

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Степанова Григория Викторовича на диссертационную работу Бондаревой Екатерины Николаевны «Клинико-диагностическое и аппаратное обеспечение функциональной терапии зубочелюстных деформаций у детей с различной степенью кариесрезистентности зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 — Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы

Диссертационная работа Бондаревой Екатерины Николаевны посвящена актуальной теме в современной стоматологии — своевременной диагностике и лечению зубочелюстных деформаций и кариеса зубов. Кариес зубов у детей является одной из самых распространенных проблем стоматологического характера и встречается как в период сменного, так и в период постоянного прикуса. В настоящее время увеличилось число детей дошкольного и школьного возрастов, имеющих дефекты зубных рядов в результате раннего удаления временных моляров, и, как следствие, возросла нуждаемость в ортодонтическом лечении. Одной из причин повышения распространенности зубочелюстных деформаций среди детей является преждевременная потеря зубов ввиду осложнения кариеса. Из функциональных нарушений, вызываемых разрушением коронок зубов вследствие кариозного процесса, необходимо отметить дисфункцию жевательных мышц, которая приводит к нарушению миодинамического равновесия челюстно-лицевой области. Удаление постоянных зубов по поводу осложнения кариозного или иного поражения твердых тканей, травм или поражений пародонта, также приводит к функциональным и морфологическим нарушениям.

В целях повышения эффективности диагностического и аппаратного обеспечения функциональной терапии зубочелюстных деформаций у детей с различной степенью кариесрезистентности зубов, Бондарева Е.Н. вполне обосновано поставила задачами проведение эпидемиологического обследования пациентов детского возраста с зубочелюстными деформациями и различной степенью кариесрезистентности в городе Воронеже и Воронежской области; установление наличия взаимосвязи между биоэлектрическими характеристиками жевательной группы мышц и степенью кариесрезистентности зубов у детей; повышение эффективности функциональной терапии и диагностических мероприятий зубочелюстных деформаций у детей.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Бондаревой Е.Н. является значимой как для науки, так и практического здравоохранения, и соответствуют п. п. 5 и 6 паспорта специальности 14.01.14 — «Стоматология» (медицинские науки).

Достоверность и новизна результатов исследования

Достоверность полученных результатов исследования объективизирована репрезентативной общей выборкой пациентов (182 пациента с зубочелюстными деформациями и различной степенью кариесрезистентности зубов) и применением современных диагностических методик, в том числе, высокотехнологичных, а также актуальных методов статистической обработки материалов. Руководствуясь принципами персонифицированной медицины, применительно к пациентам с зубочелюстными деформациями и различной степенью кариесрезистентности зубов, автором впервые предложен и запатентован аппарат преформируемой лечебно-профилактической эластичной каппы, позволяющий предотвращать развитие кариеса в процессе лечения, а также разработан индивидуальный подход к комплексной функциональной терапии зубочелюстных деформаций, зависящий от степени

кариесрезистентности твердых тканей зубов. Предложен алгоритм прогнозирования эффективности функциональной терапии аппаратурными методами у детей с различной степенью кариесрезистентности, имеющих зубочелюстные деформации. Выявлено, что по результатам эпидемиологического обследования пациентов детского возраста с зубочелюстными деформациями и различной степенью кариесрезистентности в городе Воронеже и Воронежской области, наблюдается преобладание нейтральной окклюзии; установлено наличие прямой корреляционной взаимосвязи между средней амплитудой биопотенциалов собственно жевательных, височных мышц и степенью кариесрезистентности зубов у детей.

Практическая значимость работы

В диссертационной работе рекомендовано применение комплексной функциональной терапии зубочелюстных деформаций для детей в зависимости от степени кариесрезистентности зубов с целью повышения эффективности профилактики появления первичных очагов деминерализации эмали после ортодонтического лечения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обзор литературы, представленный автором, является полным и отражает существующие взгляды на современные тенденции по диагностике зубочелюстных деформаций и первичных очагов деминерализации твердых тканей зубов, а также актуальные профилактические и лечебные мероприятия миофункциональных нарушений и кариозного процесса у детей. Автором подробно рассмотрен вопрос о взаимосвязи между степенью кариесрезистентности твердых тканей зубов и зубочелюстными деформациями у детей.

На основании изучения проблемы Бондаревой Е.Н. сформулирована цель исследования: повышение эффективности диагностического и аппаратного обеспечения функциональной терапии зубочелюстных деформаций у детей с различной степенью кариесрезистентности зубов. В соответствии с поставленной целью корректно сформулированы задачи исследования.

Для решения поставленных задач диссертантом выполнен достаточный объём исследований: автором лично было обследовано 182 пациента. Клинические методы исследования в сформированных группах включали элементы анкетирования, анамнез, сбор жалоб, обследование двух возрастных групп по системе Европейской индикации стоматологического здоровья, электрометрическую диагностику твердых тканей зубов, электромиографическое исследование поверхностно расположенных собственно жевательных и височных мышц челюстно-лицевой области.

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертационное исследование, проведенное Бондаревой Е.Н., имеет научное и практическое значение. Своевременные диагностические мероприятия по обнаружению очагов деминерализации эмали зубов, также, как и нормализация функционального состояния жевательной группы мышц до начала ортодонтического лечения, позволяют предотвращать развитие такого осложнения в ретенционном периоде, как кариозный процесс твердых тканей зубов. Полученные данные дают возможность врачам – стоматологам проводить профилактические мероприятия в зависимости от степени кариесрезистентности твердых тканей зубов у детей.

Оценка содержания диссертации, её завершенность

Диссертация написана по общепринятому образцу, изложена на 120 страницах машинописного текста, состоит из введения, четырех глав, выводов,

практических рекомендаций, списка литературы, иллюстрирована 27 таблицами и 26 рисунками. Список литературы включает 179 наименований, из них 132 отечественных и 47 зарубежных источников.

Во введении автором убедительно определены актуальность темы исследования, логично сформулированы цель и задачи. Положения, выносимые на защиту и обсуждение, обоснованы полученными автором результатами. Число публикаций и уровень внедрения по теме исследования достаточны. Методически работа построена правильно, основана на достаточном клиническом материале.

Глава «Материалы и методы исследования» содержит информацию об объекте исследования, о принципах деления пациентов на группы исследования, о критериях включения и исключения. В данной главе подробно описаны основные и дополнительные методы обследования. Полученные результаты показали, что имеется зависимость показателей средней амплитуды биопотенциалов собственно жевательных, височных мышц и степени кариесрезистентности твердых тканей зубов. Предложенная схема функциональной терапии, сочетающая аппаратный метод лечения зубочелюстных деформаций и дозированное реминерализующее воздействие на твердые ткани зубов, позволяет предупреждать развитие кариозного процесса твердых тканей зубов. Выводы по результатам диссертационной работы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации сформулированы четко, полностью вытекают из полученных результатов и реализуемы в повседневной работе, что подтверждается достаточным количеством внедрений в учебный процесс и в практическое здравоохранение.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Все разделы диссертации достаточно полно опубликованы в периодической медицинской печати. По материалам диссертации Бондаревой Е.Н. опубликовано 15 печатных работ, в том числе 5 публикаций в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего

образования Российской Федерации, одна статья в журнале, индексируемом Web of Science.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации и содержит обоснование актуальности исследования, научной новизны и практической значимости. В нем представлены основные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний к содержательной части работы и к автореферату нет, отдельные стилистические неточности не снижают ее теоретической и практической значимости. Сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

В плане научной дискуссии к диссертанту возник следующий вопрос:

1. В чем заключается новизна предложенного ортодонтического аппарата для лечения зубочелюстных деформаций?

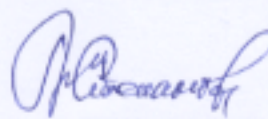
Заключение о соответствии диссертации и автореферата требованиям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационное исследование Бондаревой Е.Н. «Клинико-диагностическое и аппаратное обеспечение функциональной терапии зубочелюстных деформаций у детей с различной степенью кариесрезистентности зубов», выполненное под руководством профессора, доктора медицинских наук, заведующего кафедрой детской стоматологии с ортодонтией Ипполитова Юрия Алексеевича, является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи современной стоматологии: повышение эффективности диагностического и аппаратного обеспечения функциональной терапии зубочелюстных деформаций у детей с различной степенью кариесрезистентности зубов. Результаты диссертации имеют теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа Бондаревой Екатерины Николаевны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 «Стоматология»

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



/ Г. В. Степанов /

Адрес: 443099, город Самара,
ул. Чапаевская, 89.

Сайт: <http://www.samsmu.ru/>

тел. +7 (846) 374-10-01

Электронная

почта:

info@samsmu.ru



28.01.2021 г.