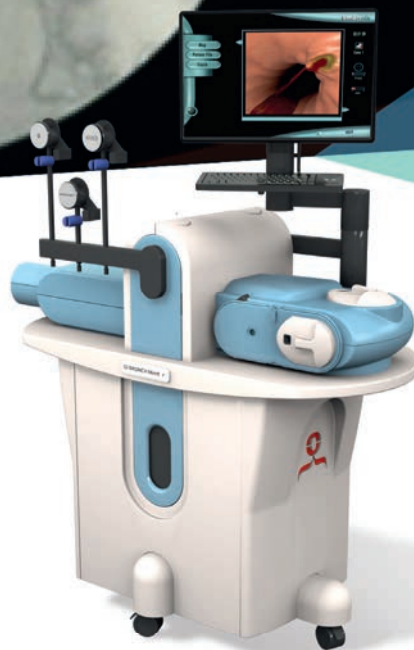


ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ГАСТРО-, КОЛОНО- И БРОНХОСКОПИИ ЭНДОМЕНТОР



ГЭОТАР

решения для медицинского образования



ЭНДОМЕНТОР

Уникальная система объединяет специальное аппаратное оборудование с программным обеспечением и создает реалистичную среду для обучения эндоскопическим процедурам.

- легкозаменяемые анатомические модели верхнего и нижнего отделов ЖКТ
- обратная тактильная связь
- использование реалистичных колоноскопа, дуоденоскопа и инструментов
- наиболее совершенное средство обучения практическим навыкам эндоскопии ЖКТ и проведению диагностических и терапевтических процедур
- более 120 задач и клинических случаев на виртуальных пациентах: от базовых до продвинутых
- всесторонний учебный план освоения практических навыков
- 3D-карта, индикатор боли и виртуальный инструктор обеспечивают динамичную обратную связь, способствуя пониманию анатомии, ориентированию и обеспечению безопасности пациента
- реалистичная симуляция на экране монитора
- единственный симулятор для освоения практических навыков EUS (эндоскопической ультрасонографии)
- удобная для пользователя мобильная платформа, оснащенная модулями для применения гибких бронхоскопов
- симулятор с доказанной эффективностью для освоения практических навыков в области эндоскопии ЖКТ, валидированный в более чем 40 исследованиях
- автоматическая комплексная оценка каждой процедуры по всем значимым показателям
- возможность отслеживания прогресса обучения как самим обучающимся, так и преподавателем, в том числе удаленно



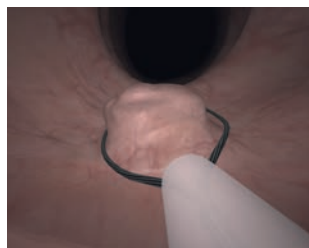
ЭНДОМЕНТОР-П

Портативная платформа дает возможность реалистичного обучения на симуляторе с использованием реального эндоскопа

Возможность доукомплектации симулятора учебными модулями и инструментами для обучения бронхоскопии

**ЭРС/ЭРП Модуль
Эндоскопическая
Резекция Слизистой /
Эндоскопическая
Резекция Подслизистой**

НОВИНКА!

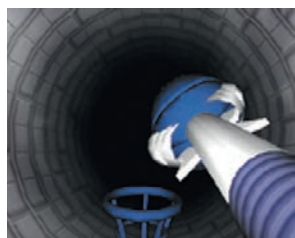


Модуль включает 8 и более режимов для отработки существующих методов эндоскопического удаления тканей верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта.

Все режимы обеспечивают полную имитацию организма виртуального пациента с реалистичной анатомией и физиологией. Обучающемуся необходимо произвести осмотр, выявить патологию и выполнить необходимые манипуляции в соответствии со своей клинической оценкой.

Модуль имитирует такие патологии, как начальный рак желудка, неоплазия, ассоциированная с пищеводом Барретта, плоскоклеточный рак пищевода, плоские и углубленные образования ободочной кишки, латерально распространяющиеся опухоли, толстокишечные новообразования на широком основании и др.

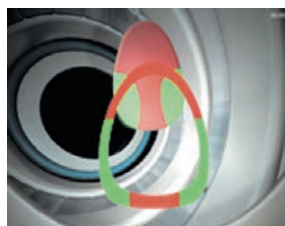
Киберэндоскопия



Два модуля с 4 заданиями.

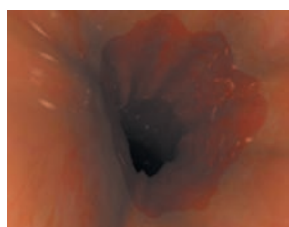
Упражнения позволяют сосредоточиться на базовых эндоскопических навыках, таких как базовые манипуляции с эндоскопом, зрительно-моторная координация, точное маневрирование эндоскопом и инструментами

**Фундаментальные
навыки эндоскопии ЖКТ**



Модуль включает от 10 заданий для развития таких навыков, как навигация, оценка слизистой, прицеливание (с применением инструмента), ретрофлексия (верхние отделы ЖКТ), редукция петель. В данном обучающем модуле требуемые навыки разделяются на задачи начального уровня и задачи тренировочного уровня

**Эндоскопия верхних
отделов ЖКТ**



Два модуля включают 20 клинических случаев для обучения гастроскопическим методикам и обеспечивают полный обзор верхних отделов ЖКТ с применением видеоэндоскопа прямого видения. Обучающиеся должны распознавать типичные поражения в различных анатомических и патологических условиях ЖКТ, а также проводить диагностические и терапевтические вмешательства в соответствии со своими клиническими суждениями

**Эндоскопия нижних
отделов ЖКТ**



Два модуля эндоскопии нижних отделов ЖКТ включают 20 клинических случаев для обучения колоноскопическим методикам. Модули обеспечивают полный обзор нижних отделов ЖКТ с применением эксклюзивного видеоэндоскопа прямого видения. Обучающиеся столкнутся с ситуациями, приближенными к реальности: петлеобразование, сложная анатомия толстой кишки, дискомфорт пациента, а также смогут попрактиковать терапевтические вмешательства (биопсия, полипэктомия)

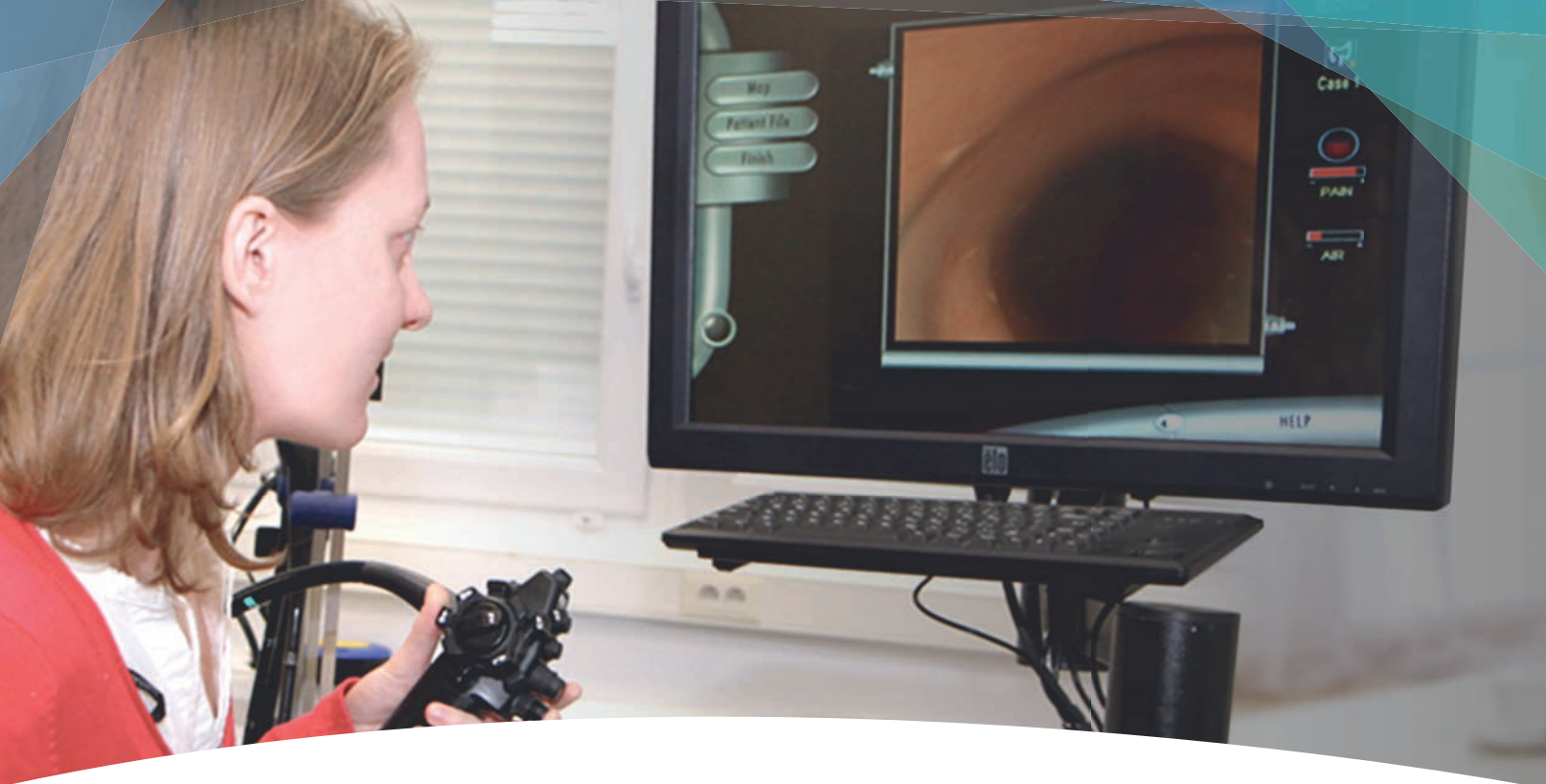
Гибкая сигмоидоскопия



Модуль включает 10 клинических случаев, которые помогут обучающемуся ознакомиться с гибкой сигмоидоскопией и показаниями к скринингу рака толстой кишки.

Модуль обеспечивает практику гибкой сигмоидоскопии и методик биопсии в рамках трудной и необычной анатомии и патологии.

Реалистичная анатомия нижних отделов ЖКТ обеспечивает полное обучение, в том числе осмотр ануса, прямой, сигмовидной и нисходящей ободочной кишки, ретрофлексии в дистальной части прямой кишки



Острые желудочные кровотечения



Модуль включает 10 клинических случаев кровотечения в ходе гастроскопии.

Различные инструменты могут использоваться для лечения патологий, сопровождающихся кровотечением (например, распылительный катетер, биполярная коагуляция, инъекционная игла, «холодная петля» для удаления сгустка)

Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ)



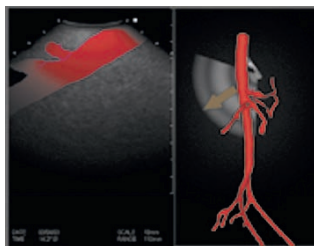
Два отдельных модуля предлагают 18 клинических случаев с применением ЭРХПГ.

Модули обеспечивают сочетанное отображение эндоскопической и рентгеноскопической картинки, а также предлагают огромное разнообразие инструментов для проведения канюляционных и терапевтических вмешательств.

Обучающиеся практикуются в канюлировании сосочка двенадцатиперстной кишки, рентгеноскопическом распознавании желчных протоков и протока поджелудочной железы, сфинктеротомии, дилатации стриктур и экстракции конкрементов.

Включено использование разнообразных эндоскопических инструментов (сфинктеротом, игольчатый нож, проводник, стенты, баллоны, корзинка)

Эндоскопическая ультрасонография



Два уникальных модуля предлагают систематические и дидактические задания, предназначенные для обучения навыкам эндоскопического ультразвукового исследования, идентификации более 30 значимых анатомических ориентиров.

Обучающий модуль предлагает новейшую обучающую среду с различными визуальными подсказками, появляющимися на экране по запросу пользователя.

Модуль задач предлагает практическую среду, где проверяются возможности пользователя, оцениваются знания без подсказок в среде, приближенной к реальной



ГЭОТАР

решения для медицинского образования

Тел.: 8 (495) 921-39-07 (доб. 615), 8 (916) 876-98-03
e-mail: info@geotar-med.ru, www.geotar-med.ru