

ОТЗЫВ

заведующего кафедрой стоматологии ортопедической федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора, Коннова Валерия Владимировича на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук 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» по специальности: 3.1.7. Стоматология

Актуальность

Препарирование твердых тканей зуба – одна из сложнейших и требующая особой точности манипуляций, проводимых в современной клинической реставрационной стоматологии, характеризующаяся соблюдением 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.

Стоматологическое сообщество уже давно обратило внимание на новые возможности симуляционных технологий. В тоже время существует целый ряд проблем характерных как для общемедицинского образования в целом, так и для стоматологического в частности. Среди них можно выделить следующие: отсутствие единых методик и стандартов обучения, несогласованность отдельных программ и критериев оценки, отсутствие преемственности отдельных курсов, низкая мотивация преподавателей и студентов, недостаток финансирования.

Таким образом, концепция обеспечения высокой результативности одонтопрепарирования и улучшения качества проводимого лечения за счет использования новых виртуально-симуляционных методик и комплексной объективной оценки его качества на клиническом приеме, основанной на применении симуляторов высокой степени реалистичности и разработанных

автором критериев оценки, представляется перспективной, а обозначенная цель исследования подтверждается поставленными задачами.

Научно-практическая значимость

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 не прямые 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 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 в полной мере 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 базе «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

Диссертационное исследование Ростовцева Владимира Владимировича на тему «Разработка и оценка эффективности методик виртуально-симуляционного

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 01.10.2018 г., 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.

Коннов Валерий Владимирович

« 25 » мая 2022 г.

Тел.: (845-2)-27-33-70, (845-2)-49-33-03; e-mail: meduniv@sgmu.ru; Web-сайт: <http://sgmu.ru>

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ

