

НОВИНКА



-  Сосредоточено на основах трансторакальной эхокардиографии (ТТЕ) и получении изображений сердца
-  4 часа практики на 20 клинических случаях
-  Доступно в лицензиях для одного пользователя и для нескольких пользователей
-  Не требуется оборудование - нужен только доступ в интернет

е Sono Курс по основам кардиологии


A 3B SCIENTIFIC BRAND

Освойте основы эхокардиографии на примере реальных клинических случаев. Специальное оборудование не требуется. 100% онлайн.

Курс e Sono Cardiac POCUS Fundamentals предоставляет интерактивную программу обучения в собственном темпе, ориентированную на овладение трансторакальной эхокардиографией (ТТЕ), идеально подходящую для начинающих обучающихся и клиницистов, которые только начинают осваивать кардиологический ультразвук.

Благодаря структурированным симуляционным заданиям и обратной связи в реальном времени участники приобретают уверенность в получении и интерпретации ключевых эхокардиографических проекций, необходимых для практики ультразвуковой диагностики на месте оказания медицинской помощи.



ВКЛЮЧАЕТ ПОЛНЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ E SONO



В любое время и в любом месте: e Sono работает на любом интернет-подключенном устройстве, установка не требуется.



Немедленная обратная связь: получайте автоматизированную экспертную оценку после каждого упражнения.



Без оборудования: сканирование виртуальным зондом или с использованием любого смартфона в качестве джойстика для зонда.



Интерактивная анатомия: манекен включает подробные анатомические слои для лучшего понимания анатомических структур при ультразвуковом исследовании.



Сценарии реальной практики: моделирование с использованием данных, полученных от реальных пациентов.



Возможности УЗИ: e Sono воспроизводит функционал реальных ультразвуковых аппаратов с такими возможностями, как измерения, регулировка глубины и усиления, а также аннотации.

В КОМПЛЕКТЕ

72 симуляционные занятия, разработанные для поэтапного обучения. Примерно 4 часа структурированной практики в собственном темпе.



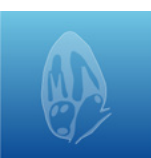
Анатомия & Пространственная ориентация
Развивайте пространственное восприятие и понимание анатомии с помощью направляемых упражнений по сканированию и наложений в реальном времени.



Получение изображений – шаг за шагом
Систематически научитесь получать основные трансторакальные эхокардиографические проекции: PLAX, PSAX, A4C, A5C, A2C, A3C, SC4C, субкостальная короткая ось, и IVC. Развивайте навыки контроля и оптимизации изображения с помощью направляемой обратной связи.

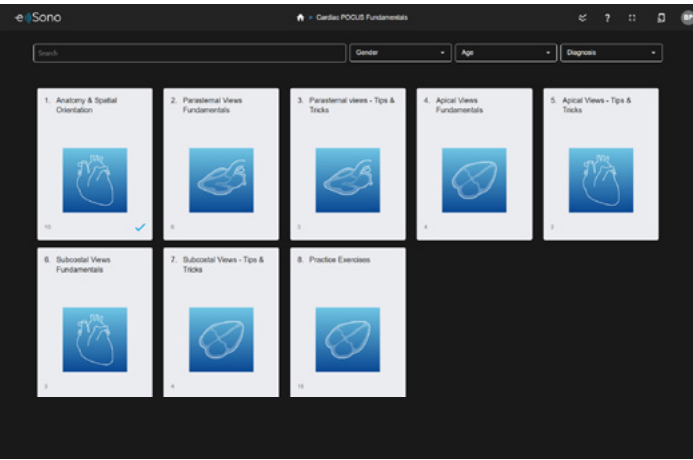


Советы, Приёмы & Распространённые Ошибки
Научитесь корректировать распространённые ошибки сканирования, оттачивать навыки работы с датчиком и предвидеть переходы между видами.

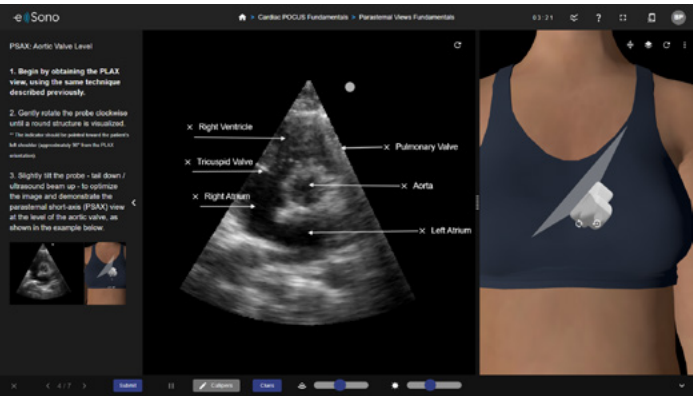


Практические Упражнения
Получите опыт работы с нормальными и патологическими случаями — включая дисфункцию ЛЖ и гипердинамику ЛЖ — чтобы улучшить навыки интерпретации и клиническую готовность.

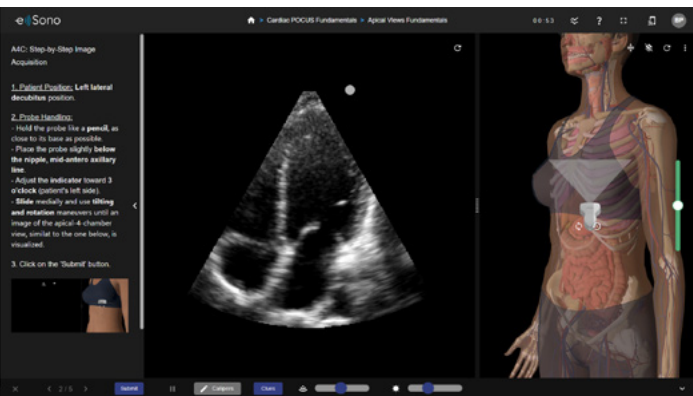
- Чему вы научитесь:**
- Как получить и оптимизировать все стандартные трансторакальные эхокардиографические проекции
 - Как распознавать камеры сердца, клапаны и стенки на ультразвуке
 - Как устранять распространенные ошибки при получении изображений
 - Как самостоятельно выполнить фокусированное кардиальное POCUS-обследование



Обширная библиотека с множеством реальных сканов от разных пациентов



Используйте инструменты для аннотации и измерения так же, как в реальной жизни, чтобы выделять свои находки и подтверждать диагноз



Слои анатомии помогают понять анатомические структуры при ультразвуковом исследовании



СОДЕРЖИМОЕ ПОСТАВКИ

Это уникальная онлайн-технология, доступная с любого устройства, подключённого к интернету, что устраняет необходимость в дополнительном оборудовании. Доступ предоставляется по имени пользователя и паролю после подтверждения покупки.

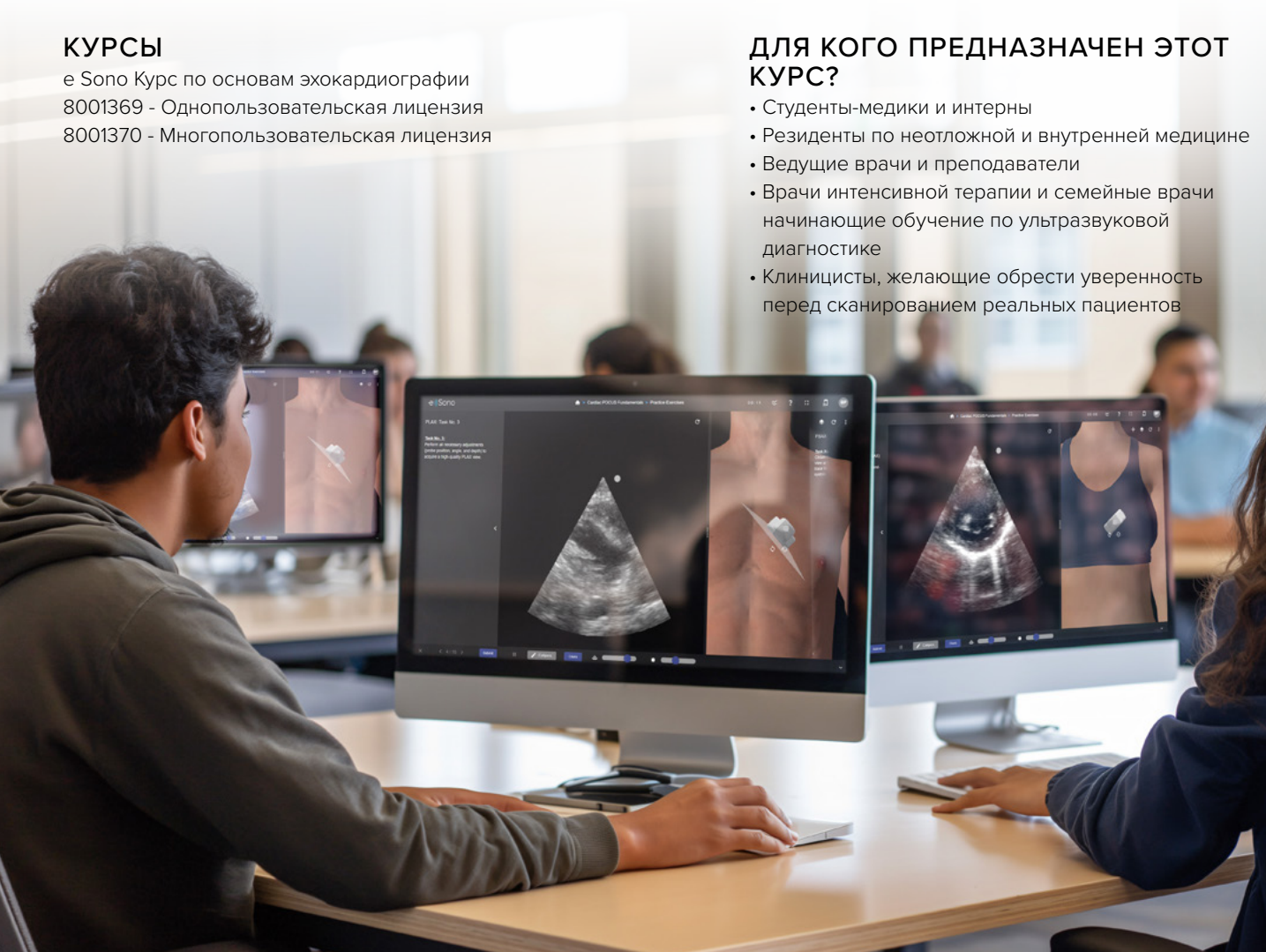
Нужен доступ для нескольких пользователей?
Если вы рассматриваете включение этого курса в учебную программу вашей организации на полный семестр или дольше и требуется доступ для нескольких пользователей, пожалуйста, свяжитесь с нами.

КУРСЫ

- e Sono Курс по основам эхокардиографии
- 8001369 - Однопользовательская лицензия
- 8001370 - Многопользовательская лицензия

ДЛЯ КОГО ПРЕДНАЗНАЧЕН ЭТОТ КУРС?

- Студенты-медики и интерны
- Резиденты по неотложной и внутренней медицине
- Ведущие врачи и преподаватели
- Врачи интенсивной терапии и семейные врачи начинающие обучение по ультразвуковой диагностике
- Клиницисты, желающие обрести уверенность перед сканированием реальных пациентов



СОДЕРЖАНИЕ

Модуль	Пол	Тема
Введение & Упражнения по анатомии	Женский	Нормальная анатомия
Парастеральные Проекции	Женский	Нормальная анатомия
Парастеральный - Советы & Приёмы	Женский	Нормальная анатомия
Апикальные Виды	Женский	Нормальная анатомия
Апикальный - Советы & Приемы	Женский	Нормальная анатомия
Подреберные проекции	Женский	Нормальная анатомия
Подреберный - Советы & Приемы	Женский	Нормальная анатомия
PLAX: Практическое упражнение No. 1	Мужской	Нормальный
PLAX: Практическое упражнение No. 2	Женский	Легкая дисфункция ЛЖ
PLAX: Практическое упражнение No. 3	Мужской	Умеренная дисфункция левого желудочка
PSAX: Практическое упражнение No. 1	Мужской	Нормальный
PSAX: Практическое задание No. 2	Мужской	Нормальный
PSAX: Практическое упражнение No. 3	Мужской	Тяжёлая дисфункция левого желудочка
Апикальный: Практическое Упражнение No. 1	Мужской	Тяжёлая дисфункция левого желудочка
Апикальный: Практическое упражнение No. 2	Женский	Такоцубо Кардиомиопатия
Апикальный: Практическое упражнение No. 3	Мужской	Умеренная дисфункция левого желудочка
Апикальный: Практическое Упражнение No. 4	Женский	Гипердинамическая функция левого желудочка
Субкостальный: Практическое упражнение No. 1	Женский	*Аритмия; легкая дисфункция ЛЖ
Подреберный: Практическое упражнение No. 2	Женский	Гипердинамическая функция левого желудочка
Подреберный: Практическое упражнение No. 3	Женский	Коллапсируемая НПВ
Подреберный: Практическое упражнение No. 4	Мужской	Умеренная дисфункция левого желудочка
Подреберный: Практическое Упражнение No. 5	Женский	Дилатированная НПВ

10/2025

ЕСЛИ У ВАС ЕСТЬ ВОПРОСЫ ИЛИ ВАМ НУЖНА ПОДДЕРЖКА,
ПОЖАЛУЙСТА, ОТСКАНИРУЙТЕ ЗДЕСЬ



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · [3bscientific.com](https://www.3bscientific.com)