



Ваймедикс,  
Виртуальный  
симулятор УЗ-  
диагностики

**virtumed**  
УЧИТЬ И ВДОХНОВЛЯТЬ

Ваймедикс –  
симулятор УЗИ

**virtumed**  
УЧИТЬ И ВДОХНОВЛЯТЬ

- ВАЙМЕДИКС - единственный в мире симулятор, на единой платформе обеспечивающий освоение патологий органов брюшной полости, малого таза и грудной клетки, в том числе различных заболеваний сердца, а также содержащий блок по акушерству и гинекологии.
- Параллельно с УЗ-изображением в реальном времени может быть выведена на экран анимированная 3D-модель.
- Учебные циклы на симуляторе ВАЙМЕДИКС официально признаны многими профессиональными сообществами, в т.ч. Королевским Колледжем Врачей (Великобритания) и Американской Медицинской Ассоциацией (США).





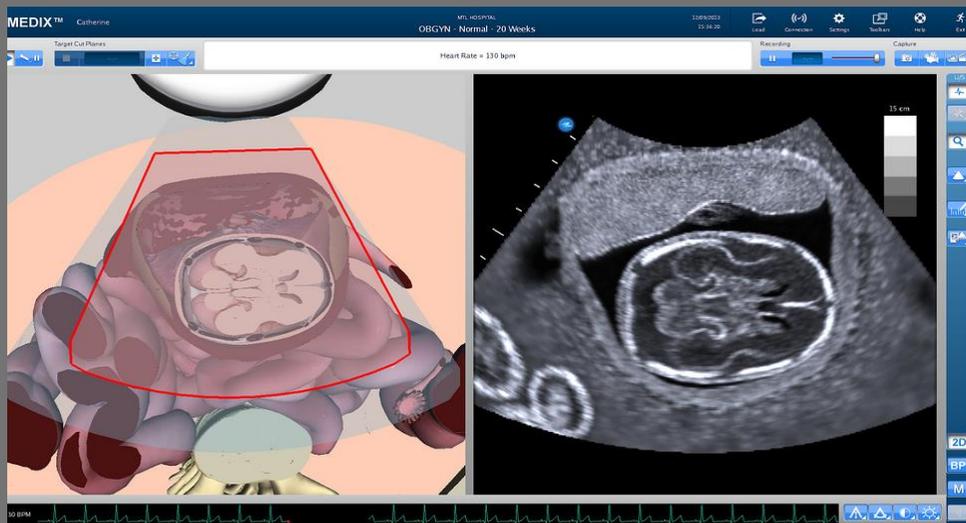
# Виды ультразвуковых исследований

- FAST — ургентная сонография при травме, 32 модели
- TTE — трансторакальная эхокардиография, 80 моделей
- TEE — трансэзофагеальная эхокардиография, 46 моделей
- ABDOMEN — УЗИ органов брюшной полости, 60 моделей
- WOMEN — УЗД в акушерстве, 58 моделей

**virtumed**  
УЧИТЬ И ВДОХНОВЛЯТЬ



# Особенности симулятора Ваймедикс



- Три УЗ-датчика, в том числе для трансэзофагеальной эхокардиографии;
- Симуляция УЗ-изображения в В- и М-режимах;
- Симуляция цветного доплер-режима;
- Дидактическая функция «3D реконструкция сердца»;
- Манекен с пальпируемыми ребрами, грудinou, вдавливаемой брюшной стенкой для модулей по УЗД органов брюшной полости и грудной клетки;
- Отдельный манекен для модуля акушерства и гинекологии;
- Симулятор интегрирован с проектом дистанционного интернет-обучения УЗД.

**virtumed**  
УЧИТЬ И ВДОХНОВЛЯТЬ



Модуль  
дополненной  
виртуальной  
реальности

- На голограмме, которую можно рассматривать с различных углов и расстояний, представлена внутренняя анатомия верхней части торса, включая сосудистую систему, мышцы, костные ткани, внутренние органы - все это курсант как бы “видит насквозь” брюшной стенки манекена-симулятора;
- Голографическое изображение можно увеличить, повернуть, перевернуть, “вернуть” в торс, что позволяет проследить взаимосвязь всех внутренних структур.
- Траекторию прохождения ультразвукового луча сквозь внутренние органы можно проследить в режиме реального времени.

**virtumed**  
УЧИТЬ И ВДОХНОВЛЯТЬ

Более подробная информация на сайте  
[virtumed.ru](http://virtumed.ru)

