

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.С. Патрушева «Оценка эффективности ортопедического лечения с помощью конвективной жевательной пробы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.006.02 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России.

**Актуальность проблемы** связана с высокой значимостью фактора восстановления функции жевания как результата стоматологического, в том числе и ортопедического, лечения, а также необходимостью объективной оценки жевательной эффективности как критерия нуждаемости пациентов в стоматологическом лечении, анализа эффективности проведенного лечения и достижения поставленного результата в виде восстановления функции жевания.

В связи с этим важным и актуальным является диссертационное исследование Патрушева А.С., направленное на повышение эффективности оценки качества результата ортопедического лечения пациентов с малыми дефектами зубного ряда с помощью разработанной конвективной жевательной пробы.

**Новизна исследования** состоит в том, что впервые была разработана конвективная жевательная проба и автоматизированная система для мобильных устройств для экспресс-диагностики эффективности функции жевания в условиях амбулаторного приема. Впервые были определены референсные значения жевательной эффективности по данным разработанной конвективной жевательной пробы и жевательной пробы M. Schimmel у лиц с полными зубными рядами и изменения значений при малых дефектах бокового отдела зубного ряда, а также динамика данного показателя в ходе ортопедического лечения.

**Практическая значимость и научная ценность** диссертационной работы заключается в том, что проведенное клинико-лабораторное исследование позволило разработать методику конвективной жевательной пробы с автоматизированной системой анализа ее результатов на мобильном устройстве, позволяющую упростить клинический анализ функции жевания, объективизировать оценку данного параметра и повысить эффективность оценки качества проведенного ортопедического лечения. В ходе исследования доказана эффективность разработанной системы, предложен алгоритм применения разработанной пробы в качестве метода экспресс-диагностики восстановления жевательной функции после ортопедического лечения, описана возможность применения данной системы при проведении научно-исследовательской работы по проблемам окклюзии и восстановительного ортопедического и терапевтического лечения стоматологических больных.

Структура исследования соответствует поставленным задачам и адекватно обеспечивается избранными автором методами исследования.

Для решения поставленных задач автором был проведен доклинический этап исследования, включавший разработку конвективной жевательной пробы и автоматизированной системы анализа её результатов, а также опрос 39 врачей-стоматологов-ортопедов с целью выбора наиболее широко используемых поливинилсилоксановых оттисковых материалов, применяемых в качестве тестовых, и клинический этап, включавший обследование и ортопедическое лечение 32 пациентов с малыми дефектами в боковом отделе зубного ряда и 32 пациентов контрольной группы с полными зубными рядами и ортогнатическим прикусом. В ходе исследования проводился анализ жевательной эффективности пациентов группы сравнения при протезировании несъемной ортопедической конструкцией и процесса адаптации к ней при помощи разработанной конвективной жевательной пробы и пробы M. Schimmel. На основании общепринятых критериев медицинской статистики полученные результаты можно признать достоверными для формулировки аргументированных выводов.

В ходе проведенного исследования, основываясь на клинических и лабораторных данных, обоснован выбор поливинилсилоксанового оттискового материала в качестве тестового для проведения конвективной жевательной пробы, доказана эффективность разработанной пробы с автоматизированной системой анализа и возможность ее применения в клинических условиях с целью оценки эффективности ортопедического лечения и процесса адаптации.

Автореферат в полной мере отражает сущность диссертационной работы, по объему и содержанию соответствует требованиям.

### Заключение

Диссертация Патрушева Антона Сергеевича на тему «Оценка эффективности ортопедического лечения с помощью конвективной жевательной пробы», выполненная в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (научный руководитель: профессор, д.м.н. В.И. Шемонаев), представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.006.02 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России, является законченной квалификационной научно-исследовательской работой. Исследование проведено на высоком теоретическом уровне, выводы и практические рекомендации содержат решения актуальных проблем для стоматологии.

Диссертация Патрушева А.С. «Оценка эффективности ортопедического лечения с помощью конвективной жевательной пробы» по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки) полностью соответствует требованиям п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 26 января 2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Патрушев А.С. достоин искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология.

Отзыв подготовила:

Профессор кафедры ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»,  
доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),  
профессор

Рыжова Ирина Петровна

308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Тел. 8 (4722) 30-12-11 Сайт: <https://bsuedu.ru> E-mail: [info@bsu.edu.ru](mailto:info@bsu.edu.ru)

«05» апреля 2023 г.

Личную подпись  
удостоверяю  
Ведущий специалист  
по кадрам  
департамента управления  
персоналом

