

ОТЗЫВ

заведующего кафедрой стоматологии терапевтической и пародонтологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Ореховой Людмилы Юрьевны 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 3.1.7. – Стоматология

Механическая обработка твердых тканей зуба до сих пор остается одной из сложнейших, требующая особой точности манипуляций в современной клинической реставрационной стоматологии. К ее качеству, в зависимости от вида планируемой реставрации предъявляется множество критериев, значимость которых до сих пор является предметом научных дискуссий специалистов. Наиболее трудную проблему составляет разработка эффективных методов оценки качества препарирования и клинического контроля уровня практических умений, полученных в процессе обучения.

В настоящее время ведется активный поиск и разработка виртуально-симуляционных методик в области стоматологии. Но, существует целый ряд проблем характерных как для общемедицинского образования в целом, так и для стоматологического в частности: отсутствие единых методик и стандартов обучения; несогласованность отдельных программ и критериев оценки; 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 исследований и современной статистической обработкой полученных данных.

По результатам исследования диссертант определил, что традиционная методика обучения обеспечивает достаточный уровень выполнения критериев качества препарирования под прямые реставрации и более низкий при препарировании под не прямые реставрации, что определяет необходимость проведения дополнительных занятий для выполнения критериев качества препарирования, что в свою очередь доказано и при проведении исследований в клинической практике испытуемого. Особенно наглядно данная тенденция проявляется при проведении манипуляций, связанных с применением цифровых (CAD/CAM) методов стоматологического лечения. Также автором оказано, что 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 как в системе вузовского, так непрерывного стоматологического образования.

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 Core collection. 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 обучения по одонтопрепарированию в системе вузовского и непрерывного медицинского образования по специальности «стоматология» 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 пункту 11 паспорта специальности Стоматология (в редакции 2022 г.), а также 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
стоматологии терапевтической
и пародонтологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ
им. И.П. Павлова Минздрава России
д.м.н., профессор



Людмила Юрьевна Орехова

Подпись руки заверяю:	Орехова Л.Ю.
Специалист по кадрам	
Е.В.Руденко	
14	06 2022 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Тел. Тел.: +7 (812) 338 7895; E-mail: info@lspbgmu.ru; Web-сайт: <https://www.lspbgmu.ru/ru/>