

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор – проректор  
по научной работе ФГАОУ ВО  
«Российский университет дружбы народов»  
доктор философских наук,  
профессор Н.С. Кирабаев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН)**

Диссертация Бельфер Марины Леоновны на тему: «Оптимизация профилактики аномалий окклюзии зубных рядов в периоде временного прикуса» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология выполнена на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии РУДН.

В 1994 году Бельфер Марина Леоновна окончила Тель – Авивский университет (Израиль) по специальности «стоматология».

В 2001 году Бельфер Марина Леоновна окончила 4-х годичную специализацию по детской стоматологии в Еврейском университете (Иерусалим, Израиль).

В 2015 году Бельфер Марина Леоновна окончила ординатуру по специальности ортодонтия на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии РУДН. В марте 2018 выиграла конкурс в программе «Эразмус» для преподавателей РУДН и преподавала в университете Порто, Португалия. С 27.01.2020 по 22.05.2020 стажировалась по специальности «Стоматология детская» в ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Министерства Здравоохранения РФ». Прошла двухгодичную подготовку и в ноябре 2019 получила диплом «Преподаватель высшей школы» (1080 часов обучения).

В период подготовки диссертации Бельфер Марина Леоновна являлась ассистентом кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии РУДН, где и работает по настоящее время.

Справка № 647 о сдаче кандидатских экзаменов выдана в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» от «05» июня 2020 года.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Косырева Тамара Федоровна, заведующая кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии РУДН.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

#### **Актуальность темы исследования**

Аномалии окклюзии зубных рядов относятся к группе основных стоматологических заболеваний и характеризуются высокой распространенностью. Их частота и распространенность во временном прикусе имеет значительный рост в последние десятилетия, составляя в мире от 17 до 100%. Несмотря на проведение профилактических программ и внедрение передовых лечебных технологий, распространенность зубочелюстных аномалий у детей за последние десять лет не имеет тенденции к снижению и остается большой как в России, так и за рубежом. Развитие патологий окклюзии зубных рядов в раннем детском возрасте связывают с различными функциональными нарушениями на всю жизнь - речи, глотания, дыхания, жевания – и эстетическими проблемами.

Важным аспектом является раннее выявление возможных причин и признаков будущих аномалий окклюзии зубных рядов у ребёнка, выработка надёжных диагностических параметров.

Профилактика аномалий окклюзии в периоде роста зубочелюстного аппарата не является до конца эффективной в настоящее время, поэтому очень актуально говорить о разработке детального протокола профилактических мер у детей временного прикуса.

Большинство существующих в настоящее время методик профилактики аномалий окклюзии во временном прикусе не систематизированы или малоприменимы на практике. Кроме того, отсутствует чёткий протокол рекомендаций для родителей по профилактике аномалий окклюзии для детей дошкольного возраста. Значительная часть ортодонтот корректируют патологию окклюзии у детей в позднем сменном или постоянном прикусе ввиду низкого уровня сотрудничества в этом возрасте. Однако в этом периоде в большинстве случаев у детей заканчивается рост и развитие челюстей и формируются устойчивые патологические признаки и привычки, что влечёт за собой невозможность идеальной коррекции эстетических и функциональных дефектов.

В связи с вышесказанным встаёт острая необходимость оптимизации профилактики аномалий окклюзии зубных рядов в периоде временного прикуса.

#### **Научная новизна**

Впервые разработана универсальная шкала оценки риска формирования зубочелюстных аномалий у детей во временном прикусе (патент на изобретение №2729745) и предложен универсальный ортодонтический корректор вредных привычек «Habit-off» для профилактики аномалий окклюзии в периоде временного прикуса (патент на полезную модель №185399, сертификат соответствия №0467340). Впервые выработаны чёткие критерии для оценки малокклюзии во временном прикусе, чтобы максимально стандартизировать критерии отбора. Впервые был разработан

алгоритм ведения детей раннего возраста с целью профилактики патологий прикуса.

Впервые оценена степень распространённости аномалий прикуса у детей 3 – 6 лет согласно разработанным чётким критериям, что позволило выработать эффективный подход к организации ранней профилактической ортодонтической помощи.

Впервые был впервые проведён анализ данных анамнеза, осмотра, интерпроксимальных рентгеновских снимков у детей до 6 лет с целью определения вероятности формирования аномалии окклюзии в будущем.

#### **Научно-практическая значимость работы**

Работа имеет выход в повседневную практику ортодонтических кабинетов и отделений лечебных учреждений. Разработана универсальная шкала оценки риска формирования зубочелюстных аномалий у детей во временном прикусе (патент на изобретение №2729745). Разработан новый силиконовый ортодонтический аппарат для профилактики аномалий окклюзии в периоде временного прикуса (патент на полезную модель №185399, сертификат соответствия №0467340). Проведена клиническая апробация данного аппарата и системы оценки по универсальной шкале.

На основе данных исследования предложен оптимальный метод ортодонтической коррекции и профилактики у детей в сформированном временном прикусе.

В исследовании разработан и апробирован новый алгоритм профилактики зубочелюстных аномалий у детей, позволяющий уменьшить их тяжесть и распространённость. Оптимизация комплексной профилактики аномалий зубочелюстной системы основывается на оценке предклинической вероятности формирования зубочелюстных аномалий у детей 3—6 лет на основе разработанной шкалы, что позволяет обеспечить раннее устранение прогностически значимых признаков формирования будущей патологии во временном прикусе. При попадании детей в зону высокого риска (после подсчёта баллов по данной шкале) для коррекции применяется разработанный силиконовый аппарат, индивидуально адаптированный к каждому ребёнку. В результате миофункциональной коррекции в среднем через 6 месяцев после начала лечения происходит коррекция аномалий окклюзии в трансверсальном, вертикальном и сагиттальном направлениях. Разработанная универсальная шкала для определения риска формирования будущей патологии прикуса у детей в комплексе с корректором помогают оптимизировать профилактику зубочелюстных аномалий в периоде временного прикуса.

Результаты проведенных исследований позволяют рекомендовать универсальную шкалу и универсальный корректор для использования при оценке и коррекции аномалий окклюзии у детей.

Результаты, полученные в ходе исследования, используются при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами, врачами на

факультете их усовершенствования и преподавателями на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии РУДН.

#### **Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации**

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Бельфер М.Л., получены ею лично на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии РУДН. Автор участвовала в разработке универсальной шкалы оценки риска формирования нарушений окклюзии у детей и универсального силиконового корректора вредных оральных привычек у детей в возрасте 3-6 лет. В исследование включены 1014 пациентов, 72 из которых входили в основную группу, 72 человек в группу сравнения. Добровольное участие пациентов в исследовании подтверждалось письменным согласием.

Комиссия установила, что первичная документация полностью соответствует материалам, содержащимся в диссертации Бельфер М.Л.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций**

Проведено обобщающее клиническое исследование на достоверном количестве пациентов (1014 пациентов на первом этапе и 144 на втором). Съёмный двучелюстной силиконовый ортодонтический аппарат позволил повысить эффективность в исправлении ранних прогностических признаков формирования аномалий окклюзии во временном прикусе. Универсальная шкала оценки риска формирования нарушений окклюзии у детей показала эффективность в оценке риска развития патологий прикуса у детей в возрасте 3-6 лет. Результаты разработок шкалы и аппарата изложены в соответствии с общим планом работы. Предложен алгоритм ранней профилактики патологий прикуса у детей. Получены два патента РФ на изобретения.

Результаты исследования эффективности применения шкалы и корректора хорошо иллюстрированы таблицами и рисунками. Результаты изложены с общим планом работы. Была доказана эффективность применения корректора и разрешение его использования как профилактического аппарата.

Представленный объем исследования, а также используемые современные методики исследования, адекватные решаемым задачам, документальное оформление результатов рисунками и графиками являются достаточными для достоверных и обоснованных выводов и формирования практических рекомендаций, которые логично вытекают из существа самой работы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом. Основные положения работы имеют несомненное научное и практическое значение.

#### **Связь с планом научных исследований**

Диссертация «Оптимизация профилактики аномалий окклюзии зубных рядов в периоде временного прикуса» Бельфер Марины Леоновны соответствует паспорту специальности 14.01.14-стоматология, область исследования ортодонтия согласно пункту 5. Разработка и обоснование

новых клинико-технологических методов в ортодонтии и зубопротезировании.

#### **Внедрение результатов диссертации в практику**

Научные положения и практические рекомендации, изложенные в работе Бельфер М.Л., внедрены в клиническую практику ООО «Мудрый Зуб» г. Москвы, ООО «Ортодонтического стоматологического центра «Профессионал» г. Москвы.

Материалы исследования используются при проведении семинарских занятий и лекционного курса при обучении ординаторов и аспирантов кафедры детской стоматологии и ортодонтии стоматологического отделения медицинского факультета РУДН.

Материалы исследования используются при проведении семинарских занятий и лекционного курса по детской стоматологии, ортодонтии, челюстно-лицевой хирургии при обучении студентов 4-5 курсов, ординаторов и аспирантов кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии стоматологического отделения Медицинского института РУДН.

#### **По теме диссертации опубликованы следующие научные печатные работы**

1. Бельфер, М.Л. Опыт использования целлулоидных колпачков для восстановления травмированных постоянных резцов после эндодонтического вмешательства / М. Л. Бельфер // Эндодонтия today. – 2013. - № 1. – С.33-35.
2. Бельфер, М. Л. Вариации показателей распространённости аномалий окклюзии во временном прикусе в 21 веке: обзор литературы / М. Л. Бельфер, Т.Ф. Косырева // Стоматолог-практик. – 2019. - № 2 (53). - С.30-33.
3. **Belfer, M. The association between the type of bad oral habit and the kind of malocclusion in children / M. Belfer // International Journal of Paediatric Dentistry. – 2019. – Vol. 29(S1). – P. 97.**
4. **Belfer, M. The correlation between enamel hypoplasia of pediatric permanent teeth and the hair chemical structure / M. Belfer, T. Kosyрева // International Journal of Paediatric Dentistry. – 2019. – Vol. 29(S1). – P. 78 - 79.**
5. Ранняя ортодонтическая диагностика формирования зубочелюстных аномалий у детей : учебное пособие / М. Л. Бельфер, Т. Ф. Косырева, М. В. Самойлова [и др.]. – РУДН, 2020. – 63 с.
6. Современные подходы к аппаратурной коррекции зубочелюстных аномалий в клинике ортодонтии : учебное пособие / Т. Ф. Косырева, М. В. Самойлова, М. Л. Бельфер [и др.]. – РУДН, 2020. – 117 с.
7. Гингивит у детей : учебно-методическое пособие / Т. Ф.Косырева, Н. С. Тутуров, А. С. Бирюков [и др.]. – РУДН, 2020. – 41 с.
8. **Патент РФ на полезную модель №185399 «Съёмный двучелюстной силиконовый ортодонтический аппарат» Бюлл. № 34 от 03.12.2018**
9. **Патент РФ на изобретение №185398 «Способ прогнозирования развития нарушения прикуса у детей в периоды временного и смешанного прикуса»**

**Основные положения диссертации** были доложены на: Международной Конференции по Раннему Ортодонтическому Лечению, 2 февраля 2017г, Турку, Финляндия; Конференции Раудентал по «Малой Ортодонтии» 15 октября 2016г.; Международном Конгрессе «Стоматология Большого Урала -2017», 12 декабря 2017, Екатеринбург; Дискуссионном Клубе Международной Организации Квинтэссенция, 11 ноября 2017г.; в рамках проекта «Эразмус» в университете Порто, Португалия, март 2018; Международном Конгрессе «Euro Global Congress in Neurology and Dentistry», Рим 14-16 ноября 2018; II Международном Конгрессе «Перспективы развития миофункциональной терапии в медицине» 28-30 марта 2019 года, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия; XVII Международном Конгрессе Детских Стоматологов (IAPD), 3-7 июля, Канкун, Мексика (доклад и постер); Международной Стоматологической Выставке Крокус Экспо, на стенде Флексилайнер, 24 сентября 2019, Москва.

### **Заключение**

Диссертационная работа Бельфер Марины Леоновны на тему «Оптимизация профилактики аномалий окклюзии зубных рядов в периоде временного прикуса» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Бельфер Марины Леоновны по теме: «Оптимизация профилактики аномалий окклюзии зубных рядов в периоде временного прикуса» рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14-стоматология.

Заключение принято на совместном заседании кафедр: детской стоматологии детского возраста и ортодонтии, терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний РУДН.

Присутствовало на заседании 19 чел. Результаты голосования: «за» - 19 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет,

протокол № 0300-42-004/11 от 27.02. 2020 г.

Председательствующий:

заведующая кафедрой

терапевтической стоматологии МИ

ФГАОУ ВО РУДН

доктор медицинских наук, профессор

 — Даурова Ф.Ю.

Подпись профессора Дауровой Ф.Ю. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН,

к.фарм.н., доцент

