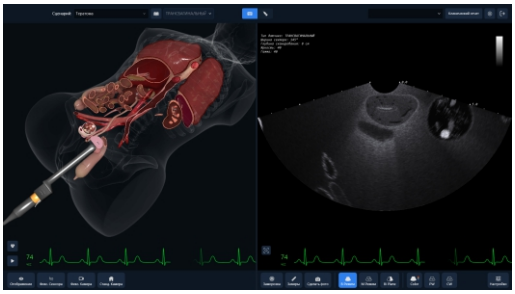
Модуль фокусированного УЗИ при травме (FAST протокол)



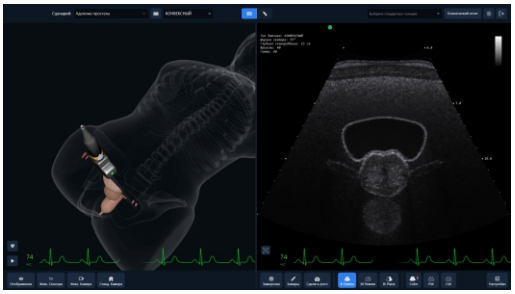
Модуль исследования щитовидной железы



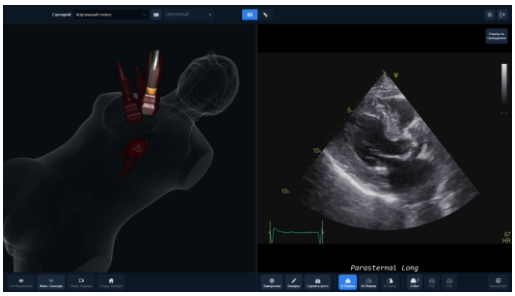

Модуль исследования органов брюшной полости



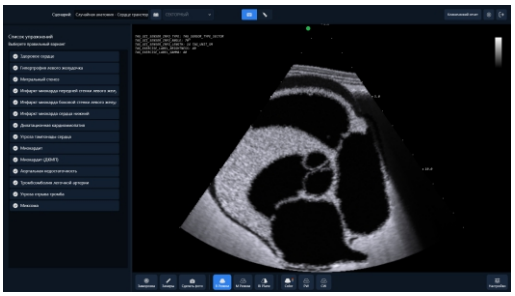
Модуль акушерства и гинекологии (для женского торса)



Модуль по исследованию простаты (для мужского торса)

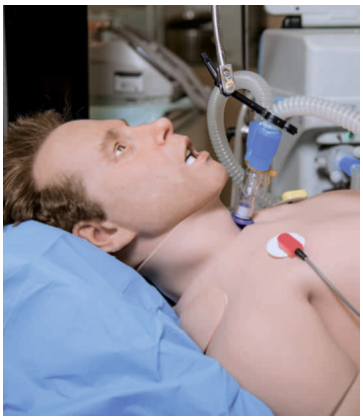



Реальные кейсы



Случайные патологии

# 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