

В настоящее время остается актуальной проблема широкого распространения кариеса твердых тканей зубов и зубочелюстных деформаций у детей и подростков. Осложнения кариеса представляют серьезную опасность в детском возрасте из-за ранней потери зубов, которая влечёт нарушение функционального состояния мышц челюстно-лицевой области и отрицательно влияет на формирование челюстей. В этой связи приоритетным пунктом системы охраны здоровья населения является первичная профилактика и выявление на ранней стадии стоматологических заболеваний. В проблематике взаимозависимости кариеса и функциональных нарушений в зубочелюстной системе подчеркивается важность методологических подходов к изучению

функции жевательных и мимических мышц, оценке гомеостаза ротовой полости, своевременной терапии и профилактики формирующейся патологии.

**Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций,  
сформулированных в диссертации**

Диссертантом впервые разработана и апробирована конструкция лечебно-профилактической эластичной каппы для детей дошкольного и младшего школьного возраста, получен патент РФ № 194272. Установлена и описана зависимость функциональной активности собственно жевательных и височных мышц челюстно-лицевой области от степени кариесрезистентности твердых тканей зубов с разработкой индивидуального научно обоснованного алгоритма диагностики зубочелюстных деформаций у детей с учетом степени кариесрезистентности твердых тканей зубов.

Методический подход, сформулированные выводы адекватны поставленной цели, соответствуют задачам, научно обоснованы, опираются на анализ достаточного количества клинического материала с применением современных методов исследования, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Результаты диссертационного исследования наглядно представлены и подкреплены статистической обработкой.

**Значимость полученных автором результатов для науки и практики**

Для повышения эффективности функциональной терапии зубочелюстных деформаций у детей с различной степенью кариесрезистентности разработана и апробирована конструкция преформируемой лечебно-профилактической эластичной каппы. Предложенная конструкция в комплексе с реминерализующей терапией служит мерой профилактики образования первичных очагов деминерализации в процессе ортодонтического лечения. Получены современные данные о зависимости показателей средней амплитуды биопотенциалов собственно жевательных и височных мышц челюстно-лицевой области от степени кариесрезистентности твердых тканей зубов. Разработанный протокол индивидуального подхода к выбору лечения пациентов в зависимости от степени

кариесрезистентности твердых тканей зубов позволяет прогнозировать развитие осложнений после ортодонтического лечения, а также снижать прирост интенсивности кариеса.

### **Связь темы исследования с планами медицинских отраслей науки**

Область исследования научной работы Бондаревой Екатерины Николаевны показывает клиническую эффективность диагностического и аппаратного обеспечения функциональной терапии зубочелюстных деформаций у детей с различной степенью кариесрезистентности зубов. В исследовании использовали элементы анкетирования, сбор жалоб, анамнез, осмотр, обследование двух возрастных групп 9 – 12 лет, 13 – 16 лет по Европейской глобальной системе индикаторов стоматологического здоровья (EGOHID-2005), клиническое определение индекса КПУ<sub>(з)</sub>, электрометрическую диагностику твердых тканей зубов и исследование поверхностно расположенных собственно жевательных и височных мышц челюстно-лицевой области методом поверхностной электромиографии.

Указанная область и методы исследования соответствуют паспорту научной специальности 14.01.14 — стоматология. Работа выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России.

### **Личный вклад автора**

Диссертация является личным трудом Бондаревой Екатерины Николаевны. Автором проделана работа по сбору литературных источников, проведению анализа, выполнению клинического этапа исследования, включающего электромиографическое исследование состояния собственно жевательных, височных мышц челюстно-лицевой области, а также электрометрическую диагностику твердых тканей зубов; была проведена статистическая обработка научных данных, подготовка иллюстративного материала и обобщение полученных результатов, написание статей, тезисов по материалам диссертационной работы. Автором разработана и предложена конструкция преформируемой лечебно-

профилактической эластичной каппы, получен патент. Все разделы диссертации написаны автором самостоятельно.

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

Результаты диссертационной работы Е.Н. Бондаревой рекомендуется включить в программу обучения студентов, врачей-ординаторов и аспирантов, в программы обучения врачей стоматологов-ортодонтот и детских стоматологов на циклах профессиональной переподготовки врачей-стоматологов, а также на курсах повышения квалификации. Результаты исследования могут стать научно-обоснованной доказательной базой для разработки, апробации и внедрения нового индивидуального подхода и диагностического обеспечения функциональной терапии зубочелюстных деформаций. Рекомендуется издание методического пособия по теме диссертации.

### **Публикации**

По теме диссертации опубликовано 15 научных статей, из них 5 – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных данных диссертации на соискание ученой степени; одна статья в зарубежном журнале, индексируемом Web of Science; по материалам исследования получен один патент на полезную модель.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность**

Диссертация Бондаревой Е.Н. построена в традиционном стиле и оформлена в соответствии с общепринятыми требованиями. Работа написана на русском языке, изложена на 120 страницах компьютерного текста и включает в себя введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, приложения, список условных сокращений и обозначений, список литературы. В диссертационной работе представлено 27 таблиц и 26 рисунков. Список литературы содержит 179 наименований, из них 132 отечественных и 47 зарубежных авторов. Главы логически переходят одна в другую с обоснованием результатов и выводов,

полностью соответствующих цели и задачам. Выводы диссертационной работы подтверждены фактическим материалом. Работа достаточно иллюстрирована. В целом диссертация представляет законченный труд с теоретической значимостью и научной новизной.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертационная работа имеет важную теоретическую значимость и научную новизну. Исследование проведено с помощью современных методов, соответствующих поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации сформулированы согласно достоверным результатам.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, в нем отражены основные результаты работы.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Бондаревой Е.Н. нет. В диссертационной работе имеются опечатки и несогласованные предложения. Однако указанные недочеты не носят принципиального характера и не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

### **Заключение**

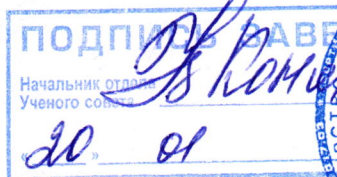
Диссертация Бондаревой Екатерины Николаевны на тему «Клинико-диагностическое и аппаратное обеспечение функциональной терапии зубочелюстных деформаций у детей с различной степенью кариесрезистентности зубов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 — стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача — повышение эффективности диагностического и аппаратного обеспечения функциональной терапии зубочелюстных деформаций у детей с различной степенью кариесрезистентности зубов, что имеет важное теоретическое и практическое значение для современной медицины.

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации

от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 — стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол № 6 от «20» января 2021 г.

Заведующий кафедрой пропедевтики  
стоматологических заболеваний  
Института стоматологии им. Е.В. Боровского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
доктор медицинских наук (14.01.14 — стоматология),  
профессор



Севбитов Андрей Владимирович

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубенская, д.8 стр.2  
Телефон: +7(499)248-05-33  
E-mail: rektorat@sechenov.ru  
официальный сайт: www.sechenov.ru