

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гридиной Виолетты Олеговны
«Повышение эффективности профилактики, диагностики и лечения
повышенной стираемости твердых тканей зубов у пациентов с
гипертонусом жевательных мышц (экспериментально-клиническое
исследование)», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.14 – стоматология**

Исследуемая автором тема диссертации является достаточно актуальной ввиду того, что повышенная стираемость твердых тканей зубов остается одним из самых распространенных заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения. В основном повышенная стираемость твердых тканей зубов является одним из основных осложнений гипертонуса жевательных мышц и может рассматриваться как одна из приспособительных реакций организма к новым условиям при сочетанной патологии, оказывающей влияние на функционирование зубочелюстной системы и организма в целом.

В данной работе автором предложено оценивать количественные показатели сывороточного серотонина у пациентов с генерализованной повышенной стираемостью твердых тканей зубов как индикатор степени тяжести стираемости и гипертонуса жевательных мышц. Этот факт позволяет предполагать центральный генез сочетанной патологии и раскрывает новое патогенетическое звено развития повышенной стираемости. Лечение пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов в сочетании с гипертонусом жевательных мышц требует комплексного подхода, заключающегося не только в синтезе оказания медицинской помощи, но и в изучении материаловедческой составляющей в лечении данной патологии, то и продемонстрировано в представленной работе. При этом автор разработал оригинальную конструкцию капы для лечения парафункции жевательных мышц, изучил физико-механические характеристики базисного материала Vertex ThermoSens с введенным 5 и 10 мас.% наноразмерного диоксида титана и на доклиническом этапе при помощи биомеханического моделирования провел оценку напряжений, возникающих в капе, выполненной из армированного полиамидного конструкционного материала Vertex ThermoSens.. Автор показал, что при введении в материал капы наноразмерного диоксида титана 5 и 10 мас.%, она приобретает необходимые прочностные характеристики для

возможности применения при лечении пациентов с повышенной стираемостью.

Практическая значимость исследования заключается в том, что автор усовершенствовал алгоритм диагностики и подготовительного ортопедического лечения пациентов с генерализованной повышенной стираемостью твердых тканей зубов II степени на фоне гипертонуса жевательных мышц, разработал и произвел внедрение в практическую деятельность врача стоматолога-ортопеда капы из полиамидного конструкционного материала Vertex ThermoSens для лечения пациентов с патологической стираемостью, а также рекомендовал для введения в практику комплексный нейростоматологический подход к лечению указанных пациентов, основанный на применении авторской конструкции капы и ботулинотерапии.

Достоверность полученных автором результатов подтверждается комплексностью проведения экспериментальных, клинических и лабораторных исследований; изучением нейрофизиологических показателей сыворотки крови (серотонин); результатами биомеханического моделирования; рентгенологическими методами исследований; электромиографическими исследованиями; методами ультразвуковой доплерографии сосудистого русла тканей пародонта; оценкой качества жизни и психоэмоционального обследования больных; статистическими методами обработки полученных результатов.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов, отражающих её суть, в том числе 15 печатных работ, а также получен патент на полезную модель, 2 патента на изобретение и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Автореферат диссертационной работы написан грамотным научным языком и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ.

Заключение

На основании изученного автореферата, можно считать, что диссертационная работа Гридиной Виолетты Олеговны «Повышение эффективности профилактики, диагностики и лечения повышенной стираемости твердых тканей зубов у пациентов с гипертонусом жевательных мышц (экспериментально-клиническое исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности «14.01.14 – стоматология» является самодостаточной и законченной научно-квалификационной работой. Автореферат характеризуется четкостью и последовательностью изложения материала, в полной мере отражает содержание диссертационной работы и полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, в том числе п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.13 № 842 (с изменениями в редакции от 21.04.16 № 335 и от 28.08.17 № 1024), а соискатель заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Никитин Владислав Николаевич

Глик
29.04.2021

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры вычислительной математики, механики и биомеханики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», 614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29, тел. 8(342) 239-17-02, веб-сайт: <http://www.pstu.ru/>, e-mail: vnikitin@pstu.ru



Подпись *Глик* В. Н.
заверяю *Мисбахова*
Специалист по персоналу УК
Г.И. Мисбахова