

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

Актуальность темы. Актуальность работы определяется, прежде всего, значительной распространённостью повышенной стираемости твердых тканей зубов и ее осложнений на фоне повышенного тонуса жевательных мышц, слабой эффективности лечения на стоматологическом ортопедическом приеме и недостаточной диагностике пациентов

Основной проблемой лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов, ассоциированной с гипертонусом жевательных мышц, является отсутствие разработанного алгоритма их ведения, результат которого проявляется в переходе стадии стираемости в осложненную форму, наличие сколов терапевтических и ортопедических реставраций и твердых тканей зубов, хронизация процесса, а также нарушения во взаимодействии «врач-пациент», учитывая отсутствие знаний об этиологическом и патогенетическом моментах данной сочетанной патологии.

Научная новизна исследования. Диссертационное исследование Гридиной В.О. несет в себе новаторскую мысль и заключается в комплексном подходе к обследованию и лечению стоматологических пациентов с сочетанной патологией. Достаточно подробное описание серотонинэргической системы в работе человеческого организма приоткрывает нам, стоматологам, один из механизмов формирования мышечного гипертонуса. На основе этих данных, впервые разработан способ диагностики бруксизма с учетом определения концентрации серотонина сыворотки крови у пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов, что подтверждено патентом на изобретение РФ №2633753 от 17.10.2017 «Способ диагностики бруксизма». Обнаружена обратная связь

между снижением серотонина и повышением электромиографических показателей жевательных мышц. Комплексность обследования пациентов подтверждается исследованием уровня депрессии и тревожности, что подкреплено получением обратной корреляционной связи между данными показателями и концентрацией серотонина. Важным является также установление прямой зависимости содержания серотонина сыворотки от степени качества жизни, фиксирую невысокие ее показатели у данных пациентов.

Также новизна исследования заключается в предложенном способе армирования конструкционного базисного материала для повышения его прочностных характеристик. В качестве армирующего агента предложен порошок наноразмерного диоксида титана, широко применяющегося в современной науке (патент на изобретение РФ №2631050 от 15.09.2017 «Способ изготовления армированного базиса съемного протеза»).

Разработанная компьютерная программа «Биомеханический анализ капы при бруксизме» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2020612214 от 19.02.2020) позволяет рассчитать ее толщину при определенной силе жевательной мускулатуры, что может предотвратить поломки ортопедических конструкций на подготовительном этапе перед постоянным ортопедическим лечением.

Практическая ценность работы. Новизна полученных результатов подчеркивает практическую значимость работы. В частности, Совместное лечение пациентов с повышенной стираемостью твёрдых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц с применением авторской конструкции капы (патент на полезную модель РФ №153858 от 10.08.2015 «Каппа для лечения парафункции жевательных мышц») и проведения ботулинотерапии открывает возможности для эффективности лечебных манипуляций как врачей стоматологов-ортопедов и стоматологов-терапевтов, так и врачей-неврологов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, основывается на достаточном объеме клинических, функциональных, технических и лабораторных исследований, подтвержденных современными методами статической обработки результатов, которые представлены в 49 рисунках и 31 таблице.

Значимость выводов и рекомендаций для науки и практики.

Теоретическая значимость диссертации заключается в разработке алгоритма комплексного междисциплинарного подхода к диагностике и лечению повышенной стираемости твердых тканей зубов путем определения концентрации серотонина сыворотки крови.

Рекомендуем опубликовать методические рекомендации для врачей-стоматологов и врачей неврологического профиля с целью повышения расширения знаний о комплексном ведении пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов.

Основные результаты диссертации опубликованы в 15 статьях (5 – в рекомендуемых ВАК изданиях, из них 1 – в издании рецензируемой базы Scopus).

К содержанию автореферата замечаний нет.

Соответствие содержания автореферата требованиям, предъявляемым к исследованиям в объеме кандидатской диссертации. Выполненная работа несет несомненную значимость в практическом здравоохранении. Автореферат полностью отвечает всем необходимым требованиям для кандидатской диссертации.

Имеется хороший внедренческий задел (6 актов внедрения в учебный процесс и в лечебную практику).

Заключение.

Выше изложенные факты дают основание полагать, что диссертационная работа Гридиной Виолетты Олеговны «Повышение

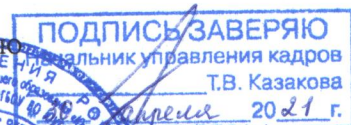
эффективности профилактики, диагностики и лечения повышенной стираемости твердых тканей зубов у пациентов с гипертонусом жевательных мышц (экспериментально-клиническое исследование), выполненная под руководством Заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Рогожникова Геннадия Ивановича и доктора медицинских наук, профессора Каракуловой Юлии Владимировны, выполнена на высоком уровне, является завершённым научно-квалификационным исследованием, результаты которого могут быть внедрены в практику здравоохранения.

Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции от 21 апреля 2016 г. № 335 и редакции от 28 августа 2017 г. №1024), предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Профессор, доктор медицинских наук,
зав. каф. Ортопедической стоматологии
и ортодонтии Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

 Ольга Ивановна Филимонова

Подпись профессора Филимоновой Ольги Ивановны заверяю
Начальник управления кадров ЮУГМУ Минздрава России



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России), адрес: 454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64
веб-сайт: chelsma.ru, e-mail: kanc@chelsma.ru

