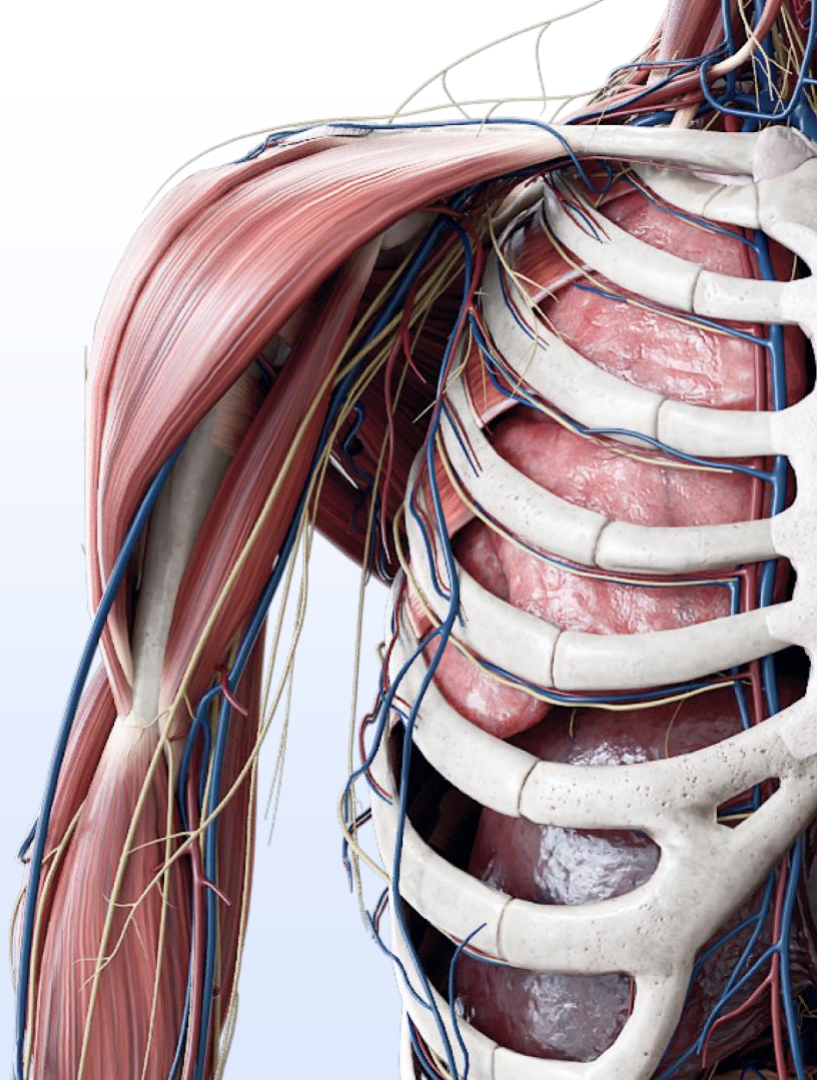


Атлас 3D: нормальная анатомия, микроанатомия, физиология, патологии

Современный уровень медицинского образования



Медицинское образование: **ВЫЗОВЫ**

Образовательные учреждения:

- Конкуренция, сокращение числа абитуриентов
- Повышение стандартов
- Стоимость лабораторного оборудования и материалов

Студенты:

- Ограниченность материалов для самоподготовки
- Сложность в изучении анатомии по книгам
- Необходимость учиться в любом месте в любое время

Преподаватели:

- Доступность качественных учебных материалов
- Сложность в преподавании анатомии по книгам
- Вовлеченность студентов
- Увеличивающаяся учебная нагрузка

Атлас анатомии VOKA 3D

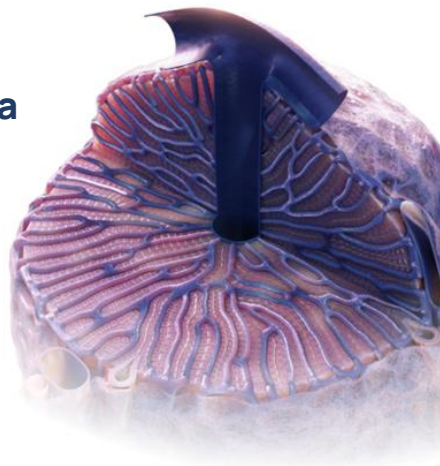


Цифровые 3D модели

- Анатомия
- Патологии
- Микроанатомия
- Физиология

Большая библиотека

- 3D модели
- 3D видео
- Статьи
- Тесты/викторины



20+

Экспертов-
медиков

1000+

3D моделей

500K+

Пользователей
атласа

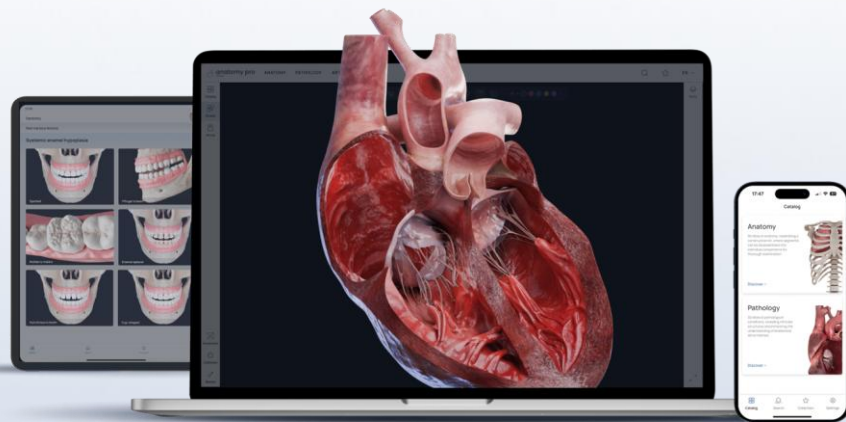
100+

Стран

750K+

Подписчиков

Возможности продукта



3D атлас **различных разделов анатомии и физиологии**



Ультра-реалистичные, анатомически-точные 3D модели



Общепринятая **классификация** анатомических структур



Web- и мобильные приложения с доступом по одной учетной записи на любом устройстве



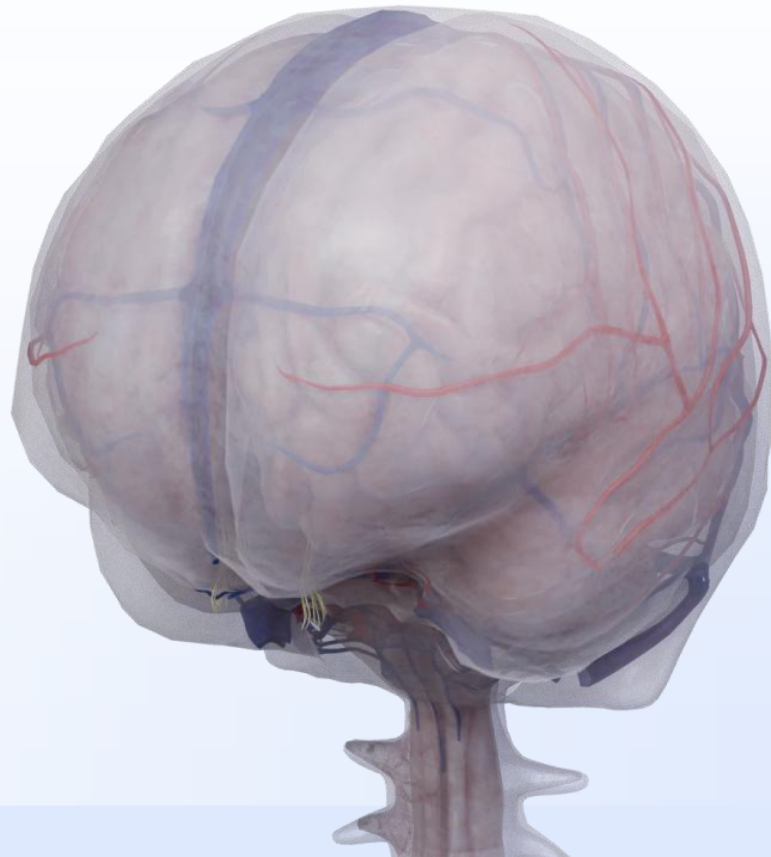
Режим дополненной реальности для иммерсивного погружения



Подробные статьи на русском, английском и терминология на латыни

Зачем цифровой 3D атлас?

- ✧ Доступность: изучение в любом месте в любое время
- || Наглядность: интерактивные 3D модели для улучшенного восприятия сложных структур
- 👤 Вовлеченность: превосходная графика и лёгкость в освоении
- 📺 Эффективность: готовые учебные материалы по важнейшим разделам
- 👤 Гибкость: очная и онлайн форма обучения, самоподготовка



Цифровой 3D атлас:

Топографическая анатомия

7 систем:

- Кожа
- Мышцы
- Сосуды
- ЦНС+ПНС
- Внутренние органы
- Суставы
- Кости

**Полные анатомические модели
мужчины и женщины**

227

3D моделей

3746

анатомических структур с
наименованиями на 4-х языках
и латыни

Подробные статьи для каждой анатомической структуры



Цифровой 3D атлас:

Системная анатомия

**Анатомические модели
мужчины и женщины**

67

3D моделей

1746

наименованиями на 4-х языках
и латыни



Микроанатомия

Структуры клеток, тканей и органов

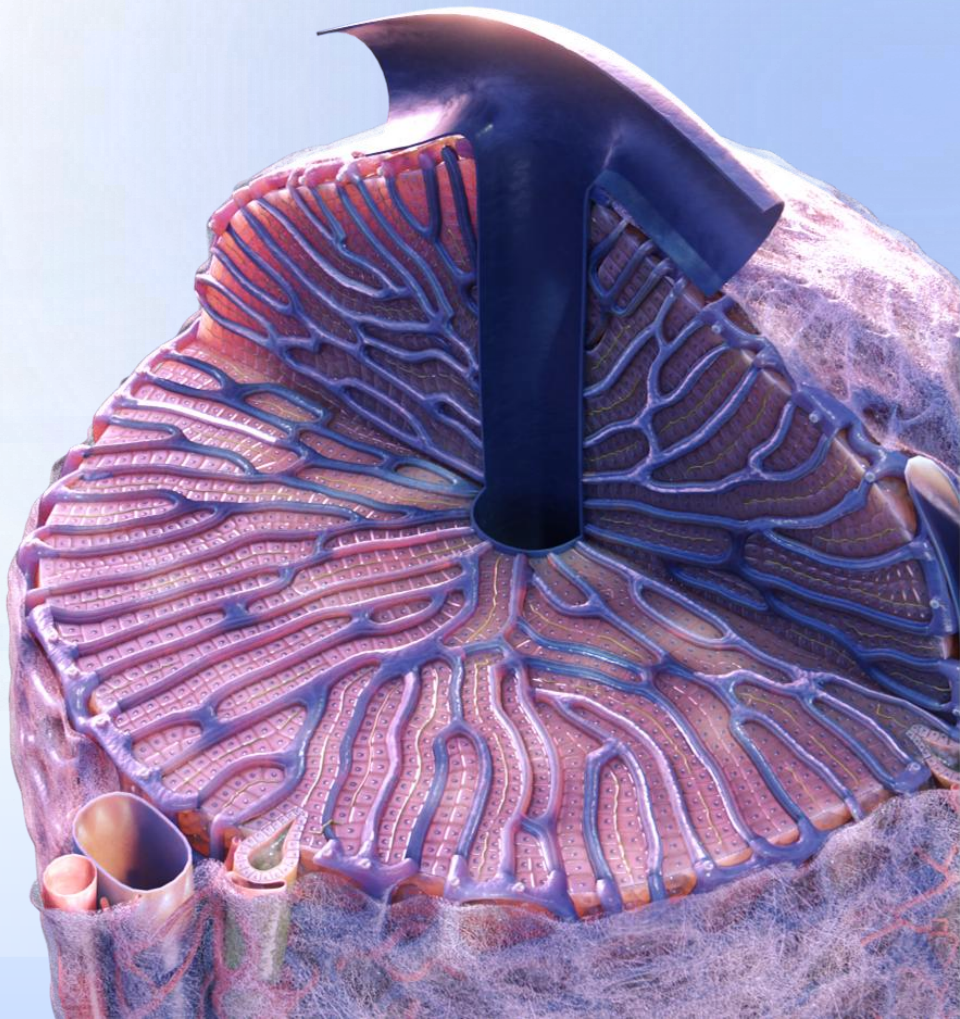
33

3D модели

233

анатомические структуры

- Сердечно-сосудистая система
- Дыхательная система
- Пищеварительная система
- Мочевыделительная система
- Кожа и придатки кожи



Патологическая анатомия

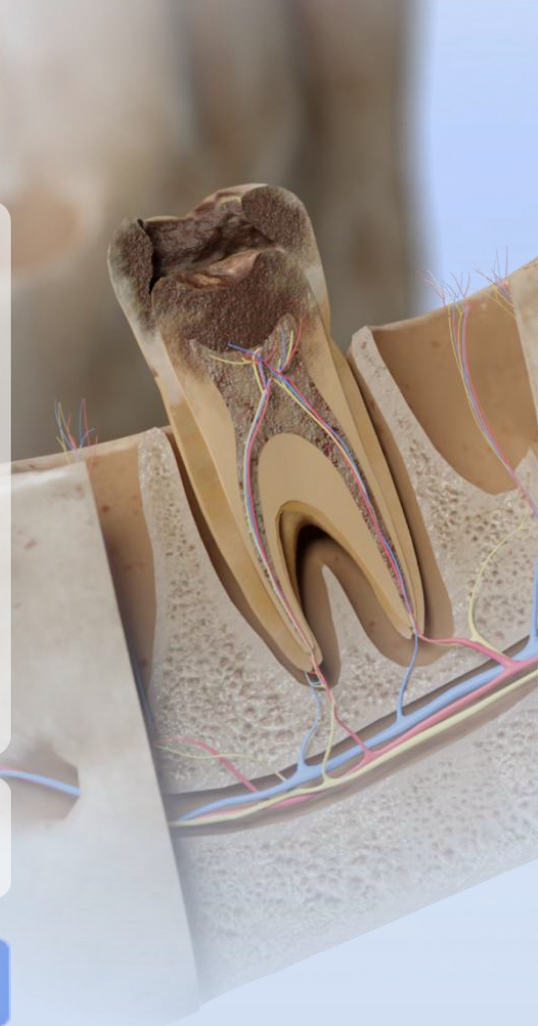
13 категории

- Врожденные пороки сердца
- Приобретенные патологии сердца
- Стоматология
- Образования молочных желёз
- Акушерство
- Гинекология
- Патологии ЦНС и PNS
- Патология органов зрения
- Болезни дыхательной системы
- Болезни ЖКТ
- Болезни печени
- Патологии сосудистой системы
- Оториноларингология

89 патологий

272 3D моделей

Подробные статьи по каждой анатомической структуре



Модели патологий

приобретенные патологии сердца

9 патологий:

- Пороки аортального клапана
- Пороки митрального клапана
- Пороки трёхстворчатого клапана
- Комбинированные клапанные пороки
- Кардиомиопатия
- Инфекционный эндокардит
- Атеросклероз коронарных артерий
- Тромбоз коронарных артерий
- Постинфарктные осложнения

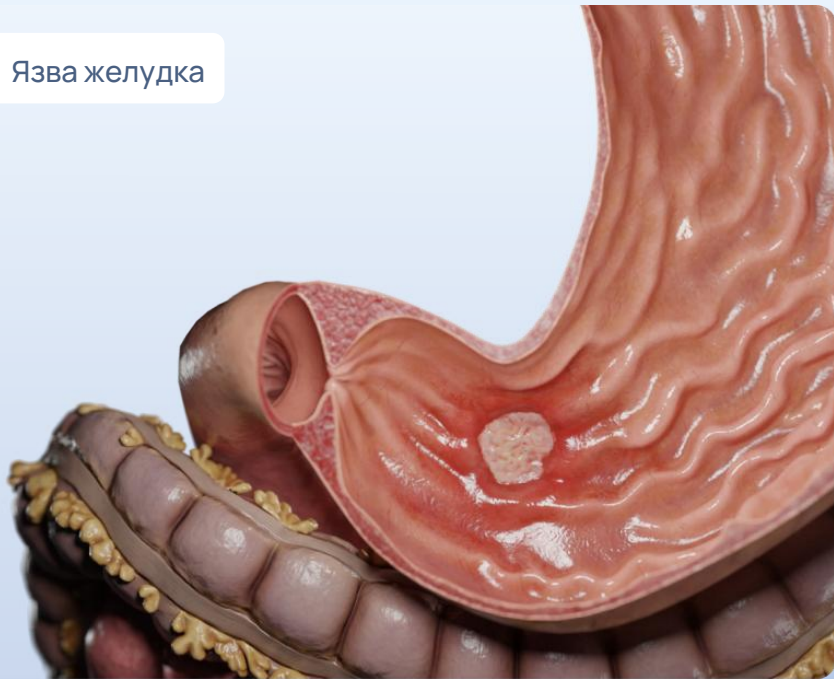
32 3D модели

Аортальная регургитация

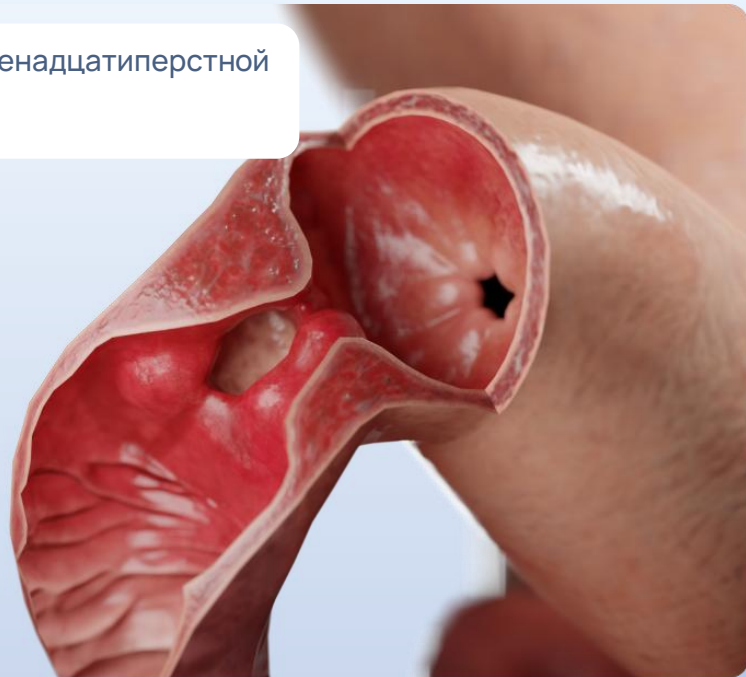


Болезни ЖКТ

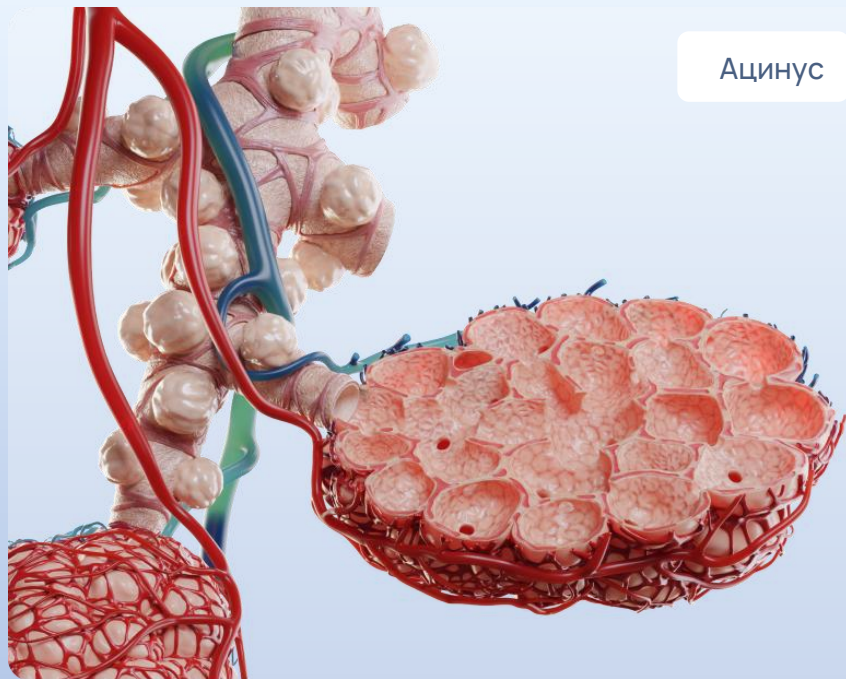
Язва желудка



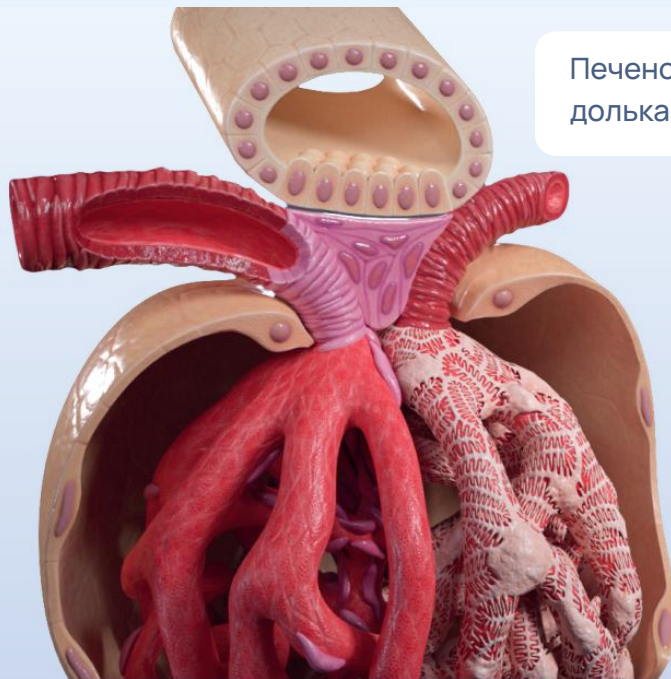
Язва двенадцатиперстной кишки



Модели микроанатомии



Ацинус



Печеночная
долька

Возможности: всё необходимое под рукой



Взаимодействие с 3D моделью

Изоляция и сокрытие структур, увеличение и вращение моделей для оптимального просмотра.



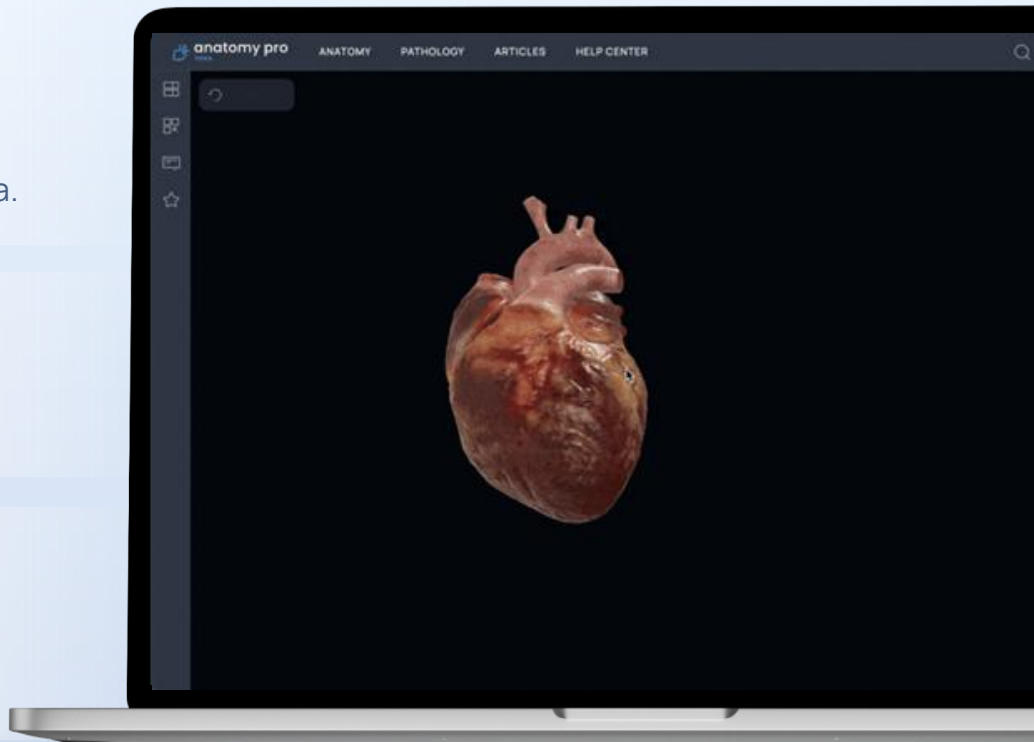
Анатомические названия

На латыни, русском, английском и др. языках



Настраиваемые модели

Возможность «собрать» свою модель



Возможности: быстрый доступ и совместное использование



Быстрый поиск

По названию или частичному названию



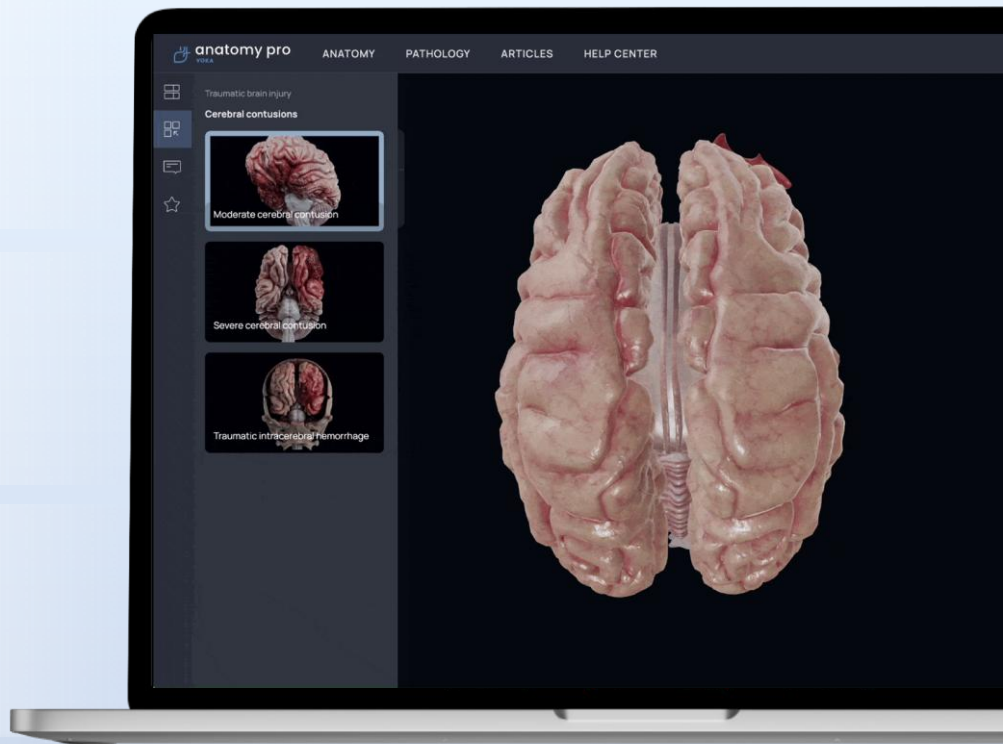
Персональные коллекции

Сохранение материалов для быстрого доступа



«Глубинные ссылки»

Обмен моделями со студентами и коллегами



Возможности: презентационные инструменты

Расширенный набор

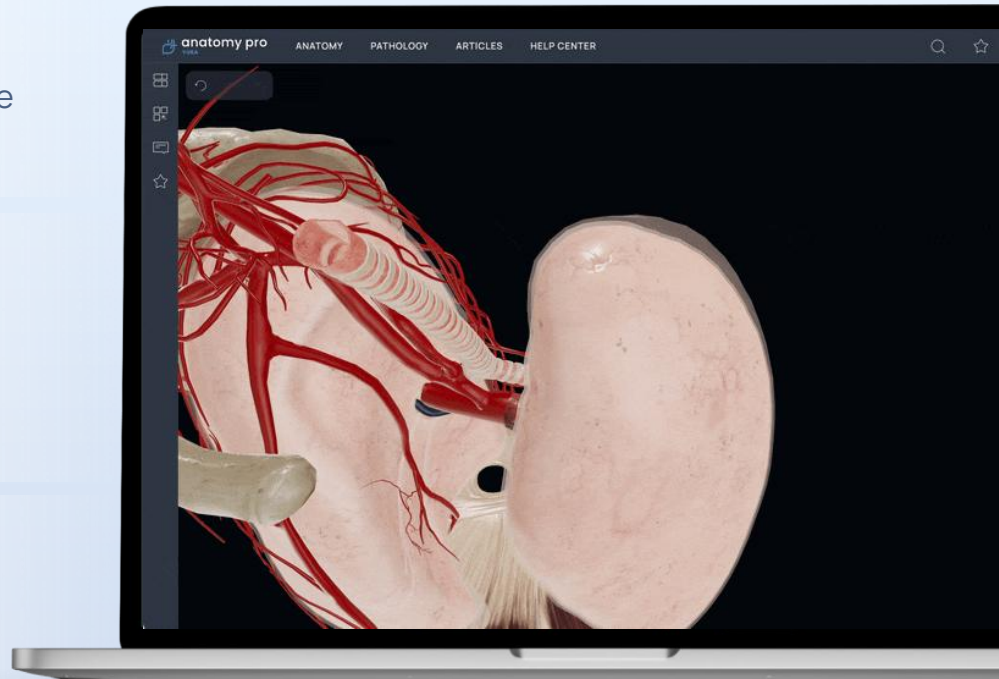
«Указка», рисование 2D и 3D маркером, добавление дополнительных текстов и картинок.

Режим дополненной реальности

Демонстрация 3D моделей на смартфонах и планшетах в реальных условиях для повышения вовлеченности студентов.

Скриншоты 3D моделей

Сохранение наиболее наглядных изображений и их вставка в документы и презентации.



Преимущества для учебных заведений

- ✧ Повышение успеваемости студентов и престижности учебного заведения
- ▮ Цифровые материалы по анатомии, расширяющие возможности печатных книг и атласов
- 👤 Дополнение или замена анатомических лабораторий
- 🖥️ Персональное и онлайн-обучение
- 📶 Доступность 24/7 для всех студентов



Преимущества для преподавателей

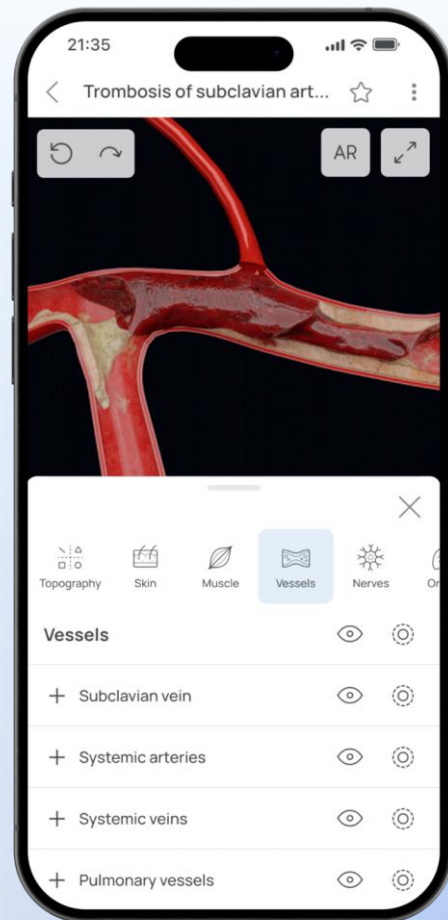
-  Образовательные материалы всегда под рукой
-  Наглядное представление сложных 3D структур
-  Обширная библиотека патологий
-  Преподавание на разных языках
-  Возможность контролировать прогресс учащихся*
-  Развитые презентационные возможности

*Доступно при интеграции с системой управления обучением



Преимущества для студентов

-  Вовлечённость за счет удобных цифровых инструментов
-  Новые возможности для самоподготовки
-  Доступность учебных материалов
-  Неограниченное время и способ изучения
-  Наглядное представление 3D структур
-  Эффективная подготовка к экзаменам

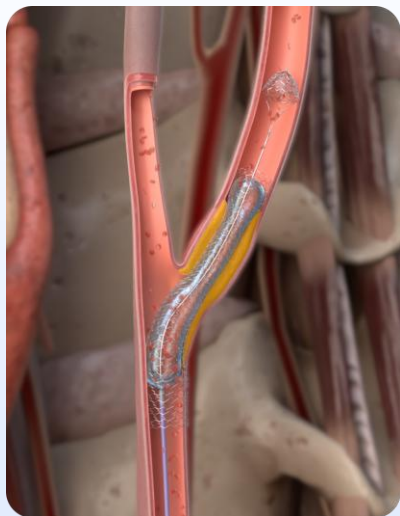


Возможности интеграции: SDK/iFrames

Наши цифровые 3D модели можно
использовать в любом ПО



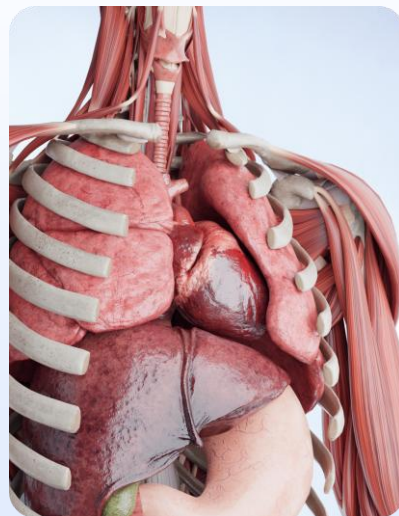
Дополнительные сервисы от VOKA



3D медицинская
анимация и
производство видео



3D модели
для печати



Создание любых
3D моделей



Разработка ПО с
использованием 3D
моделей