

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

Ключевым моментом диссертационной работы Гридиной В.О. является разработка комплексного подхода к диагностике и лечению пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц. Актуальность выбранной темы подтверждают трудности диагностических и терапевтических мероприятий данной категории пациентов, многочисленные осложнения после протезирования, отсутствие профилактики. В настоящее время исследования, направленные на повышение эффективности комплексного подхода к лечению пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов, ассоциированной с гипертонусом жевательной мускулатуры, немногочисленны и обделены вниманием. Все вышеперечисленные факторы дают основание автору предложить оригинальный способ, повышающий эффективность диагностики и контроля за правильностью лечения повышенного тонуса жевательных мышц у пациентов с повышенной стираемостью зубов.

Научная новизна исследования

На основании комплексного нейростоматологического исследования автором установлено сниженное содержание серотонина сыворотки крови до 149,8 нг/мл у пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц, на основании чего предложен способ диагностики бруксизма (патент на изобретение РФ №2633753 – 17.10.2017).

Выявлена обратная корреляционная зависимость между показателями серотонина и данными электромиографии жевательных мышц, а также между уровнем серотонина и степенью депрессии и ситуативной и личностной тревожности пациентов.

Установлено, что у пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц имеются нарушения в микроциркуляции сосудов тканей пародонта, что соответствует состоянию, предшествующему хроническому катаральному гингивиту.

Автором предложена оригинальная конструкция капы для лечения парафункции жевательных мышц, которая способствует повышению эффективности лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов, ассоциированной с гипертонусом жевательных мышц (патент на полезную модель РФ №153858 – 10.08.2015).

На основании проведенных исследований совместно с политехническим университетом, на доклиническом этапе, предложен метод повышения эксплуатационных свойств базисного полиамидного материала Vertex ThermoSens путем армирования его наноразмерным диоксидом титана (патент на изобретение РФ №2631050 – 15.09.2017).

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения у пациентов в динамике лечения и наблюдения.

Полученные результаты являются новыми научными знаниями. Основные результаты исследования доложены на конференциях различного уровня и опубликованы в 15 работах, из которых 5 в рецензируемых ВАК изданиях, в т.ч. 1 в издании Scopus.

В результате проведенных исследований, задачи, поставленные автором, решены полностью. Основные положения диссертации полностью аргументированы, выводы соответствуют цели и задачам исследования.

Практическая ценность работы

Диссертационное исследование вносит вклад в решение новой научной задачи повышения эффективности профилактики, диагностики и лечения повышенной стираемости твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц с целью снижения риска осложнений и успешности лечения.

Практическая значимость работы заключается в применении в клинической практике врачей стоматологов-ортопедов и врачей-неврологов комплексных подходов для повышения эффективности профилактики, диагностики и лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц.

Значимость выводов и рекомендаций для науки и практики

Проведенная автором работа дает возможность оптимизации профилактики, диагностики и лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц. Применение анкетирования с целью определения психовегетативных характеристик и качества жизни пациентов, определение концентрации

сывороточного серотонина и проведение функциональных стоматологических методов обследования позволяет повысить эффективность диагностики и лечения повышенной стираемости твердых тканей зубов.

Полученные результаты исследования внедрены в учебные процессы ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А.Вагнера» Минздрава России и лечебные подразделения нескольких частных медицинских структур.

Замечания по содержанию автореферата отсутствуют.

Соответствие содержания автореферата требованиям, предъявляемым к исследованиям в объеме кандидатской диссертации

Диссертационное исследование выполнено автором самостоятельно на достаточно высоком научном уровне. Полученные результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Заключение

Диссертационная работа Гридиной Виолетты «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 самостоятельным научно-квалификационным исследованием. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Рединов Иван Семенович
профессор, доктор медицинских наук,
зав. каф. ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
Адрес: 426034, г. Ижевск ул. Коммунаров, 281
Тел.: +7 (3412) 52-62-С1
веб-сайт: www.igma.ru
e-mail: rector@igma.udm.ru

21.04.2021



Подпись профессора Рединова Ивана Семеновича заверяю

Документовед общего отдела

О.А. Рычкова

(подпись)