

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научно-инновационной деятельности
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
А.В. Будневский

« 11 » ноября 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Агеевой Юлии Владимировны на тему «Клинико-физиологическое обоснование этиопатогенетического подхода к коррекции бруксизма у лиц молодого возраста», представленной в диссертационный совет 21.2.066.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки); 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы.

Диссертационная работа Агеевой Ю.В. посвящена решению одной из актуальных задач современной медицины – бруксизму, поскольку данное состояние полиэтиологично и охватывает ряд медицинских специальностей: неврологию, стоматологию, психологию, оториноларингологию. Принято

считать, что психосоциальные факторы и эмоциональный стресс являются определяющими в этиопатогенетической цепи бруксизма. Молодой возраст, как наименее стрессоустойчивый период жизни, предрасполагает к развитию данной парафункциональной привычки. Так, по разным источникам, отмечено, что до 42% случаев бруксизма обнаруживаются на стоматологическом приёме и встречаются в возрасте до 29 лет, а у 20% обследованных первые изменения в работе жевательных мышц возникают в старших классах школы и на 1-2 курсах обучения в вузе. В этой связи ранняя диагностика и коррекция рассматриваемой парафункции является важной задачей для предупреждения развития серьёзных осложнений.

На сегодняшний день в литературе описаны различные способы диагностики и лечения бруксизма, также предприняты попытки к изучению факторов риска в развитии парафункциональной активности, однако до сих пор до конца не разработана система комплексного физиологического подхода к ведению лиц молодого возраста с этим состоянием. Особенностью организма в данной возрастной группе является, зачастую, скрытое течение функциональных нарушений. Это связано как с наличием мощных адаптационных ресурсов, так и отношением молодёжи к подобным состояниям. Превышение резервных возможностей регуляторных систем организма способно вызывать последовательные изменения в системах гомеостаза и поведения. А длительное по времени чрезмерное воздействие стресс-факторов окружающей среды и связанное с этим снижение регуляторно-адаптационных способностей приводит к развитию патологических процессов в дальнейшем. Как следствие, бруксизм диагностируется лишь при наличии полного симптомокомплекса клинических проявлений.

Поэтому, концепция, включающая комплекс мероприятий, направленных на разработку клинико-физиологического протокола обследования лиц молодого возраста с определением донологических критериев риска развития бруксизма, а также его неинвазивная

комбинированная коррекция, основанная на междисциплинарном подходе, является перспективной.

Указанные обстоятельства позволяют считать, что выбранная диссертантом тема актуальна, имеет важное научное и практическое значение.

Научная новизна исследования и полученных результатов, их достоверность. Научная новизна диссертационного исследования Агеевой Ю.В. подтверждена патентами Российской Федерации №2745078 на изобретение «Способ определения площади анатомических областей и отделов со сложным рельефом» и №207536 на полезную модель «Каппа с площадкой для позиционирования языка, соавторами которого являются соискатель и его научные руководители: профессор С.В. Клаучек и профессор В.И. Шемонаев.

Автором изучены показатели клинико-физиологического обследования лиц с парафункциональной активностью (сомнологический статус, состояние вегетативной нервной системы, функциональное состояние коры головного мозга), а также стоматологический статус, роль положения языка в полости рта и определена их роль в комплексной диагностике бруксизма. Установлено, что обязательной комбинацией методов функциональной коррекции бруксизма является воздействие как на центральное (достижение общей релаксации с помощью гетеросуггестивного воздействия), так и на периферическое (элементы зубочелюстной системы: язык, зубы, жевательные мышцы) звенья его этиопатогенетической цепи.

Связь темы диссертации с планом научных исследований. Представленная диссертационная работа выполнена на кафедре нормальной физиологии и кафедре ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России в соответствии с планом научно-исследовательской работы АААА-А20-120040550002-3 «Оптимизация клинико-организационных мероприятий, направленных на

совершенствование оказания стоматологической помощи населению». На проведение научных исследований получено одобрение Локального этического комитета ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность основных научных положений диссертации определяется структурированным дизайном исследования, базируется на результатах собственных исследований и доказывается логическим заключением к полученным результатам. Выводы и практические рекомендации сформулированы обоснованно, соответствуют поставленной цели и задачам, отражают объём диссертационной работы и сущность исследования.

Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений ввиду достаточной выборки и используемых методов обследования, общий объём которых дал возможность выполнить адекватный анализ полученных данных и их статистическую обработку. В исследовании использованы корректные статистические методы, соответствующие принципам доказательной медицины.

Диссертация Агеевой Ю.В. соответствует паспорту научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки) и паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) и направлена на повышение эффективности диагностики и комплексной коррекции лиц молодого возраста с бруксизмом.

Практическая значимость и внедрение результатов диссертационного исследования. Результаты данного диссертационного исследования помогут расширить перечень методов неинвазивного релаксационного воздействия при коррекции бруксизма у лиц молодого возраста за счёт комплексного влияния гетеросуггестии, миорелаксационной

каппы и миогимнастики. Автором определена важность положения языка в полости рта и предложена модификация миорелаксационной каппы на верхнюю челюсть с площадкой для его позиционирования, которая позволяет достигнуть сбалансированной работы мышечного аппарата челюстно-лицевой области. Ввиду отсутствия необратимых вмешательств в организм молодых людей данный способ заслуживает широкого практического применения.

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическое здравоохранение в Стоматологическом клинико-диагностическом центре ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (г. Волгоград); ГАУЗ «Клиническая стоматологическая поликлиника № 3» (г. Волгоград); ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника № 9» (г. Волгоград); ООО «Улыбка», (г. Саратов); и в учебный процесс ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России; ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

По материалам научно-квалификационной работы издано учебное пособие для студентов «Миогимнастика в комплексном лечении функциональных расстройств височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц» (г. Волгоград, 2022).

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Представленные данные диссертационного исследования могут быть более широко внедрены в практическую деятельность врачей-стоматологов при диспансеризации населения, а также дополнительно включены в обучающие материалы для студентов в занятиях лекционного и семинарского типов, при подготовке клинических ординаторов, аспирантов по специальности 1.5.5 Физиология человека и животных (медицинские науки) и 3.1.7 Стоматология (медицинские науки), и в качестве методических рекомендаций для практикующих врачей.

Коллективу кафедры нормальной физиологии и ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации следует продолжить исследования по изучению парафункций жевательных мышц у пациентов, их профилактике и лечению.

Оценка объёма, структуры и содержания диссертационной работы.

Рецензируемая диссертационная работа представлена достаточным объёмом исследования, изложенного на 189 страницах машинописного текста, и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, двух глав разработки и результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка источников литературы. Список литературы включает 258 наименований, в том числе 196 отечественных и 62 зарубежных. Работа иллюстрирована 22 таблицами и 36 рисунками. Рукопись имеет традиционную структуру построения и оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011.

«Введение» включает описание актуальности выбранной темы исследования, постановку цели, задач работы и положений, выносимых на защиту.

Обзор литературы посвящён физиологии стресса и его влиянию на организм человека, в частности на нарушение сна, а также бруксизму и клинико-физиологическим подходам его коррекции. Данная глава раскрывает изучаемую проблему с привлечением достаточного количества источников отечественной и зарубежной литературы.

В главе «Материал и методы исследования» представлен дизайн исследования, охарактеризованы клинико-физиологические и клинико-стоматологические методы обследования, методы статистической обработки данных.

В главе 3 представлена характеристика групп исследования, разработка диагностической карты обследования и результаты клинико-физиологической

оценки состояния участников исследования. Здесь же обсуждается часть полученных результатов. Следует обратить внимание на разработку авторского способа определения положения языка в полости рта и площади анатомических областей и отделов, на который получен патент РФ.

Глава 4 посвящена разработке комплекса миорелаксационного воздействия при бруксизме и эффективности его применения, проиллюстрированной клиническим примером.

В «Заключении» кратко представлено содержание работы и результаты собственных исследований, сопоставляющиеся с имеющимися литературными данными.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат полностью отражает основные положения работы и значимые пункты. Содержит опубликованные научные работы по теме диссертации.

Подтверждение опубликованности основных результатов диссертации в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, 4 из них в ведущих рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Получено два патента Российской Федерации, подготовлено и опубликовано одно учебное пособие для студентов. Получено уведомление о положительном результате формальной экспертизы заявки на изобретение (заявка № 2023107157/14(015647) от 24.03.2023). Внедренческий уровень достаточный, основные положения обсуждены на конференциях разного уровня.

Замечания по диссертационной работе.

При оценке работы диссертанта можно сделать вывод о разностороннем изучении поднятой в исследовании проблемы и владении им необходимыми

знаниями по обеим заявленным специальностям, что определяет Агееву Юлию Владимировну как клинициста-исследователя. В целом, стоит обратить внимание на то, что рукопись составлена грамотно, наукоёмко, хорошим литературным языком.

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 существующих 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?


Заключение


Диссертационная работа Агеевой Юлии Владимировны «Клинико-физиологическое обоснование этиопатогенетического подхода к коррекции бруксизма у лиц молодого возраста», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Сергея Всеволодовича Клаучека (научные специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки), 3.3.4 Токсикология (медицинские науки)), доктора медицинских наук, профессора Виктора Ивановича Шемонаева (научные специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки)), и представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки), 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) является 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.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «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).

Отзыв обсуждён и одобрен на расширенном заседании кафедр нормальной физиологии и подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации «3» октября 2024 г. (протокол № 6).

Заведующий кафедрой нормальной физиологии
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
кандидат медицинских наук, доцент
(1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки),
3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)  Е.В. Дорохов

Профессор кафедры подготовки кадров
высшей квалификации в стоматологии
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор,
(3.1.7. Стоматология (медицинские науки)  Е.А. Лещева

Подпись доцента Дорохова Е.В. и профессора Е.А. Лещевой «заверяю»:

Начальник Управление кадров
ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко»
Минздрава России   С.И.Скорин

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Адрес: 394036, Воронежская область, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10

Тел.: + 7(473) 259-89-90

Электронная почта: mail@vrngmu.ru

Сайт: <http://www.vrngmu.ru>