

А. Сайпудинкызы, А.А. Есиркепов, Д.А. Балгожина, И.К. Алиев
Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова

НОВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ИХ НА ПРАКТИКЕ: ЦЕНТР СИМУЛЯЦИЙ ПО СТОМАТОЛОГИИ В КАЗНМУ

В статье дана информация о новых методах обучения по стоматологии НАО «КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова» и их применение на практике современных муляжах и тренажерах что показательно для студентов которые используют на занятиях в том числе на итоговых экзаменах.

Ключевые слова: симуляционный центр, муляжи, ортопедическая стоматология.

Цель исследования: создание организационных и учебно-методических условий для повышения эффективности и качества профессиональной подготовки специалистов НАО КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова путем применения инновационных высокореалистичных виртуальных технологий для совершенствования профессиональных компетенций.

Актуальность. Одной из приоритетных направлений высшего медицинского образования симуляционного обучения как эффективного педагогического инструмента качественной подготовки будущих врачей-стоматологов к предстоящей самостоятельной практической клинической врачебной деятельности. Симуляционное обучение в медицинском вузе направлено на развитие и совершенствование у обучающихся широкого спектра практических компетенций без риска нанесения вреда пациенту. [1,2]

Обучение на фантомах все больше набирает обороты в своих изучаемых специализированных предметах. На протяжении семестра студенты Школы стоматологии закрепляют свой теоретические знания на практическом обучении в фантомных классах. Это мануальные навыки при проведении клинических этапов изготовления несъемных и съемных конструкции, изучение в терапевтической стоматологии определение классов кариеса и проходимость канала зубов, в хирургической стоматологии виды анестезии и наложение швов и т.д. [2,3]

Основной целью Центра симуляций НАО «КазНМУ имени С.Д.Асфендиярова» по стоматологии является постоянное обновление и внедрение новых учебных и тематических планов обучения с использованием инновационных образовательных технологий, форм и методов обучения обучающихся. [3]

Центр симуляций по стоматологии имеет 4 фантомных класса, оснащенных современными учебными стоматологическими рабочими местами.

Они укомплектованы специальным образом:

1. Модель челюсти для удаления зубов.
2. Модель челюсти для проведения дентальной имплантации.
3. Модель челюсти для проведения проводниковой и инфльтрационной анестезии.
4. Модель челюсти с заболеваниями пародонта.
5. Модель для проведения терапевтической реставрации и препарирования зубов.
6. Модель беззубой челюсти.
7. Модель с частичным дефектом зубного ряда.
8. Модель детской челюсти.
9. Модель для наложения швов с запасками.
10. Комплекты зубов для препарирования под несъемные конструкции.

В центре симуляции по стоматологии проводятся:

- Блок ОСКЭ
- Блок инструментальной диагностики
- Блок врачебных случаев
- Блок контроля качества по реализации практических навыков
- Разработка методов оценки и экспертиза клинических навыков

Центра симуляций по стоматологии на 2019-2020 учебные годы.

Центр обобщает соответствующий опыт учебной работы и стремится обеспечить для каждого обучающегося условия для творческой деятельности.

Высокая интенсивность обучения сочетается с максимальным приближением к реальности в условиях фантомного кластера.

Уровни обучения:

- 1 уровень – ПРЕКЛИНИЧЕСКИЙ направленный на технологию изготовления зубных протезов;
- 2 уровень – ФАНТОМНЫЙ отработка манипуляций на современных интерактивных стоматологических фантомах. Студенты успешно проводит удаление зубов, анестезию, снятие оттиска и все навыки по изготовлению несъемных и съемных конструкции. (одонтопрепарирование, снятие оттиска, обезболивание, формирование полостей, удаление зубных отложений, проведение имплантации, проведение операции удаления зубов, и др.);
- 3 уровень – КЛИНИЧЕСКИЙ на реальных пациентах в Университетской клинике Школы стоматологии. [3,4]

Заключение.

В условиях специального оборудования центра у студентов будет стремление к практическому обучению, на освоение клинических навыков и на выработку профессионального поведения.

Центр симуляций –это модель медицинского университета где специально обученный персонал готовит и совершенствует свои клинические и практические навыки для студентов, также для врачей –интернов при подготовке молодых специалистов врачей-стоматологов.

Преподаватели и инструкторы НАО «КазНМУ имени С.Д.Асфендиярова» могут отслеживать и оценивать прогресс и развитие учащихся как индивидуально, так и при работе в команде, чтобы обеспечить усвоение основных этапов учебного плана.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Михальченко Д.В., Михальченко А.В., Порошин А.В. Роль симуляционного обучения в системе подготовки врача-стоматолога на примере фантомного центра волгоградского медицинского университета // Фундаментальные исследования. – 2013. – №3-1. – С. 126-128.
- 2 Галонский В.Г., Майгуров А.А., Тарасова Н.В., Алямовский В.В., Сурдо Э.С., Черниченко А.А. Симуляционное обучение как эффективный педагогический инструмент качественной подготовки будущих врачей-стоматологов // Стоматология. – 2018 - №2. - С.101-105
- 3 URL: <http://www.fundamental-research.ru/ru/article/view?id=31161>
- 4 URL: [https://kaznmu.kz/rus/%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80-%D1%81%D0%B8%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D0%BF%D0%BE-%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8](https://kaznmu.kz/rus/%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85-%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%8B%D0%BA%D0%BE%D0%B2-%D0%BF%D0%BE-%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82/)
- 5 URL: <https://kaznmu.kz/rus/%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80-%D1%81%D0%B8%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D0%BF%D0%BE-%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8>

А. Сайпудинкызы, А.А. Есиркепов, Д.А. Балгожина, И.К. Алиев
С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медицина университеті

БІЛІМ БЕРУДІҢ ЖАҢА ӘДІСТЕРІ МЕН ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛУІ: ҚАЗҰМУ-ДАҒЫ СТОМАТОЛОГИЯДАН СИМУЛЯЦИЯ ОРТАЛЫҒЫ

Түйін: Мақалада стоматологияда оқытудың жаңа әдістері және оларды заманауи имитациялар мен тренажерлар тәжірибесінде қолдану көрсетілген, бұл тәжірибелік сабақтарда және емтихандарда студенттерге пайдалануға арналған.

Түйінді сөздер: симуляциялық орталық, муляждар, ортопедиялық стоматология.

A. Saipudinkyzy, A.A. Esirkepov, D.A. Balgojina, I.K. Aliev
Asfendiyarov Kazakh National medical university

NEW METHODS OF EDUCATION AND THEIR APPLICATION IN PRACTICE: THE CENTER OF DENTISTRY SIMULATIONS AT KAZNMU

Resume: the article provides information on new teaching methods in dentistry and their application in practice of modern dummies and simulators, which is indicative of students who use the classroom for the final exams as well.

Keywords: simulation center, imitations, orthopedic dentistry.