

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Герасимовой Ларисы Павловны на диссертационную работу Гридиной Виолетты Олеговны «Повышение эффективности диагностики, профилактики 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 14.04.14 — стоматология (медицинские науки)

### Актуальность темы

Актуальность работы определяется, прежде всего, тем, что повышенная стираемость твердых тканей зубов является одним из наиболее распространенных стоматологических заболеваний и встречается у взрослых людей в более, чем 30 % случаев. Повышенная стираемость твердых тканей зубов, ассоциированная с гипертонусом жевательных мышц, представляет серьезную медико-социальную проблему. Последствия данной патологии, которые при отсутствии своевременной диагностики и лечения могут привести к прогрессированию тяжести заболевания, ведут к невозможности сохранения равновесия в зубочелюстной системе и в организме в целом.

Среди многочисленных причин повышенной стираемости зубов особо стоит гипертонус жевательных мышц, который, при несвоевременной диагностике, приводит к замыканию «порочного» круга, усложняя терапевтические мероприятия. В современной литературе встречаются попытки оценить изменения гормональной и ферментной систем организма, но функционал таких исследований не раскрыт, что делает диссертационную работу Гридиной Виолетты Олеговны особо актуальной и новаторской,

В связи с незначительными морфофункциональными изменениями при начальной стадии повышенной стираемости зубов, пациенты обращаются к врачу-стоматологу уже на 2-й и 3-й стадиях заболевания, когда нарушения эстетического, функционального и психосоматического характера носят выраженный характер. В связи с этим, важным и новаторским моментом диссертационного исследования является возможность найти патогенетическое звено в развитии данной патологии, учитывая концентрацию нейропептида серотонина в сыворотке крови.

Аспект сопряженности изучения стоматологической клинической патологии с психологическими моментами очень важен, учитывая наличие депрессивных признаков у данной категории пациентов. В современном

мире психоневрологические исследования выходят на первый план общей клиники.

Представленное диссертационное исследование вносит большие перспективы в повышение эффективности диагностики и лечения пациентов с повышенной стираемостью зубов, связанной с гипертонусом жевательной мускулатуры.

### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В качестве цели своей работы Виолетта Олеговна поставила возможность обосновать повышение эффективности диагностики, профилактики и лечения пациентов с повышенной стираемостью твёрдых тканей зубов, ассоциированной с гипертонусом жевательных мышц путем проведения экспериментально-клинических исследований. Поставлено 5 задач исследования, которые последовательно решены и которым соответствуют полученные научные результаты.

Диссертанткой предложено 3 научные положения, выносимые на защиту. Их доказательства основываются на грамотном дизайне исследования и анализе полученных результатов. Выводы и практические рекомендации соответствуют теме исследования, плавно вытекают из ее содержания и полностью отражают научно-практическую значимость работы.

Представленные Гридиной В.О. анализ достаточного количества клинического материала (57 пациентов), результаты клинико-функционального обследования пациентов, экспериментальных исследований, проведённых с применением современных методов (физико-механические, биомеханические исследования) и лабораторного этапа (исследование сыворотки крови на концентрацию серотонина) с современными методами статистической обработки позволяют считать обоснованными результаты ее диссертационного исследования.

### **Ценность для науки и практики результатов работы**

Практическая значимость проведенной работы очевидна и бесспорна и заключается прежде всего в междисциплинарном комплексном подходе к обследованию пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов, ассоциированной с гипертонусом жевательных мышц. Комплексность подхода заключается в разработке нового способа диагностики гипертонуса жевательных мышц при помощи определения концентрации уровня серотонина в сыворотке крови (патент на изобретение РФ №2633753 от

17.10.2017). Предложенный автором метод действительно актуален, легок в применении и должен быть взят на вооружение современными врачами – стоматологами и неврологами.

Не меньшего внимания заслуживает способ армирования базисных конструкционных материалов наноразмерным диоксида титана, что также является актуальным в лечении пациентов с повышенным мышечным тонусом и может использоваться для снижения финансовых затрат при проведении подготовительного этапа ортопедического лечения, предупреждая частые поломки конструкций (патент на изобретение РФ №2631050. – 15.09.2017).

Автором предложена оригинальная конструкция капы для лечения парафункции жевательных мышц (патент на полезную модель РФ №153858. – 10.08.2015), позволяющая повысить эффективность комплексного лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц. Также на доклиническом этапе предложено введение наноразмерного диоксида титана в качестве армирующего агента в конструкцию капы, выполненной из базисного полиамидного материала Vertex ThermoSens, с целью повышения прочностных ее характеристик (рац. предложение 24.10.2017 от №2741).

Объемный и актуальный по содержанию материал исследования может быть представлен в виде монографии по фундаментальным основам лечения повышенной стираемости твердых тканей зубов. Внедрение полученных результатов однозначно способно повысить качество диагностического этапа и оказания стоматологической помощи, должно быть внедрено в учебные процессы студентов и врачей курсантов постдипломного образования.

#### **Оценка содержания диссертации, ее завершенности**

В представленном диссертационном исследовании в полной мере отражен комплексный подход к диагностике и лечению пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц.

Работа выполнена с использованием современных экспериментальных, клинических и лабораторных методов, оформленных с помощью актуальных статистических методов.

Структура диссертации изложена традиционно для экспериментально-клинического исследования, состоит из введения, обзора литературы, трех глав исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Библиографический список включает 244

источника, 178 из которых - отечественные, 66 - иностранные. Работа написана на 182 страницах, содержит 32 таблиц и 47 рисунков.

Глава «Введение» в полной мере раскрывает актуальность темы диссертационной работы. Автор сформулировала все необходимые положения раздела: определила гипотезу, поставила цели и задачи исследования, представила научную новизну и практическую значимость исследования, указала основные положения, выносимые на защиту, личное участие автора, апробации работы, количество публикаций, структуру и объем исследования.

Глава «Обзор литературы» описан достаточно подробно. В нем проработаны материалы по этиологическим и патогенетическим факторам развития повышенной стираемости твердых тканей зубов, описаны основные теории возникновения гипертонуса жевательных мышц, в т.ч. указана роль серотонинергической системы в развитии мышечного гипертонуса, проведен анализ современной литературы по наличию актуальных алгоритмов комплексного лечения пациентов с повышенной стираемостью зубов и гипертонусом жевательных мышц. Подробно проведен анализ конструкций для подготовительного этапа ортопедического исследования. Также приведены методы неврологического лечения, учитывая комплексность подхода к данной категории пациентов.

Особый интерес вызвала глава «Материалы и методы исследования», в котором представлены более чем достаточно для кандидатской диссертации количество проведенных исследований. Уровень их проведения современный, начиная от физико-механических и биомеханических исследований, продолжая комплексным обследованием пациентов и заканчивая проведением лабораторного этапа путем определения концентрации уровня серотонина в сыворотке крови. Материал написан емко, немало технической, лабораторной и информации, но читается с интересом.

В трех последующих главах подробнейшим образом представлены и проанализированы результаты экспериментальных и клинических исследований. Особенно подробно изложена глава, содержащая оценку неврологического статуса пациентов, что расширяет стоматологическую тематику, делая ее нетривиальной и интересной.

Главы диссертационного исследования содержательны, отражают дизайн исследования, его интерпретацию и обсуждение, в конце содержат небольшое резюме для облегчения восприятия информации.

Главы «Заключение», «Выводы» и «Практические рекомендации» выходят из содержания диссертации и соответствуют полученным результатам.

Все печатные работы полностью соответствуют материалам диссертации, всего опубликовано 15 работ, из них 5 в изданиях, рецензируемых ВАК, из которых 1 — в международной реферативной базе данных Scopus. Получен патент на полезную модель, 2 патента на изобретение, рационализаторское предложение и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Имеется 6 актов внедрения в учебный и лечебные процессы. Автор диссертации неоднократно выступала на научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат содержит основные данные диссертационного исследования, написан лаконично, емко, читается легко.

### **Замечания к диссертационной работе**

Принципиальных замечаний к содержанию работы нет. Имеют место быть отдельные опечатки и стилистические неточности, несколько не влияющие на ее безусловно положительную оценку. В ходе прочтения диссертационной работы возникли следующие вопросы дискуссионного характера:

1. Какими методами исследования Вы исключали заболевания ВНЧС?
2. Учитывались ли Вами при проведении ЭМГ смещения нижней челюсти в центральной окклюзии? За счет чего, по Вашему мнению, при проведении данного исследования выявлялась асимметрия БЭА жевательных мышц?

### **Заключение**

Диссертационная работа Гридиной Виолетты Олеговны «Повышение эффективности диагностики, профилактики и лечения повышенной стираемости твердых тканей зубов у пациентов с гипертонусом жевательных мышц (экспериментально-клиническое исследование)», выполненная под руководством Заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Рогожникова Геннадия Ивановича и доктора медицинских наук, профессора Каракуловой Юлии Владимировны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение задачи современной стоматологии - поиск и обоснование методических подходов к диагностике и лечению повышенной стираемости твердых тканей зубов у пациентов с гипертонусом жевательных мышц, что имеет важное значение

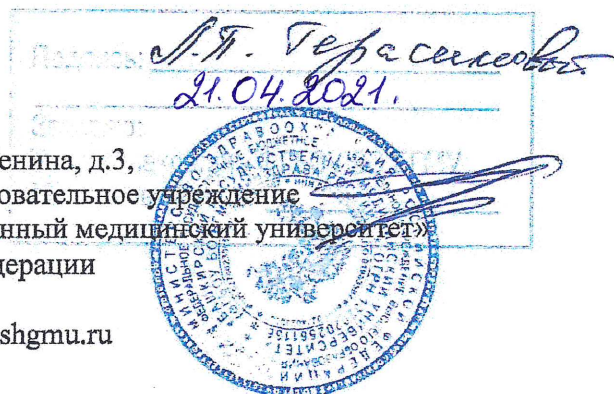
для деятельности в области научной и практической стоматологии, а также неврологии.

По своей актуальности, новизне, уровню проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа Гридиной В.О. полностью соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, в редакциях Постановлений Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, 01.10.2018 №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гридина Виолетта Олеговна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.04.14 – стоматология (медицинские науки).

**Официальный оппонент**

заведующая кафедрой терапевтической  
стоматологии с курсом института  
дополнительного профессионального  
образования Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Башкирский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук  
(14.01.14 - стоматология),  
профессор

Герасимова Лариса Павловна



450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д.3,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
тел./факс: 8 (347) 273-57-30, 273-74-34  
сайт: <http://www.bashgmu.ru>; e-mail: [rectorat@bashgmu.ru](mailto:rectorat@bashgmu.ru)