

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.066.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. РАЗУМОВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.11.2024г., № 16

О присуждении Агеевой Юлии Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-физиологическое обоснование этиопатогенетического подхода к коррекции бруксизма у лиц молодого возраста» по специальностям 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки), 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) принята к защите 18 сентября 2024 года (протокол заседания № 11) диссертационным советом 21.2.066.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112; приказ о создании диссертационного совета №105/нк от 11 апреля 2012 года.

Соискатель Агеева Юлия Владимировна, 7 января 1990 года рождения, в 2012 году окончила стоматологический факультет государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации; в 2013 году – интернатуру по специальности «Стоматология общей практики» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в 2015 году – клиническую ординатуру по специальности «Стоматология ортопедическая» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, с 2015 года по настоящее время работает в должности ассистента кафедры ортопедической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедрах нормальной физиологии и ортопедической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Клаучек Сергей Всеволодович; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной физиологии; заведующий кафедрой.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Шемонаев Виктор Иванович; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра ортопедической стоматологии; заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Свешников Дмитрий Сергеевич – доктор медицинских наук, доцент; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и образования Российской Федерации, кафедра нормальной физиологии медицинского института; профессор кафедры;

Иорданишвили Андрей Константинович – доктор медицинских наук, профессор; Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации; кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии; профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Воронеж. В своём положительном отзыве, подписанном Дороховым Евгением Владимировичем, кандидатом медицинских наук, доцентом, кафедра нормальной физиологии, заведующий кафедрой и Лещевой Еленой Александровной, доктором медицинских наук, профессором, кафедра подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии, профессор кафедры, утверждённом Будневским Андреем Валериевичем, доктором медицинских наук, профессором, проректором по научно-инновационной деятельности, указала, что диссертационная работа Агеевой Юлии Владимировны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научной задачи по ранней диагностике и комплексной неинвазивной коррекции бруксизма, нашедшее практическое применение в клинической медицине.

В качестве замечаний следует отметить имеющиеся в тексте диссертации опечатки, стилистические и редакционные погрешности. В частности, имеются погрешности в оформлении иллюстраций. На стр. 105-106 на рис. 4.3 (А,Б,В) «Группа лиц с гипертонией жевательных мышц» указана как «гипертонус».

Следует подчеркнуть, что указанные замечания не снижают научной и практической значимости работы и не отражаются на её положительной оценке. Принципиальных замечаний по существу рецензируемой диссертационной работы Ю.В. Агеевой нет.

В ходе анализа диссертации возникли следующие вопросы:

1. В своём исследовании на этапе диагностики Вы использовали «Карту общеклинического и стоматологического обследования». На основании чего была разработана предложенная Вами «Карта...»?

2. Обоснуйте, почему для оценки функционального состояния коры головного мозга была выбрана именно реакция на ритмическую фотостимуляцию?

3. В работе утверждается, что впервые предложена методика определения положения языка в полости рта (раздел 3.5) для диагностики бруксизма. Уточните, чем конкретно Ваше предложение отличается от предложенных методик?

4. Несмотря на обоснование связи стресса с бруксизмом в разделе 1.1, на наш взгляд, недостаточно раскрыты механизмы влияния стресса на состояние жевательных мышц. Какие конкретные нейрофизиологические механизмы стрессорной реакции обуславливают развитие бруксизма?

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата

медицинских наук, а её автор Агеева Юлия Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки), 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Соискатель имеет 37 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15, из них – 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертационного исследования; всего 6 патентов Российской Федерации, по теме диссертации – 3.

Все работы посвящены изучению проблемы бруксизма среди лиц молодого возраста, выявлению его предикторов, обоснованию роли положения и функционирования языка в полости рта и разработке протективного неинвазивного подхода для коррекции проявлений бруксизма. Сведения об опубликованных соискателем работах по теме диссертации достоверны, а в самом диссертационном исследовании содержатся ссылки на авторов и источники заимствования. Общий объём опубликованных работ 2,8 п.л., авторский вклад Агеевой Ю.В. – 78%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Донозологические критерии риска развития бруксизма у лиц молодого возраста / Ю.В. Агеева, С.В. Клаучек, О.В. Шарановская, В. И. Шемонаев // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2019. – Т. 15, № 4. – С. 852– 857.

2. Нейрофизиологическое обоснование стрессового генеза парафункциональной активности жевательных мышц / А.Е. Клаучек, Ю. В. Агеева, В.И. Шемонаев, С.В. Клаучек, А.Н. Пархоменко // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2021. – № 3(79). – С. 52 – 57.

3. Роль языка в этиопатогенезе дисфункциональных состояний зубочелюстной и других функциональных систем человека / Ю.В. Агеева // Проблемы стоматологии. – 2022. – Т. 18, № 2. – С. 5 – 14.

4. Стресспротективное бинауральное воздействие в этиопатогенетической коррекции бруксизма в стоматологической практике / Ю. В. Агеева, А. Е. Клаучек, А. Н. Пархоменко, С. В. Клаучек, В. И. Шемонаев, М. В. Базовая, К. А. Мецерицян // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2022. – Т. 19, № 3. – С. 150 – 156.

Патенты

1. Пат. 207536 U1 Российская Федерация, МПК А61С 7/00. Каппа с площадкой для позиционирования языка / Ю. В. Агеева, В. И. Шемонаев, С. В. Клаучек, А. Н. Пархоменко. № 2021116046; заявл. 03.06.2021; опубл. 01.11.2021, Бюл. – 31. – 6 с.

2. Пат. 2745078 С1 Российская Федерация, МПК А61В 5/00, А61С 13/00, G06F 30/00. Способ определения площади анатомических областей и отделов со сложным рельефом / А. А. Воробьев, А. О. Соловьев, В. И. Шемонаев, Д. Ю. Дьяченко, Е. Г. Багрий, Ю. В. Агеева, И. А. Гриценко. № 2020107207; заявл. 17.02.2020; опубл. 19.03.2021, Бюл. № 8. – 12 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н. П. Лаверова Российской академии наук от главного научного сотрудника, заведующего лабораторией биоритмологии, доктора биологических наук, кандидата медицинских наук, доцента Поскотиновой Лилии Владимировны;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, профессора Брындиной Ирины Георгиевны;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, профессора Аболмасова Николая Николаевича;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, доцента Первова Юрия Юрьевича;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, профессора Нестерова Александра Михайловича.

Все отзывы положительные. В отзыве от главного научного сотрудника, заведующего лабораторией биоритмологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова Российской академии наук, доктора биологических наук, кандидата медицинских наук, доцента Поскотиновой Лилии Владимировны высказано замечание, что в автореферате представлены выводы о выраженности ситуативной, личностной тревожности, эмоциональной лабильности и симпатикотонии у лиц с бруксизмом, хотя первичные данные представлены в автореферате не полностью. Задан вопрос: помимо особенностей реакций усвоения ЭЭГ-ритмов при фотостимуляции, были ли также особенности параметров амплитудно-частотного фонового ЭЭГ-паттерна у лиц с бруксизмом?

Остальные отзывы замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их достижениями в области физиологии человека и стоматологии, наличием публикаций в соответствующих сферах, что позволяет им определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция этиопатогенетического подхода к комплексной функциональной коррекции стоматологических проявлений бруксизма у лиц молодого возраста, направленной на уменьшение уровня

психоэмоционального стресса и снижение стрессобусловленного мышечного тонуса жевательного аппарата;

предложено оригинальное научное суждение о значении положения языка в полости рта как универсальном индикаторе парафункциональной активности жевательных мышц, а также об эффективности комплексного метода повышения устойчивости к психоэмоциональному стрессу, как основному этиопатогенетическому фактору бруксизма;

доказана перспективность использования в практике новой идеи предложенного комплексного неинвазивного подхода к коррекции бруксизма у лиц молодого возраста, заключающегося в обязательном сочетании методов функциональной коррекции на центральное (достижение общей релаксации с помощью гетеросуггестивного воздействия) и периферическое (элементы жевательного аппарата: язык, зубы, жевательные мышцы) звенья этиопатогенетической цепи развития бруксизма;

введено новое понятие о функциональном состоянии языка как предикторе бруксизма и индикаторе стадии и уровня течения парафункционального процесса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

доказаны положения, расширяющие представления о значении эмоционального стресса как ведущего этиопатогенетического фактора бруксизма, в том числе о взаимосвязях между выраженностью стоматологических проявлений бруксизма и нарушениями цикла «сон – бодрствование», выражающимися дневной сонливостью, а также нарушением структуры и снижением общей эффективности ночного сна, при этом подчеркнута важность определения повышенного уровня тревожности, эмоциональной лабильности, преимущественной симпатикотонии, преобладания реакции биоэлектрической активности коры головного мозга медленноволнового диапазона в сочетании с гиперактивностью жевательных мышц, которые следует оценивать как предикторы развития бруксизма;

использован комплекс методов исследования, в том числе физиологических, клинических и функционально-стоматологических, а также методов субъективного шкалирования у лиц с признаками парафункциональной активности жевательных мышц и без таковых;

изложена идея необходимости определения положения языка в полости рта как важного диагностического и прогностического признака бруксизма, а также осуществления функциональной коррекции его положения в качестве неотъемлемой части комплексного коррекционного воздействия на пациента;

раскрыта проблеманесоответствия физиологически обусловленной субъективной оценки проявлений бруксизма и объективных данных о внутри- и внеротовых морфофункциональных изменениях при бруксизме;

изучены причинно-следственные связи психофизиологического статуса и состояния зубочелюстной системы, в том числе её нейромышечного аппарата, определяющие стадийность парафункционального процесса у обследуемых с гипертонией жевательных мышц или с клиническими проявлениями бруксизма;

проведена модернизация алгоритма клинико-физиологического скрининга и мониторинга лиц с признаками бруксизма, а также его коррекции, заключающейся в комплексном неинвазивном функциональном воздействии на отдельные звенья этиопатогенеза, и обеспечивающей снижение частоты развития осложнений при парафункциональной активности жевательных мышц.

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

разработаны и внедрены в лечебный процесс медицинских организаций стоматологического профиля г. Волгограда и г. Саратова новый способ определения площади областей и отделов со сложным рельефом и каппа с площадкой для позиционирования языка;

определены перспективы практического использования предложенного комплекса миорелаксационного воздействия у лиц с признаками бруксизма при

различных вариантах течения и тяжести парафункциональной активности жевательных мышц;

создана система практических рекомендаций по оптимизации обследования лиц молодого возраста с признаками парафункциональной активности на стоматологическом приёме с учётом их индивидуальных физиологических характеристик, а также разработаны алгоритмы, расширяющие клинический порядок проведения комплексной неинвазивной коррекции бруксизма на практике;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию формирования брукс-настороженности у врачей-стоматологов при проведении плановых медицинских осмотров студенческой молодёжи.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием современных стандартизированных методов исследования и методов статистической обработки информации;

теория построена на достоверных, проверяемых фактах, касающихся этиопатогенеза и способов коррекции проявлений бруксизма и согласующихся с опубликованными ранее литературными данными по теме диссертации, соответствие которым подтверждено полученными результатами;

идея базируется на анализе полученных результатов исследования и обобщении передового опыта, согласно литературным данным, о роли стресса в развитии бруксизма и способах стресспротективного релаксационного воздействия;

использовано сравнение авторских данных с результатами, полученными и опубликованными ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике;

установлено, что полученные автором основные физиологические и клинические стоматологические показатели у обследованных лиц с признаками бруксизма и их интерпретация, представленные диссертантом, не противоречат данным ранее проводимых исследований, освещённых в современных

отечественных и зарубежных научных журналах, и при этом являются оригинальными и приоритетными;

использованы современные методики сбора, анализа и обработки первичных данных, представлены репрезентативные группы обследуемых с обоснованием методов исследования и способа коррекции, расчет показателей до и после проводимой коррекции.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии Ю.В. Агеевой в формировании концепции диссертационной работы, разработке дизайна исследования совместно с научными руководителями. Обзор литературных источников по теме исследования, анкетирование, стоматологическое обследование и большая часть клинико-физиологического обследования студентов проведены лично автором. Автором дана интерпретация полученных результатов исследования, проведена их статистическая обработка. Соискателем лично написаны и оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011 все разделы диссертационной работы, подготовлены основные публикации, сообщения и доклады на научные конференции и конгрессы по теме диссертации и заявки на патенты. На основе полученных данных созданы достоверные, обоснованные выводы и практические рекомендации.

В ходе защиты диссертации оппонентами были высказаны замечания технического характера. Соискатель Агеева Юлия Владимировна согласилась с замечаниями, а также аргументированно ответила на заданные в ходе заседания вопросы.

На заседании 27.11.2024 г. диссертационный совет принял решение о том, что за оригинальное решение научной задачи, представляющей высокую ценность для физиологии человека и стоматологии, заключающееся в разработке комплекса методов функционального воздействия по данным физиологического статуса для повышения эффективности коррекции стоматологических проявлений бруксизма у лиц молодого возраста, присудить Агеевой Юлии Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук по

(1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки) – 6, 3.1.7 Стоматология (медицинские науки) – 3), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, воздержавшихся – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета 21.2.066.01.
Заслуженный деятель науки,
доктор медицинских наук, профессор

В.Ф. Киричук

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.066.01.
доктор медицинских наук, доцент

Г.А. Афанасьева

27.11.2024г.

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ

