

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. Особую актуальность в клинической практике представляет вопрос диагностики и терапии пациентов, страдающих от повышенного тонуса жевательных мышц. Широкая распространенность этого нарушения связывается со снижением общей сопротивляемости организма, возрастанием уровня стресса и тревожности, а также процессами урбанизации.

Основным клиническим признаком данной патологии служит стойкое повышение мышечного тонуса, сопровождающееся интенсивной болью с явлениями иррадиации, склонной к переходу в хроническую форму. Развивающийся болевой синдром, в свою очередь, усиливает мышечную дисфункцию, что способствует формированию устойчивого порочного круга.

Существующие подходы к функциональному восстановлению жевательной мускулатуры в основном опираются на выполнение изотонических упражнений, которые не воспроизводят реальную нагрузку, возникающую при акте жевания. Другим серьезным ограничением является отсутствие объективных параметров для оценки результативности лечения, обусловленное трудностями количественного и качественного контроля выполнения комплекса миогимнастических упражнений. Исследование А.В. Александрова посвящено решению этой проблемы, что делает его своевременным и востребованным в практическом здравоохранении.

Научно-практическая значимость. Исследование выполнено с применением современных методов исследования и адекватной статистической обработки полученных данных. Автором были успешно решена проблема и все поставленные задачи. Следует отметить, что одной из главных задач исследования, которую автор поставил и решил

это разработка гнатического устройства. Были подробно представлены этапы изготовления устройства, включающие подбор материалов, методику изготовления и прототипирования. Были подробно описаны способы применения гнатического устройства в качестве роторасширителя, диагностического аппарата, устройства для проведения адаптивной миогимнастики. Разработана диагностическая анкета для пациентов с гипертонусом жевательных мышц. При проведении клинического обследования, в том числе и с применением гнатического устройства, диссертантом была разработана градация степени открывания рта. На основании проведенного функционального обследования пациентов были разработаны ультразвуковые критерии диагностики гипертонуса жевательных мышц и электромиографические показатели жевательной мускулатуры в норме и при наличии гипертонуса 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 завершенное 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

11.11.2025