

### **Сведения о результатах публичной защиты**

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

### **Решение диссертационного совета Д 208.067.01**

На заседании 19 мая 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Гридиной Виолетте Олеговне ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета) (очное присутствие);
2. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (заместитель председателя) (очное присутствие);
3. Шулятникова Оксана Александровна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент (учёный секретарь) (очное присутствие);
4. Акмалова Гюзель Маратовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент (дистанционное присутствие);
5. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент (очное присутствие);
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н. (дистанционное присутствие);
7. Григорьев Сергей Сергеевич (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент (дистанционное присутствие);
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (очное присутствие);
9. Ишмурзин Павел Валерьевич (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент (дистанционное присутствие);
10. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (очное присутствие);
11. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент (очное присутствие);
12. Кулеш Алексей Александрович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент (очное присутствие);
13. Мирсаева Фания Зартдиновна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (дистанционное присутствие);
14. Рединова Татьяна Львовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (дистанционное присутствие);

15. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (очное присутствие);
16. Селянина Наталия Васильевна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент (очное присутствие);
17. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент (очное присутствие);
18. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (дистанционное присутствие).

**По диссертации принято следующее заключение:**

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

*разработан и научно обоснован* комплексный подход к оптимизации лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц, основанный на новом методе диагностики бруксизма путем определения концентрации сывороточного серотонина и динамической оценке показателей стоматоневрологического исследования;

*предложена* оригинальная конструкция капы для лечения гипертонуса жевательных мышц и биомеханически обоснована возможность ее изготовления из модифицированного полиамидного конструкционного материала Vertex ThermoSens с армированием наноразмерным диоксида титана;

*доказана* перспективность клинического применения алгоритма диагностики и предварительного ортопедического лечения пациентов с генерализованной повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц;

*введен* способ ранней диагностики бруксизма путем определения концентрации серотонина в сыворотке крови.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

*доказана* теория, вносящая вклад в расширение представлений о прогностической значимости оценки результатов уровня сывороточного серотонина в увеличение возможностей ранней диагностики возникающих осложнений, что позволяет повысить эффективность лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц;

*применительно к проблематике* диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: клинических, диагностических (рентгенография, электромиография, ультразвуковая

доплерография), лабораторных (определение концентрации серотонина в сыворотке крови), статистических методов исследования;

*изложены* доказательства диагностического значения количественного показателя серотонина сыворотки крови в качестве критерия наличия и тяжести повышенной стираемости твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц (патент на изобретение № 2633753 от 17.10.2017);

*раскрыта* взаимосвязь между прочностными характеристиками полиамидного материала VertexThermoSens и процентным содержанием наноразмерного диоксида титана (патент на изобретение № 2631050 от 15.09.2017, удостоверение на рационализаторское предложение №2741 от 17.10.17);

*изучены* результаты биомеханического моделирования толщины капы для лечения гипертонуса жевательных мышц (свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ «Биомеханический анализ капы при бруксизме» 2020612214 от 19.02.2020);

*проведена модернизация* конструкции капы для лечения пациентов с генерализованной с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц (патент РФ на полезную модель № 153858 от 10.08.2015).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

*разработан и внедрен* метод комплексного стоматоневрологического лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц;

*определены перспективы* практического использования капы в повседневной деятельности врачей-стоматологов-ортопедов, неврологов в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня;

*создана* модель эффективного применения знаний в виде алгоритма диагностики и предварительного ортопедического лечения пациентов с генерализованной повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц;

*представлены методические рекомендации*, доказывающие эффективность применения усовершенствованного комплекса лечебно - диагностических мероприятий, основанные на повышении эффективности определения повышенного тонуса жевательных мышц у пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов с применением определения концентрации серотонина в сыворотке крови;

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

*результаты* получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

*теория* согласуется с опубликованными по теме диссертации данными;

*идея* базируется на анализе результатов лечения 57 пациентов и обобщении передового клинического опыта в области ортопедической стоматологии;

*использованы* количественные и качественные показатели оказания стоматологического лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц; данные о факторах, имеющих значение в возникновении осложнений; сведения о возможности использования метода определения концентрации сывороточного серотонина для прогнозирования возникновения бруксизма и его осложнений в виде повышенной стираемости твердых тканей зубов; современные алгоритмы ведения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц, которые показали свою эффективность.

*установлено*, что полученные результаты не противоречат данным, представленным в независимых источниках по данной тематике;

*использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации, полученные на репрезентативной выборке, с применением интегрированных программ Microsoft Excel 7.0, пакета прикладных программ Statistica 10.0.

Личный вклад соискателя состоит в:

его участие на всех этапах исследовательского процесса: непосредственное участие в разработке дизайна, планировании, организации и проведении клинического обследования, ортопедическом лечении пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке публикаций по данной работе.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация Гридиной Виолетты Олеговны «Повышение эффективности профилактики, диагностики и лечения повышенной стираемости твердых тканей зубов у пациентов с гипертонусом жевательных мышц (экспериментально-клиническое исследование)» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной научной задачи стоматологии, связанной с оптимизацией лечения пациентов с повышенной стираемостью твердых тканей зубов на фоне гипертонуса жевательных мышц. По объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная

работа соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 19 мая 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Гридиной В.О. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 18 человек (11, присутствующих очно, 7, присутствующих дистанционно), из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.14 – стоматология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет.

Председатель  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор



*[Handwritten signature]*  
Гилева О.С.

Учёный секретарь диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор

*[Handwritten signature]*  
Шулятникова О.А.

20.05.2021