EIDOS

AngioVision

Симулятор ангиографии

www.eidos-medicine.com

Хирургические симуляторы с реальной тактильной обратной связью

AngioVision

AngioVision – симулятор хирургических вмешательств, состоящий из взаимосвязанных аппаратных и программных элементов, предназначен для проведения обучений в области радиологии, кардиологии и нейрорадиологии, отработки навыков проведения эндоваскулярных вмешательств, закрепления основ обращения с эндоваскулярным и рентгенографическим оборудованием.

При работе с симулятором обучающиеся используют реальные медицинские инструменты, что дает возможность закрепить основы обращения с эндоваскулярным и рентгенографическим оборудованием.

Работа с симулятором также позволяет выбрать и отработать подходящую для конкретного клинического случая тактику проведения операции ангиографии и ангиопластики, без риска для здоровья и жизни реального пациента.

AngioVision SMART

AngioVision SMART компактный и портативный, благодаря отсутствию специальных требований к установке станет идеальным решением как для симуляционного центра, так и для проведения семинаров и тренингов.

9.5
psi

AngioVision Standard

Отлично подходит для размещения в симуляционных центрах и учебных классах.

- Устойчивая передвижная стойка на колесах
- Регулируемая высота рабочего пространства
- Сенсорный монитор Full HD для управления меню
- Full HD монитор для отображения рентгенографии
- Full HD монитор для отображения рентгеноскопии
- Педали для рентгенографии и рентгеноскопии
- Имитация реальной панели управления С-дугой
- Интуитивно понятное и простое управление с помощью сенсорного экрана

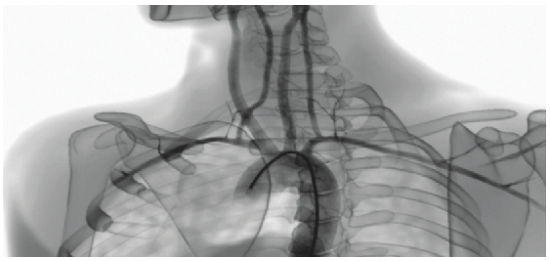
Высокоточная система отслеживания инструмента без задержки изображения, плавная и реалистичная ответная реакция на все выполняемые действия.

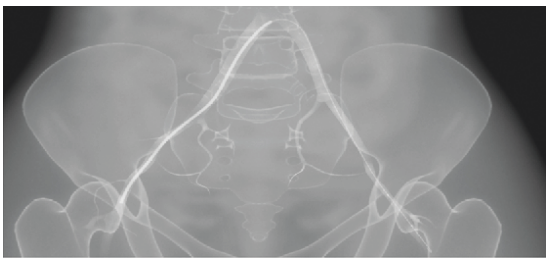
Программное обеспечение

- Все упражнения построены на основе реальных клинических случаев
- Учебный и экзаменационный режимы
- Подробная статистика после каждого модуля
- Трехмерная графика высокой частотности
- Набор виртуальных подсказок с видео, текстом и виртуальными ориентирами
- Видео- и текстовые материалы
- Интерактивный трехмерный анатомический атлас с отслеживанием положения инструмента в режиме реального времени
- Просмотр видеозаписи выполненного упражнения
- Возможность отследить прогресс каждого студента
- Регистрация всех действий пользователя
- Возможность составления программы обучения

Реалистичные рентгеновские изображения

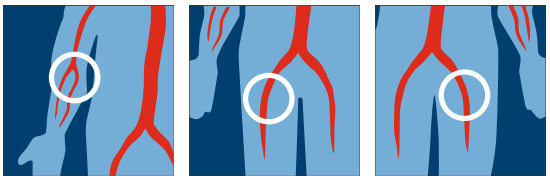
- Во время флюороскопии рентгеновское изображение отражает изменения текущей проекции С-дуги и положения тела пациента
- Рентгеновское изображение отражает изменения в результате сердцебиения и дыхания пациента
- Реалистичное введение контрастного вещества с учетом положения катетера
- Насыщенность изображения, распространившегося по сосудам рентгеноконтрастного вещества виртуальной картины рентгеноскопии, зависит от объема введенного вещества, скорости ввода, времени, прошедшего с момента ввода вещества с учетом положения катетера





Три точки доступа

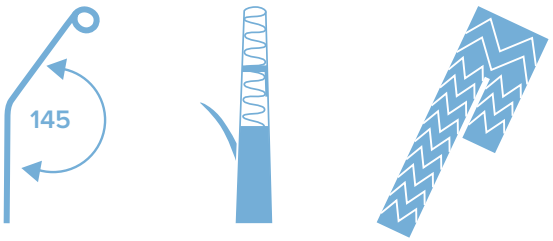
- Три точки доступа (правая лучевая, правая бедренная, левая бедренная)
- Одновременная работа с несколькими точками доступа
- Смена точки доступа во время проведения вмешательства



Библиотека инструментов

AngioVision содержит более 30 видов эндоваскулярных виртуальных инструментов, для каждого упражнения предусмотрено использование нескольких инструментов:

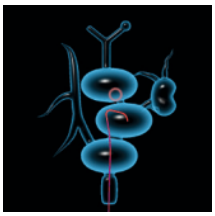
- Проводник с системой защиты от дистальной эмболии (EPD)
- Проводник
- Супержесткий проводник
- Микрокатетер
- ААА стентграфт
- Стентграфт
- Диагностический катетер
- Баллонорасширяемый стент
- Самораскрывающийся стент
- Баллон
- Проводниковый катетер
- Шприц
- Спирали



Во время выполнения эндоваскулярных вмешательств в качестве универсальных используются настоящие эндоваскулярные катетеры и проводники

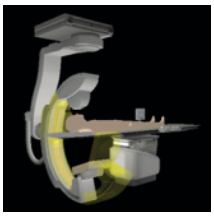
Библиотека модулей

Базовыи курс


Обучение владению катетером

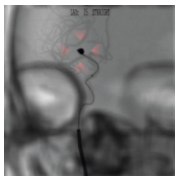
Обучение владению проводником

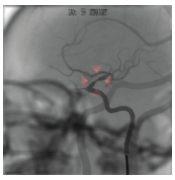
Обучение владению эмболизационными спиралями

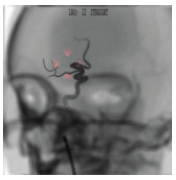

Проекции ангиографии

Коронарные проекции

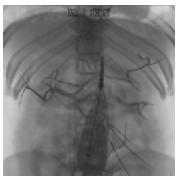
Вмешательство на сосудах головного мозга

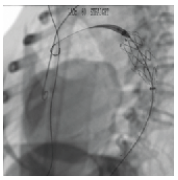

Спиральная эмболизация внутречерепных аневризм


Стентирование сосудов головного мозга

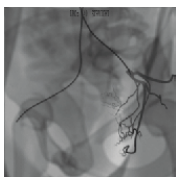

Ишемический инсуль

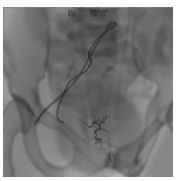
Эндопротезирование аневризм аорты


Эндопротезирование аневризм брюшного отдела аорты (EVAR)

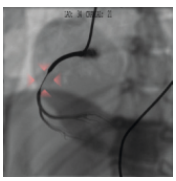

Эндопротезирование аневризм аорты грудного отдела (TEVAR)

Эмболизация маточных артерий

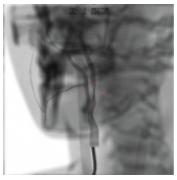


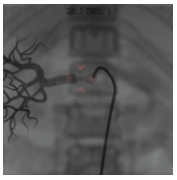


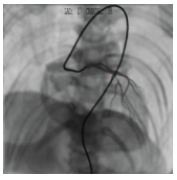
Сложные коронарные вмешательства

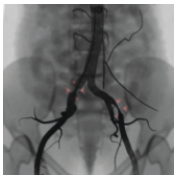


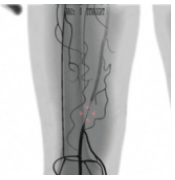
Баллонная ангиопластика и стентирование


Каротидное стентирование


Почечное стентирование

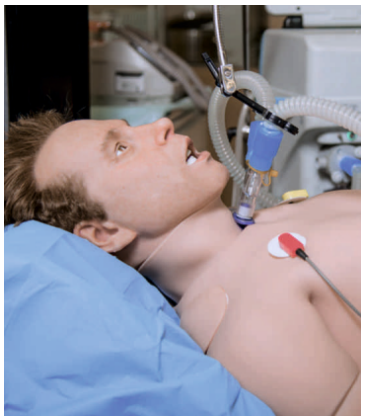

Коронарное стентирование


Подвздошное стентирование


Вмешательства на бедренной артерии

Поражения ниже колена

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