

Симуляционное обучение в стоматологии

Учебный центр реализует программы обучения новым, передовым технологиям по международным стандартам в области стоматологии для руководителей медицинских учреждений, врачей-стоматологов, осуществляет программы специализированного последипломного обучения. Качество оказания стоматологической помощи населению зависит от теоретической подготовки и от наработки практических навыков врачами-стоматологами. Начиная со второго курса студенты знакомятся со стоматологической клиникой, изучают оснащение рабочего места врача-стоматолога: устройство стоматологической установки, стоматологические наконечники, инструменты для выполнения различных манипуляций, диагностические приборы. На учебных моделях и фантомах изучают строение и функции зубочелюстной системы.

Предклинический курс стоматологии включает в себя разделы: терапевтическая стоматология (реставрация и эндодонтия), ортопедическая стоматология и хирургическая стоматология. Обучение проводится на фантомных установках, которые состоят из головы, имитирующую пациента, и различные его положения в стоматологическом кресле, а также блок управления, гидроблок, блок освещения и все основные стоматологические наконечники, необходимые для большинства манипуляций. На данных фантомных установках студенты имеют возможность отрабатывать большинство практических навыков.

Курс реставрации включает в себя несколько этапов. Первоначально студенты на фантомных установках проводят препарирование всех видов полостей (по Блэку) на различных группах зубов в соответствии с правилами препарирования и современными требованиями. Далее студенты изучают различные пломбировочные материалы, как временные, так и постоянные. После этого проводят пломбирование препарированных зубов всеми видами пломбировочных материалов. Студенты осваивают различные особенности восстановления зубов в зависимости от клинической ситуации, которые им встретятся непосредственно при работе на стоматологическом приеме.

Курс эндодонтии проводится на специально предназначенных для этого эндоблоках и удаленных зубах. Студенты на практике

осваивают все существующие методы обработки корневых каналов, различные варианты медикаментозной обработки, а также методики пломбирования корневых каналов по существующим стандартам.

Курс ортопедической стоматологии проходит также на фантомных установках. Студенты в ходе обучения знакомятся с современными материалами, используемыми в ортопедической стоматологии, отрабатывают манипуляции снятия слепков различными оттискными материалами, отливка гипсовых моделей челюстей, моделирование коронковой части зуба из воска и препарирование всех групп зубов под различные ортопедические конструкции, а также изучаются клинические и лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций.

Модуль хирургической стоматологии включает в себя освоение навыков проведения местной анестезии необходимой для большинства стоматологических манипуляций, а также удаление различных групп зубов и выполнение зубосохраняющих операций.. Студенты отрабатывают проведение местной анестезии на моделях черепов, знакомятся с необходимыми инструментами и оборудованием, лекарственными препаратами хирургического стоматологического приема. Манипуляции проводятся специальным стоматологическим карпульным шприцом с различными иглами. Для удаления зубов существуют специальные фантомные установки, на которых студенты отрабатывают удаление всех групп зубов различными инструментами. У студентов есть возможность изучить на практических занятиях все основные инструменты и методики работы ими.

На базе симуляционного центра организовано постдипломное образование по интернатуре и ординатуре по специальности «Стоматология». Целью послевузовского профессионального образования является подготовка квалифицированного врача стоматолога, готового для самостоятельной профессиональной деятельности, приобретение мастерства без постоянного контроля наставника, работы клиники, без риска для пациента, формирование профессиональных компетенций в системе непрерывного профессионального развития.



