

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Фадеева Романа Александровича на диссертацию Балахничева Дмитрия Николаевича «Оптимизация диагностики и ортопедического лечения пациентов с повышенной стираемостью зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена, во-первых, высокой распространенностью повышенной стираемости зубов, во-вторых, отсутствием четких рекомендаций по методам диагностики и лечения с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области. Возникновение патологии может быть связано с неполноценностью твёрдых тканей зубов, функциональной перегрузкой зубов, химическим воздействием, профессиональными вредностями, функциональным состоянием жевательно-речевого аппарата и височно-нижнечелюстных суставов.

Особая роль в комплексе этих проблем принадлежит сочетанию повышенной стираемости зубов с деформациями окклюзионной поверхности зубных рядов, а также уменьшением высоты гнатической части лица.

### **Научная новизна и практическая значимость исследований и полученных результатов**

Впервые проведено комплексное исследование челюстно-лицевой области при различных формах ПСЗ. Разработаны и усовершенствованы методы обследования пациентов с ПСЗ в зависимости от индивидуальных параметров краниофациального комплекса.

Автором предложена рабочая клиническая классификация ПСЗ.

Впервые обоснована тактика одномоментного и этапного лечения пациентов с ПСЗ.

Впервые разработаны и усовершенствованы современные методы диагностики и лечения пациентов с ПСЗ с использованием компьютерного моделирования, новизна которых подтверждена патентом на изобретение и компьютерной программой.



### **Оценка содержания диссертации.**

Диссертация имеет традиционное построение, написана хорошим литературным языком, состоит из введения, 4 глав (обзор литературы - 1; материал и методы исследования - 2; результаты собственных исследований – 3; обсуждение результатов исследования – 4), выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении показана актуальность проблемы и определена цель, которая соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Достижению цели способствовало решение конкретных задач, поставленных автором. Показана научная новизна работы и ее практическая значимость. Довольно четко и лаконично представлены положения, выносимые на защиту, и дана исчерпывающая информация о реализации результатов собственных исследований.

Первая глава посвящена анализу литературы, которая представлена 216 источниками, из которых 133 на русском языке и 83 на иностранных языках. Детально представлен материал о традиционных методах обследования пациентов с повышенной стираемостью зубов. Показаны их преимущества и отмечены недостатки. Автором определяется ряд ключевых позиций, определяющих актуальность дальнейшего изучения данной проблемы.

Представлен обзор литературы по методам лечения пациентов с повышенной стираемостью зубов. Анализируя данные специалистов по методам обследования больных с повышенной стираемостью зубов, автор убедительно показал необходимость разработки новых и современных методов диагностики с учетом индивидуальных особенностей краниофациального комплекса, а также состоянием жевательных мышц и височно-нижнечелюстных суставов.

Во второй главе автором подробно рассматривается материал и методы, используемые при выполнении исследования. Предложены собственные методики.

Клинические исследования основаны на обследовании достаточно большого количества пациентов. Пациенты были распределены на группы в соответствии с задачами исследованиями.



Соискателем убедительно показаны основные отличия пациентов с компенсированной и декомпенсированной формами повышенной стираемости зубов. Представлены оригинальные методы расчета положения элементов височно-нижнечелюстных суставов. Предложена клиническая классификация повышенной стираемости зубов.

В третьей главе приведены результаты исследования пациентов с различными формами повышенной стираемости зубов. Данное исследование имеет важное практическое значение, позволяющие определить характер патологии и взаимосвязь с состоянием жевательных мышц и височно-нижнечелюстными суставами.

В четвертой главе показана эффективность комплексного лечения пациентов исследуемых групп с использованием компьютерной программы (Свидетельство на регистрацию программы для ЭВМ № 2015619515 «Программный комплекс для определения оптимальной высоты прикуса у пациентов с повышенной стираемостью зубов (TMJ2015)», от 04 сентября 2015 г.); и изобретения, позволяющего оценивать эффективность лечения пациентов (Патент на изобретение № 2617229 «Способ определения качества протезирования», от 24 апреля 2017 г.).

#### **Связь темы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных работ Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета по проблеме «Профилактика и лечение пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области».

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов работы**

Результаты исследования Балахничева Д.Н., представленные в диссертации, могут быть использованы в работе ортодонтических и ортопедических отделений стоматологических поликлиник. Сделанные автором выводы и рекомендации позволяют расширить показания к комплексному лечению пациентов с повышенной стираемостью зубов. Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедрах стоматологического факультета ФГБОУ ВО



«Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, а также в лечебно-диагностической практике отделений СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 4", СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 16", СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 9" города Санкт-Петербурга.

### **Оценка содержания диссертации.**

Кандидатская диссертация Балахничева Дмитрия Николаевича «Оптимизация диагностики и ортопедического лечения пациентов с повышенной стираемостью зубов», представляет собой законченный труд, изложенный на 128 страницах машинописного текста, иллюстрирована 29 рисунками и 34 таблицами и оформлена в традиционном стиле.

По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, из которых 12 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений диссертационных исследований. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

По тексту диссертации и автореферата встречаются единичные опечатки и стилистические погрешности, которые не умаляют достоинства научной работы.

В ходе дискуссии возник **вопрос**:

- Использовали ли Вы медикаментозные препараты для снятия повышенного функционального тонуса жевательных мышц?

В целом работа заслуживает положительной оценки. Сделанные замечания носят не принципиальный характер и не умаляют достоинств диссертационного исследования.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Балахничева Дмитрия Николаевича «Оптимизация диагностики и ортопедического лечения пациентов с повышенной стираемостью зубов», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Фищева Сергея Борисовича является завершенным квалификационным научным исследованием, содержащим решение актуальной



задачи по диагностике и лечению пациентов с повышенной стираемостью зубов. По актуальности, объему проведенных исследований, научной и практической значимости рецензируемая работа полностью соответствует требованиям, п.9 «Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения учёных степеней...», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., (в редакции Постановления Правительства РФ № 1024 от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - «Стоматология».

**Официальный оппонент:**

Заведующий кафедрой ортопедической  
стоматологии Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Северо-Западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Роман Александрович Фадеев

Подпись проф. Р.А. Фадеева заверяю.

Ученый секретарь СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Минздрава России,  
д.м.н., доцент



Н.В. Бакулина

195015, Санкт-Петербург,  
ул. Кирочная, д. 41, тел. 303-50-01,  
e-mail: rectorat@szgmu.ru

01.10.2019г.



Председателю диссертационного  
совета Д 208.008.03 на базе ФГБОУ ВО  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России  
профессору А.Г. Бебуришвили

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Подтверждаю своё согласие быть официальным оппонентом диссертационной работы Балахничева Дмитрия Николаевича «Оптимизация диагностики и ортопедического лечения пациентов с повышенной стираемостью зубов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – стоматология.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. О месте и дате защиты информирован.

доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой ортопедической  
стоматологии ФГБОУ ВО  
«Северо-Западный государственный  
медицинский университет  
имени И.И. Мечникова»  
Минздрава России

Фадеев Роман Александрович

Подпись руки доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии Фадеева Р.А. заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО

«Северо-Западный государственный  
медицинский университет  
имени И.И. Мечникова»  
Минздрава России

д.м.н., доцент

« 10 » 06 2019 г.



Бакунина Наталья Валерьевна



## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Фадеев Роман Александрович назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Балахничева Дмитрия Николаевича на тему: «Оптимизация диагностики и ортопедического лечения пациентов с повышенной стираемостью зубов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 –стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное и сокращенное название организации                                                              | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Местонахождение                                                                                        | РФ, г. Санкт-Петербург.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Почтовый адрес                                                                                         | 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Телефон                                                                                                | (812)303-50-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Адрес электронной почты                                                                                | e-mail: rectorat@szgmu.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Адрес официального сайта в сети интернет                                                               | <a href="http://szgmu.ru/">http://szgmu.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв    | Фадеев Роман Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы | 1. Фадеев Р.С., Маркасов К.Н., Емгахов А.С., Егорова Д.С. Изучение строения височно-нижнечелюстных суставов у пациентов с патологией твердых тканей зубов некариозного происхождения // Институт стоматологии. – 2015. - №4 (69). – С. 70-73.<br>2. Фадеев Р.А., Тимченко В.В. Поиск оптимальной окклюзионной плоскости у пациентов с вертикальными зубочелюстными аномалиями // Институт Стоматологии. - 2016. - № 1(70). - С. 50 - 52.<br>3. Фадеев Р.А., Прозорова Н.В., Емгахов А.В. Изучение состояния зубов у пациентов с повышенной стираемостью по данным денальной компьютерной томографии // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. – 2016. – 1(92). – С. 80-86.<br>4. Фадеев Р.А., Прозорова Н.В., Маркасов К.Н., Емгахов А.В., Ли |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>П.В.Изучение функционального состояния жевательного аппарата у пациентов с патологией твердых тканей зубов некариозного происхождения по данным электромиографии // Институт Стоматологии. – 2017. – № 74. – С. 41 - 43. 5. Фадеев Р.А., Паршин В.В.Результаты комплексного лечения пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава и парафункциями жевательных мышц. Часть I // Ортодонтия. – 2018.- №1 (81).– С. 39-43.</p> <p>6. Фадеев Р.А., Блинов М.С., Бородулина И.И. и др. Активность мышц у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава: роль недифференцированной дисплазии соединительной ткани // Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2019. - Т. 14. No 1.1. - С. 107-111.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России подтверждает, что соискатель Балахничев Дмитрий Николаевич не является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Минздрава России, д.м.н., доцент

Н.В. Бакулина



10.06.2019г.