

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
д.м.н., профессор Кочубей А.В.

« 12 » Апреля 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Гридиной Виолетты Олеговны на тему: «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 14.01.14 — стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации.

Диссертационная работа посвящена важной для современной стоматоневрологии проблеме определению роли нейрпептида серотонина в формировании гипертонуса жевательных мышц у пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов. Актуальность изучаемой проблемы обусловлена растущей распространенностью заболевания во всем мире.

В настоящее время большинство пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов, ассоциированной с гипертонусом жевательных мышц, обращаются к стоматологу, который оказывает симптоматическое лечение. Данный факт заставляет пациентов вновь обращаться за стоматологической помощью, поскольку не учитывается этиологическая и патогенетическая составляющие заболевания.

В связи с вышесказанным, остается актуальным вопрос ранней диагностики и профилактики гипертонуса жевательных мышц у пациентов с

повышенной стираемостью твердых тканей зубов. На современном этапе развития стоматоневрологии не существует диагностического метода, позволяющего выяснить наличие предрасположенности пациентов к парафункциональной мышечной активности. Применяющиеся в настоящее время методы лечения данной категории пациентов заключаются в стоматологическом ортопедическом лечении с использованием различных конструкций капп, изготовленных из различных материалов, обладающих как положительными качествами, так и недостатками. Алгоритма комплексного лечения, как такового, не существует.

При повышенной стираемости твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц происходят изменения не только в челюстно-лицевой области, но и организме в целом. Понимание этих процессов позволит расширить представление о патогенезе парафункциональной мышечной активности и представить возможность повысить эффективность лечения данной категории пациентов.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна представленной работы несомненна. Тема исследования актуальна в двух аспектах: внутри дисциплины «медицинские науки» («стоматология» и «неврология») и фундаментальные материаловедческие исследования. В диссертационной работе проведено комплексное исследование стоматологического и неврологического статуса пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов, ассоциированной с гипертонусом жевательных мышц.

Научная новизна работы обусловлена тем, что автором впервые выявлено снижение концентрации серотонина сыворотки крови у пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц. Впервые доказано, что уровень сывороточного серотонина может служить маркером степени тяжести повышенной стираемости твердых тканей зубов, при снижении которого усугубляются ее

клинические проявления (патент на изобретение «Способ диагностики бруксизма» №2633753. – 17.10.2017).

Впервые выявлено, что наличие гипертонуса жевательной мускулатуры у пациентов с повышенной стираемостью зубов ассоциировано с низким содержанием сывороточного серотонина.

Автором доказано влияние серотонина на выраженность когнитивных расстройств и депрессии: в исследовании отражено снижение серотонина на фоне выраженности депрессии и снижения качества жизни.

Обоснована теоретическая значимость нейрпептида серотонина в патогенезе повышенной стираемости зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц.

Автором диссертации разработан алгоритм комплексного обследования пациентов, что очень важно перед проведением постоянного протезирования зубов. В связи с чем предложена оригинальная конструкция каппы (патент на полезную модель «Каппа для лечения парафункции жевательных мышц» №153858. – 10.08.2015), применение которой в сочетании с ботулинотерапией позволяет найти оптимальное положение нижней челюсти на подготовительном этапе ортопедического стоматологического лечения.

Предложен способ повышения прочностных характеристик полиамидного конструкционного материала для изготовления конструкции каппы, что особенно актуально для пациентов с мышечным гипертонусом (патент на изобретение «Способ изготовления армированного базиса съемного протеза» №2631050. – 15.09.2017).

Разработана, научно и биомеханически обоснована компьютерная программа для выбора концентрации наноразмерного диоксида титана в качестве армирующего агента конструкционного материала каппы на доклиническом этапе (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Биомеханический анализ каппы при бруксизме», №2020612214. – 19.02.2020).

В диссертационной работе Гридиной В.О. представлены убедительные данные, полученные с помощью современных методик, на достаточном по объему материале, подтверждающие обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации, выносимых на защиту. Достоверность результатов диссертационного исследования определяется достаточным количеством фактического материала.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором.

Диссертационное исследование Гридиной В.О. вносит существенный вклад в развитие прикладной клинической и фундаментальной стоматологии и неврологии.

Разработанный автором метод диагностики гипертонуса жевательных мышц, заключающийся в определении концентрации сывороточного серотонина, способствует повышению эффективности диагностики и дальнейшего лечения пациентов, и носит поистине инновационный характер.

Предложенная автором конструкция каппы для лечения гипертонуса жевательных мышц в сочетании с проведением ботулинотерапии способствует снятию мышечного спазма, позволяя подготовить пациента к дальнейшему этапу ортопедического лечения.

Внедрение способа армирования полиамидного конструкционного материала и применение компьютерной программы способствует предотвращению поломок ортопедических конструкций, что особенно актуально у пациентов с повышенным тонусом жевательной мускулатуры.

Применение междисциплинарного подхода к диагностике и лечению пациентов позволило провести комплексную оценку стоматологического и неврологического их состояния.

Таким образом, использованные и разработанные автором экспериментальные и клинические методики адаптированы к целям работы, усовершенствованы, научно подтверждены и способствуют повышению

эффективности диагностики и лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов, ассоциированной с гипертонусом жевательных мышц, на основе новых диагностических подходов и технологических лечебно-профилактических решений.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность результатов и сформулированных положений и выводов подтверждена достаточным объемом исследований, выполненных с применением современных методов диагностики и подвергнутых современным методам статистической обработки. Примененные в работе технологические испытания проведены на современном качественном сертифицированном оборудовании совместно со специалистами технического профиля.

Результаты работы полностью освещены в научной печати, представляют основные выводы экспериментально-клинического исследования в 15 публикациях, включая 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из которых 1 – в издании, входящее в международные базы цитирования Scopus.

Особую научно-практическую ценность и достоверность результатов исследования представляют разработанные 1 патент на полезную модель (каппа для лечения парафункции жевательных мышц №153858. – 10.08.2015), 2 патента на изобретение (Способ диагностики бруксизма №2633753. – 17.10.2017, Способ изготовления армированного базиса съемного протеза №2631050. – 15.09.2017) , 1 рацпредложение (Модификация каппы для лечения парафункции жевательных мышц №274124-10.2017) и 1 свидетельство о гос.регистрации компьютерной программы (Биомеханический анализ каппы при бруксизме №2020612214. – 19.02.2020), участие в стоматологических и неврологических конференциях различного уровня.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Масштабный и инновационный по содержанию материал исследования может быть представлен в виде монографии по фундаментальным основам лечения повышенной стираемости твердых тканей зубов.

Новую методику диагностики гипертонуса жевательной мускулатуры целесообразно внедрять в практику стоматологических организаций и неврологических отделений медицинских учреждений с целью расширения возможностей врачей на этапах диагностических и лечебных мероприятий, а также необходимо включить в учебные программы высшего профессионального и послевузовского образования по специальности «стоматология» и «неврология».

Оценка содержания и завершенность работы.

Диссертационная работа оформлена традиционно, представлена на 182 страницах машинописного текста, состоит из введения, 3-х глав собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений.

Библиографический список содержит 244 источника (178 отечественных и 66 зарубежных), в работе представлено 47 иллюстраций и 32 таблицы с данными исследований.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам и научным положениям. Материал автореферата отражает основные результаты исследования.

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)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной

научной задачи современной стоматологии - повышение качества диагностики и лечения повышенной стираемости твердых тканей зубов.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакциях постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335, 02.08.2016 №748 и 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гридина Виолетты Олеговны заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.04.14 – стоматология (медицинские науки).

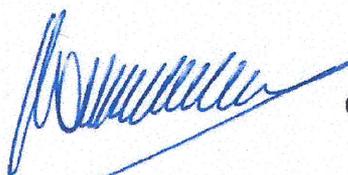
Отзыв обсужден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России (протокол № 18 от «30» марта 2021 года).

Заведующий кафедрой клинической
стоматологии и имплантологии
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
доктор медицинских наук, доцент
14.01.14 – Стоматология

12.04.2021.

Подпись Олесова Е.Е. заверяю:
Ученый секретарь Академии
постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
кандидат медицинских наук

АПО ФГБОУ ФНКЦ ФМБА России
125371, г.Москва, Волоколамское ш-е, д. 91
Тел.: +7(495) 491-90-20
E-mail info@medprofedu.ru



Олесов Е.Е.



Курзанцева О.О.

