

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Степанова Григория Викторовича на диссертацию Алексеевой Татьяны Васильевны на тему: «Клинико-физиологическое обоснование эффективности диагностики, лечения и профилактики зубочелюстных аномалий у детей школьного возраста с дисплазией соединительной ткани», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационного исследования

На сегодняшний день определяется распространенность основных стоматологических заболеваний у детского населения, которые остаются актуальными проблемами клинической стоматологии. Патологические процессы органов и тканей полости рта имеют широкий спектр патогенетических механизмов и этиологических факторов, где врожденные коллагенопатии имеют непосредственное влияние на их формирование и развитие. При этом дисплазия соединительной ткани (ДСТ) проявляется с различными нарушениями формирования соединительной ткани органов и тканей всего организма, включающие общие и местные признаки. Наиболее часто выявляются патологии сердечно-сосудистой, мочеполовой и нервной систем, желудочно-кишечного тракта, опорно-двигательного аппарата, органов зрения, кожных покровов и т.д. При этом в органах тканей в полости рта ДСТ проявляется также разнообразными местными признаками в виде готического неба, зубочелюстных аномалий, дисфункции ВНЧС, аномалии уздечек языка и губ, множественного кариеса, заболевания тканей пародонта и т.д.

Широкий спектр вариабельности факторов риска зубочелюстных аномалий при врожденных коллагенопатиях обуславливают определенные

трудности в решении проблем их лечения и профилактики. При этом в отечественных и зарубежных источниках литературы отсутствуют данные выявления зубочелюстных аномалий в зависимости от степени тяжести ДСТ с учетом анатомических изменений высоты свода твердого неба. В этой связи

проводятся исследования, направленные на повышение эффективности методов и средств диагностики, лечения, профилактики и комплексной медико-социальной реабилитации детей школьного возраста с ДСТ. Этим актуальным вопросам и посвящена представленная диссертационная работа.

Научная новизна полученных результатов.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведено определение зубочелюстных аномалий в зависимости от степени тяжести ДСТ с учетом анатомических изменений высоты свода твердого неба с комплексным клинико-физиологическим и лабораторным исследованием и оценкой функционального состояния органов и тканей полости рта у детей школьного возраста с ДСТ.

Проведена оценка показателей распространенности и интенсивности кариеса зубов, болезней пародонта, частоты общих и местных фенотипических признаков ДСТ и определен высокий уровень ее проявления в зубочелюстной системе у детей школьного возраста. С учетом полученных результатов исследования впервые разработаны, запатентованы устройства и способы для измерения сужения верхней и нижней челюстей с учетом высоты свода твердого неба у детей и подростков при различных степенях тяжести ДСТ, применяющиеся в условиях амбулаторно-поликлинического приема и на гипсовых моделях челюстей.

Проведено комплексное биометрическое исследование верхней и нижней челюстей с целью выявления зубочелюстных аномалий у детей школьного возраста при различных степенях тяжести дисплазии соединительной ткани. По результатам проведенных исследований впервые в стоматологической практике создано новое научное направление

диагностики, лечения, профилактики зубочелюстных аномалий с учетом степени тяжести дисплазии соединительной ткани у детей и подростков, позволяющие совершенствовать лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия.

В ходе исследования впервые разработаны рекомендации, направленные на повышение качества профилактических, диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий зубочелюстных аномалий у детей школьного возраста с врожденными нарушениями дифференцировки соединительной ткани в зависимости от степени тяжести.

Практическая и теоретическая значимость.

Полученные диссертантом данные имеют большое теоретическое, научное и практическое значение. Результаты исследования проявлений местных фенотипических признаков ДСТ в органах и тканях полости рта с клинико-лабораторным и функциональным обоснованием эффективности разработанных устройств и способов для измерения сужения верхней и нижней челюстей с учетом высоты свода твердого неба у детей и подростков при различных степенях тяжести ДСТ, обеспечивающие совершенствование лечебно-профилактических мероприятий.

Разработанные устройства и способы измерения сужения верхней и нижней челюстей с учетом высоты свода твердого неба у детей и подростков при различных степенях тяжести ДСТ способствуют составлению своевременного рационального комплексного плана взаимодействия специалистов смежных профилей, которые будут оказывать позитивное действие в повышении качества жизни детей школьного возраста.

По выполненной диссертационной работе опубликованы 25 научных работ, в том числе в Российских рецензируемых изданиях ВАК – 3, Scopus – 1 и Web of Science – 3, получено 5 патентов на изобретения и полезные модели, в том числе 1 Евразийский патент.

Общая характеристика работы, её завершенность в целом

Диссертационная работа состоит из 189 страниц и включает введение, 3 главы (обзор литературы; материал и методы исследования; результаты собственного исследования), выводы, практические рекомендации, список литературы. Текст иллюстрирован 20 таблицами и 39 рисунками. Список литературы содержит 219 источников, в том числе 140 на русском и 79 на иностранных языках.

Во введении автором раскрывается актуальность выбранной темы исследования, формулируется пять задач и цель исследования, которая заключается в повышение эффективности диагностики, лечения, профилактики и реабилитации детей с дисплазией соединительной ткани на основании комплексной клинко-физиологической, лабораторной оценки состояния органов и тканей полости рта с разработкой практических рекомендаций, направленных на сохранение и укрепление здоровья детского населения.

«Обзор литературы» написан с привлечением достаточно большого количества литературных источников как отечественных, так и зарубежных авторов. Диссертантом проанализированы уже имеющиеся литературные данные об общих и местных фенотипических проявлениях врожденных коллагенопатий, их влияние на организм в целом. Также, подробно раскрыты современные аспекты этиологии, патогенеза, лечения, профилактики и комплексной медико-социальной реабилитации детей с ДСТ.

Во второй главе автором доступно изложены материал и методы исследования, которые обусловлены с целью улучшения качества диагностики, лечения и профилактики местных проявлений ДСТ у детей школьного возраста. Автором четко и ясно поставлена проблема разработки эффективных устройств и способов по совершенствованию оказываемой медицинской помощи. При выполнении диссертационной работы были использованы современные клинко-эпидемиологические, лабораторные, физиологические, биометрические и статистические методы исследования.

В третьей главе приведены клинико-эпидемиологические показатели общих и местных проявлений ДСТ, основных стоматологических заболеваний у детей школьного возраста, зубочелюстных аномалий, а также функциональных изменений твердых тканей интактных зубов и ротовой жидкости, которые характеризуют их особенности. Местные проявления ДСТ в органах и тканях полости рта, как правило, сочетаются с общими её проявлениями, что создает определенные трудности в организации и проведении медико-социальной реабилитации детей школьного возраста. Диссертантом представлены достоверные и обоснованные результаты, характеризующие наличие непосредственной взаимосвязи частоты и выраженности проявлений зубочелюстных аномалий с учетом высоты свода твердого неба в зависимости от степени тяжести врожденной коллагенопатии у детей и подростков. Доказано наличие корреляции зубочелюстных аномалий с учетом глубины свода твердого неба с общими проявлениями коллагенопатий при различных её степенях выраженности, которая подтверждается проведенными многофакторными анализами.

Вытекающие из полученных результатов выводы и практические рекомендации позволяют повысить эффективность комплексной медико-социальной реабилитации зубочелюстных аномалий, обеспечивающие повышение качества жизни детей школьного возраста с ДСТ. Для обоснования эффективности лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий детей с врожденной коллагенопатией автором разработаны устройства и способы измерения сужения верхней и нижней челюстей с учетом высоты свода твердого неба у детей и подростков при различных степенях тяжести дисплазии соединительной ткани, которые способствуют ранней диагностике и корректирующего лечения зубочелюстных аномалий.

Заключение представляет собой обсуждение полученных результатов исследований и содержит постулаты диссертаций, на основании которых автор делает выводы и обосновывает практические рекомендации.

Автореферат в полном объеме отражает результаты диссертационного исследования. К содержанию и оформлению реферата принципиальных замечаний нет.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Проведенное комплексное исследование состоит из нескольких этапов, задачами которых были изучения степеней выраженности общих и местных фенотипических признаков, определения стоматологического статуса детей, биофизических свойств, состава ротовой жидкости и твердых тканей зубов интактных зубов, выявления зубочелюстных аномалий с учетом изменений высоты свода твердого неба в зависимости от степени тяжести дисплазии соединительной ткани. Для оценки результатов использовались метод Т. Милковска-Димитровой и А. Каркашева (1985), фотоколориметрии на аппарате «Photometer-5010», рентгенспектрального энергодисперсионного микроанализа на аппарате «J.COLJSM 6480 LV», разработанные устройства и биометрические способы, современные методы биофизических свойств и состава ротовой жидкости, структурной однородности твердых тканей интактных зубов. Кроме того, было проведено социологическое исследование у 377 школьников с ДСТ и 265 без ДСТ и их родителей с целью определения уровня санитарной культуры, которая имеет важное значение в сохранении и укреплении стоматологического здоровья населения.

Клинико-лабораторная и функциональная часть работы основана на результатах обследования 1453 детей и подростков от 7 до 15 лет, из них 1088 школьников с ДСТ и 365 без ДСТ с проведением биометрии при различных степенях выраженности ДСТ, включая 237 моделей челюстей. Изучены особенности морфометрических изменений зубочелюстных аномалий с учетом высоты свода твердого неба у детей школьного возраста с различной степенью выраженности ДСТ, позволяющие раннему выявлению местных фенотипических признаков и определению степени тяжести

врожденной коллагенопатии, своевременной организации и проведению лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий.

Исследования проводили с использованием современных, информативных методик, обеспечивающих достоверность и репрезентативность научных результатов. Результаты проведенных исследований убедительны и хорошо иллюстрированы.

Основные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации на практике. Полученные результаты диссертационного исследования подвергались обработке с помощью современных методов статистики с использованием программы статистического анализа «SPSS».

Полученные в результате клинико-эпидемиологического, лабораторного, функционального и социологического исследований материалы, основанные на достаточном количестве наблюдений, подтверждают обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформированных диссертантом.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты исследования по совершенствованию диагностики, лечения и профилактики зубочелюстных аномалий у детей и подростков с ДСТ на основании предложенных устройств и способов биометрических исследований, рекомендуется внедрить в клиническую практику с целью повышения эффективности медико-социальной реабилитации. Материалы диссертации целесообразно внедрить при обучении студентов стоматологических факультетов медицинских вузов, врачей-стоматологов на циклах постдипломного образования и в лечебно-профилактические учреждения стоматологического профиля.

Вопросы и замечания по оформлению диссертации.

Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются отдельные синтаксические, орфографические, стилистические неточности, сложные по восприятию предложения. Указанные недочеты не носят принципиального характера и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

Однако во время прочтения диссертации возникли ряд вопросов к диссертанту:

1. Какие особенности имеют зубочелюстные аномалии на верхней челюсти в зависимости от степени тяжести дисплазии соединительной ткани с учетом высоты свода твердого неба?

2. Каким образом Вы планируете в дальнейшем внедрить способы для биометрических измерений сужения верхней и нижней челюстей с учетом высоты свода твердого неба у детей и подростков с дисплазией соединительной ткани в стоматологической практике?


Заключение

Диссертационное исследование Алексеевой Татьяны Васильевны на тему: «Клинико-физиологическое обоснование эффективности диагностики, лечения и профилактики зубочелюстных аномалий у детей школьного возраста с дисплазией соединительной ткани», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Ушницкого Иннокентия Дмитриевича, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности диагностики, лечения, профилактики зубочелюстных аномалий при различных степенях тяжести дисплазии соединительной ткани.

По своей актуальности, объёму проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении

ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, в редакции постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Алексеева Татьяна Васильевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Профессор кафедры стоматологии
детского возраста и ортодонтии
ФГБОУ ВО «Самарский
государственный медицинский
университет» Минздрава России,
д.м.н., доцент



Степанов Григорий Викторович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России). Адрес организации 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89; +7 (846) 374-10-01+7 (846) 374-10-01; e-mail: info@samsmu.ru.