

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Александрова Александра Викторовича «Разработка и обоснование применения гнатического устройства для лечения пациентов с гипертонусом жевательной мускулатуры»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность исследования определяется значительной распространенностью гипертонуса жевательных мышц, выступающего ключевым этиологическим фактором развития неodontогенных болевых синдромов в челюстно-лицевой области. К основным причинам его возникновения относятся системные нарушения, включая патологии осанки, нейрогенные и аутоиммунные расстройства, а также локальные факторы, такие как дисбаланс окклюзии, парафункциональные привычки и заболевания височно-нижнечелюстного сустава.

Особую сложность представляет лечение данного состояния. Современные терапевтические подходы часто ориентированы исключительно на коррекцию окклюзионных нарушений, без должного внимания к восстановлению функционального состояния жевательной мускулатуры. Кроме того, отсутствуют аппаратные методики, позволяющие объективно оценивать параметры мышечной активности в режиме реального времени и контролировать эффективность проводимых вмешательств.

В связи с этим возникает необходимость в разработке комплексного подхода, основанного на применении современных неинвазивных технологий, направленного на восстановление функции жевательных мышц, сокращение сроков лечения и пролонгацию ремиссии. Исследование А.В. Александрова посвящено решению этой проблемы,

что делает его своевременным и востребованным в практическом здравоохранении.

Научно-практическая значимость. Автором впервые разработано скрининговое обследование пациентов с гипертонусом жевательных мышц. Впервые разработаны ультразвуковые критерии диагностики гипертонуса жевательных мышц у взрослых. Впервые разработаны электромиографические показатели жевательных мышц у взрослых в норме и при их гипертонусе. Впервые разработана градация степени выраженности гипертонуса жевательной мускулатуры. Впервые разработана градация степени открывания рта.

Разработано гнатическое устройство: сформирована концепция устройства, произведен широкий анализ и подбор материалов для изготовления устройства, разработана уникальная методика изготовления устройства с применением аддитивных технологий.

Применение разработанного гнатического устройства в качестве аппарата для диагностики функционального состояния жевательной мускулатуры позволяет объективно оценить выносливость и силу сжатия жевательных мышц, что способствует обоснованно подойти к выбору метода терапии у пациентов с гипертонусом жевательных мышц.

Внедрение результатов. Разработанные методики внедрены в клиническую практику стоматологических центров г. Волгограда, что подтверждается актами внедрения. Научные выводы представлены в 18 публикациях, из них 14 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи опубликованы в изданиях, входящих в базу данных Scopus, 1 статья Web of Science. Получено 8 свидетельств о государственной регистрации базы данных, опубликовано 1 учебное пособие, получено 3 патента на изобретение и 1 патент на полезную модель.

Цель исследования и поставленные задачи полностью раскрывают тему диссертации.

Выводы исследования логически обоснованы, статистически достоверны и обладают выраженной научной новизной. Практические рекомендации имеют высокую ценность для оптимизации работы стоматологических служб и улучшения показателей здоровья пациентов.

Заключение. Автореферат диссертационной работы Александрова А.В. представляет собой завершённое научное исследование, направленное на решение актуальной задачи современной стоматологии — повышение эффективности помощи пациентам с гипертонусом жевательных мышц. Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, включая пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335) по специальности 3.1.7. Стоматология. Теоретические и прикладные аспекты исследования, глубина проработки темы, а также масштаб апробации результатов свидетельствуют о высокой квалификации автора. А.В. Александров заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.

Заведующий кафедрой клинической стоматологии
Института клинической медицины Федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»,
доктор медицинских наук, доцент

12 ноября 2025



Тиунова Н.В.

Подпись д.м.н., доцента Тиуновой Н.В. «заверяю»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Адрес: 603022, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, пр. Гасарина, д. 23
Тел: 8 (831) 462-30-03
Сайт: www.unn.ru
Электронная почта: unn@unn.ru



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

Заместитель начальника управления кадров
ФГБОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского»

Т.А. Лапонов

