

Виртуальный симулятор эндovasкулярных вмешательств

ENSIM™ EVS

Принципы работы с ангиографическими системами в точном виртуальном и анатомически корректном пространстве

- Работа с широким спектром виртуальной имитации профессионального эндovasкулярного инструментария
- Работа с имитатором медицинского индифлятора
- Работы с виртуальной и физической имитацией рентгеноперационной
- Набор учебных модулей для симуляции различных видов эндovasкулярных вмешательств, перечень упражнений для которых постоянно обновляется и расширяется
- Большое количество клинических случаев для каждого вида эндovasкулярных вмешательств
- Курс базовых упражнений для ознакомления с работой эндovasкулярным инструментарием



Работа с **ENSIM™ EVS** предоставляет широкие возможности для организации современного практического обучения будущих хирургов, а также подготовки полноценных операционных бригад.

Семейство симуляторов **ENSIM™ EVS** позволяет осваивать принципы работы с ангиографическими системами в безопасном, высокоточном виртуальном и анатомически корректном пространстве. Таким образом, обучающийся получает возможность развивать практические навыки использования эндovasкулярных инструментов, закре-

плять теоретические знания о технологии и тактике проведения вмешательств без потенциального вреда живому человеку.

Разнообразные модификации симуляторов **ENSIM™ EVS** позволяют выбрать наиболее подходящее для Вас решение относительно процесса обучения в зависимости от многочисленных факторов: формат занятий, состав учебных групп и необходимой глубины охвата особенностей хода реальной процедуры.

ENSIM™ EVS



Базовый

Подходит для работы в самых разнообразных условиях, включая выездные семинары, открытые уроки и выставки. Сочетание функций стандартного тренажера и облегченной конструкции обеспечивает компактность и простоту в транспортировке.

Стандартный

Симулятор для освоения практических навыков в эндоваскулярной хирургии, а также закрепления теоретических знаний об основных рентгенэндоваскулярных методиках в высокореалистичных анатомически корректных виртуальных условиях.



Гибрид

Расширенная версия симулятора для отработки сложных рентгенэндоваскулярных вмешательств с интраоперационными осложнениями, дополненная высокореалистичным имитатором пациента, для тренировки и отработки взаимодействия внутри полноценной операционной бригады

В ходе проведения эндоваскулярных вмешательств используются сразу несколько инструментов, введенных соосно, поэтому система трекинга - отслеживания инструментов **ENSIM™ EVS** разрабатывалась с учетом этой важной особенности.

ENSIM™ EVS позволяет курсантам ознакомиться и освоить принципы управления С-дугой и принципы проведения различных диагностических процедур, а также опробовать применение современных ангиографических технологий, включающих в себя работу с симуляцией технологии цифровой субтракционной ангиографии.

В программной оболочке симуляторов **ENSIM™ EVS** представлены все инструменты, необходимые для проведения полноценного эндоваскулярного вмешательства: от эндоваскулярных катетеров до эмболизационных спиралей и различных эмболизаторов.

Для каждого из постоянно обновляющихся учебных модулей **ENSIM™ EVS** предусмотрено несколько клинических случаев и анатомий, что значительно расширяет и углубляет степень обучающего процесса. Программа автоматически отслеживает и записывает все действия курсанта во время выполнения им этапов вмешательства в ходе симуляции.