ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ростовцева Владимира Владимировича на тему «Разработка и оценка эффективности методик виртуально-симуляционного обучения по одонтопрепарированию в системе вузовского и непрерывного медицинского образования по специальности «стоматология», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология

Актуальность

Диссертационное исследование посвящено разработке и решению актуальной медико-стоматологической проблемы – совершенствованию методологии обучения и клинического применения полученных навыков при лечении пациентов с одной из самых распространенных стоматологических патологий – дефектами твердых тканей зуба различной этиологии и, в частности, механической обработке твердых тканей зуба при использовании прямых и непрямых реставраций.

Препарирование твердых тканей зуба – одна из сложнейших, требующая особой точности манипуляций в современной клинической реставрационной стоматологии, характеризующаяся выполнением множества критериев соответствия в зависимости от вида планируемой реставрации. Наиболее трудную проблему составляет разработка эффективных методов оценки качества препарирования и клинического контроля уровня практических умений, полученных в процессе обучения.

Значимость полученных результатов для науки и практики

На основе результатов динамических клинических, антропологических и статистических исследований, осуществленных по традиционным методикам и с использованием оригинальных авторских решений, получила развитие концепция, раскрывающая цель, назначение, механизмы действия и высокую эффективность использования качественно новых технологий обучения мануальным навыкам одонтопрепарирования как на вузовском этапе подготовки специалистов, так и в системе непрерывного медицинского образования.

Работа обладает научной новизной и имеет важное практическое значение. Данные, представленные в автореферате, изложены последовательно и логично. Объективность и достоверность результатов обеспечена достаточным объемом проведенных антропологических, клинических и клинико-лабораторных научных исследований и современной статистической обработкой полученных данных.

По результатам исследования определено, что традиционная методика обучения обеспечивает достаточный уровень выполнения критериев качества препарирования под прямые реставрации и более низкие практические навыки при препарировании под непрямые реставрации, что определяет необходимость проведения дополнительных занятий, а также достаточный уровень выполнения критериев качества препарирования, при стандартных протоколах несъемного протезирования и более низкий (со статистически достоверной разницей) при проведении манипуляций, связанных с применением цифровых (CAD/CAM)

методов.

Виртуально-симуляционная методика обеспечивает высокий уровень выполнения критериев качества, независимо от предложенного задания, высокую «выживаемость» полученных мануальных навыков к началу клинической деятельности.

Разработанные и запатентованные автором критерии оценки эффективности методики виртуально-симуляционного обучения обеспечивают объективную оценку уровня мануальных навыков при допуске к клинической деятельности и «выживаемости» освоенных манипуляций.

Выявленные диссертантом факторы нагрузки (латентные переменные) оказывают прямое влияние на итоговый уровень критериев препарирования и требуют особого контроля со стороны и инструктора (преподавателя) и самого обучаемого (врача).

Представленные в автореферате данные наглядно проиллюстрированы рисунками и таблицами. Выводы четко сформулированы, соответствуют поставленным задачам.Полученные в данном научном исследовании результаты дают возможность определить новый подход в практической стоматологии к освоению практических умений препарирования твердых тканей зуба на основе применения стоматологических симуляторов, алгоритма, использующего «обратную связь» в режиме реального времени и объективной оценки результатов выполненной манипуляции при основных видах препарирования.

Стиль изложения и оформление автореферата

Автореферат грамотно изложен, нет логических и терминологических ошибок. Графический и табличный материал достаточен для визуализации представленного текстового материала. Дизайн исследования соответствует цели и поставленным задачам. Автореферат содержит основные положения диссертационной работы с обоснованием актуальности исследования, научной новизны и практической значимости. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Рекомендации

Представленные данные раскрывают задачи работы и позволяют сделать статистически подтвержденные выводы, а также дать рекомендации для использования виртуально-симуляционной методики с использованием разработанных чек-листов.

По теме диссертации опубликовано 23 печатные работы: 9 – в журналах, входящих в перечень Высшей Аттестационной Комиссии Министерства высшего образования и науки Российской Федерации (1 из них в Scopus); 3 – в Web of Science Corecollection. Получен 1 патент «Способ оценки выживаемости приобретенных практических умений по препарированию твердых тканей зуба», 2 авторских свидетельства на государственную регистрацию базы данных и программы ЭВМ.

Заключение

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертационное исследование Ростовцева Владимира Владимировича на тему

«Разработка и оценка эффективности методик виртуально-симуляционного обучения по одонтопрепарированию в системе вузовского и непрерывного медицинского образования по специальности «стоматология», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Шумиловича Богдан Романовича, является завершенной научной квалификационной работой, которая открывает новое направление в решение одной из важнейших проблем стоматологии, связанной с повышением качества механической обработки зубов и лечения различных патологий твердых тканей зубов и зубных рядов методами прямой и непрямой реставрации.

Диссертационная работа Ростовцева Владимира Владимировича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 168 от 01.10.2018г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология.

Заведующий кафедрой
терапевтической стоматологии
ФГБОУ ВО "Алтайский
государственный медицинский университет"
Минздрава России, д.м.н., профессор С.И. Токмакова

Подпись С.И. Токмаковой заверяю
начальник управления кадров Е.А. Мякушев
26.04.2022г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес организации: 656038. г. Барнаул, проспект Ленина 40,
телефон:8 (3852) 566-822
факс: 8 (3852) 566-801
E-mail: rector@agmu.ru