

## **ОТЗЫВ**

*официального оппонента доктора медицинских наук, доцента,  
заведующей кафедрой детской и терапевтической стоматологии  
имени Ю.А. Федорова федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный  
государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации Сатыго Елены  
Александровны на диссертационную работу Арутюновой Анны  
Георгиевны на тему «Совершенствование алгоритмов неинвазивной  
диагностики стоматологических заболеваний у детей, находящихся на  
ортодонтическом лечении»*

### **Актуальность темы диссертации**

Тема диссертационной работы является актуальной как в теоретическом, так и в практическом плане, поскольку проведенные исследования позволяют совершенствовать комплексный подход к лечению зубочелюстных аномалий и деформаций у детей, приводящих к выраженным морфологическим и функциональным нарушениям. Прогрессивно увеличивающееся количество детей с преждевременно удаленными постоянными зубами; рост потребности в ортодонтической и ортопедической помощи; увеличение частоты встречаемости различных нозологических форм стоматологических заболеваний, невосприимчивых к традиционным терапевтическим воздействиям, свидетельствуют о важности и целесообразности внедрения биохимических исследований в практическую деятельность врача стоматолога детского и ортодонта.

Проводимые методы аппаратного лечения должны быть сосредоточены на эффективном устранении зубочелюстной патологии, нормализации иммунологических и микробиологических составляющих гомеостаза ротовой жидкости, восстановлении гемодинамики в слизистой оболочке ротовой полости, гипосенсибилизации, а также сокращении сроков

восстановления компенсаторных механизмов при уменьшении интенсивности проявлений местного воспаления.

Поэтому работа А.Г. Арутюновой, посвящённая улучшению качества стоматологической реабилитации, оптимизации лечебно-профилактических процессов при ортодонтических методах лечения детского населения с зубочелюстными аномалиями является весьма актуальной, имеющей теоретическое значение и носящей прикладной характер для стоматологии.

### **Оценка содержания и качества оформления диссертационной работы**

Структура и оформление диссертационной работы традиционные. Диссертация содержит 299 страниц машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, трех глав с изложением собственных исследований, главы, посвященной обсуждению полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. В диссертации 87 рисунков и 45 таблиц, 384 источника, из которых 192 на русском языке и 192 работы на иностранных языках. Все разделы диссертации соответствуют общепринятым требованиям. Результаты исследования и их обсуждение изложены четко и логично.

Введение содержит обоснование актуальности и новизны исследования, в нём сформулированы цель и задачи исследования, доказана практическая значимость его результатов, представлены основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы посвящён современным представлениям о методах ортодонтического лечения несъёмной техникой и методах профилактики развития осложнений.

Во второй главе охарактеризованы клинические группы, обширно описаны методы лабораторных исследований, а также методы статистического анализа.

Главы 3-5 детально описывают результаты собственных исследований. Диссертантом описаны клинические и лабораторные показатели ротовой полости у детей исследуемых групп при первичном обследовании, а также после традиционного лечения, и использования авторской методики.

Шестая глава посвящена обсуждению полученных результатов. Результаты исследования показали, что внедрение оригинальной комплексной программы с учётом анализа результатов иммунологических, микробиологических и биоморфологических неинвазивных исследований ротовой жидкости позволит диагностировать «критические периоды» для возникновения кариеса зубов и заболеваний пародонта на этапах ортодонтического лечения, достичь регресса клинических проявлений базовых стоматологических заболеваний, поддержать оптимальный уровень оральной гигиены, улучшить (сохранить) состояние стоматологического здоровья, сократить вероятность развития дисбиотических нарушений в микробиоценозе ротовой полости, достичь сбалансированности факторов локального иммунитета полости рта, а также повысить показатели «качества жизни» детей с зубочелюстной патологией в различные фазы ортодонтической коррекции.

Выводы диссертации вполне соответствуют цели и задачам исследования, обладают научной новизной, доказательно обоснованы, сформулированы логично и чётко. В практических рекомендациях описаны предложения для повышения эффективности профилактики заболеваний кариесом и пародонтопатий у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении.

### **Степень достоверности и новизны полученных автором результатов**

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 по практике.

Достоверность полученных результатов опирается на достаточное число клинических наблюдений ( $n = 130$ ), наличием основной группы ( $n = 89$ ), состоящей из двух подгрупп и группы сравнения ( $n = 41$ ), применением современных безопасных, информативных и прецизионных неинвазивных микробиологических, иммунологических, биоморфологических диагностических методов, выполненных на сертифицированном медицинском оборудовании.

Статистический анализ результатов исследований реализован с помощью программного обеспечения «SPSS Statistics version 23.0» и «Statistica 9.0» (StatSoft Inc.).

#### **Обоснованность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Для решения поставленных цели и задач автором выбраны современные методы клинических и лабораторных исследований, включая биохимические исследования лизоцимной активности, уровня секреторного IgA, концентрации дефензина- $\alpha$  (HNP1-3), содержания провоспалительного цитокина TNF- $\alpha$  и противовоспалительного цитокина IL-4, и статистической обработки данных. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном количестве наблюдений. Это позволило сформулировать обоснованные выводы и положения, выносимые на защиту.

#### **Научная и практическая значимость результатов исследования, а также рекомендации по их использованию**

Полученные данные, изложенные в диссертационной работе, представляют научную значимость, заключающуюся в систематизации сведений о факторах риска развития основных стоматологических

заболеваний у детей с зубочелюстными аномалиями на различных этапах ортодонтического лечения брекет-системами.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в обосновании целесообразности расширения объема мероприятий для профилактики возникновения кариеса зубов и заболеваний пародонта в различные фазы ортодонтической коррекции аномалий окклюзии у детей в периоде постоянного прикуса при помощи несъемной техники.

### **Внедрение результатов исследования**

Разработанные в диссертации положения внедрены в практические занятия и в лекционный материал кафедр стоматологии общей практики и детской стоматологии, ортодонтии и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Полнота опубликования основных результатов исследования**

По материалам диссертации всего опубликовано 10 научных работ, все в центральной медицинской печати, рекомендованной Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Основные результаты выполненной диссертационной работы доложены и обсуждены на V Междисциплинарном конгрессе по заболеваниям органов головы и шеи с международным участием (Москва, 2017); V Межвузовской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Молодежь и медицинская наука» (Тверь, 2018); VII Международном Российско-Европейском Конгрессе по детской стоматологии (Москва, 2018); LIV, LV научно-практических конференциях стоматологов Ставропольского края «Актуальные проблемы клинической стоматологии» (Ставрополь, 2019, 2020); Всероссийской научно-практической конференции «Междисциплинарные аспекты современной

стоматологии» (Симферополь, 2019); Международной научно-практической конференции «Инновации в медицине» (Махачкала, 2019); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы стоматологии» (Казань, 2019); XIII Международной научно-практической конференции «Стоматология славянских государств» (Белгород, 2020); XLIII Всероссийской научно-практической Конференции Стоматологической Ассоциации России «Актуальные проблемы стоматологии» (Москва, 2020); XIX Всероссийском стоматологическом форуме с международным участием, посвященном 100-летию МГМСУ им. А.Е. Евдокимова (Москва, 2022); Научно-практической конференции «Актуальные вопросы современной стоматологии» (Тула, 2022); XIX Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы стоматологии» (Челябинск, 2022); Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения профессора В.Ю. Миликевича (Волгоград, 2022).

### **Замечания**

Существенных замечаний по диссертации А.Г. Арутюновой нет. В диссертации встречаются стилистически не вполне удачные фразы, однако это не оказывает существенного влияния на восприятие текста в целом.

Вопросы:

1. Как применялся Ваш авторский лечебно-профилактический комплекс: что проводил врач на приеме, а что пациент самостоятельно использовал в домашних условиях?
2. Учитывали ли Вы (например, путем анкетирования) частоту и количество потребляемого пациентами обеих групп рафинированного сахара?
3. Как часто должен пациент с несъемной ортодонтической техникой наблюдаться у врача-стоматолога (гигиениста)?

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Арутюновой Анны Георгиевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, результаты которой позволяют повысить эффективность диагностики, профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний у детей с аномалиями окклюзии при ортодонтической коррекции с применением брекет-систем.

Диссертационная работа Арутюновой Анны Георгиевны соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации "О порядке присуждения ученых степеней" от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующая кафедрой детской и  
терапевтической стоматологии имени Ю.А. Федорова  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский университет  
имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
доцент

Сатыго Елена Александровна

191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41, телефон: (812) 579-91-79  
e-mail: elena.satygo@szgmu.ru

Подпись <i>Сатыго Е.А.</i>	заверяю
Ученый секретарь Университета <i>Лоскутов</i>	
«05» 10 2023 г.	

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Аругтюновой Анны Георгиевны на тему «Совершенствование алгоритмов неинвазивной диагностики стоматологических заболеваний у детей, находящихся на ортодонтическом лечении» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, ул. М. Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специалистов, № научных работников, № свидетельства)	Учёное звание
1	Сатыго Елена Александровна	<p>заведующая кафедрой детской и терапевтической стоматологии имени Ю.А. Федорова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>Доктор медицинских наук, 3.1.7. Стоматология</p>	доцент
<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий или МБД</p> <p>1. Эффективность профессиональной фторпрофилактики и реминерализующей терапии при начальных формах кариеса зубов у детей после ортодонтического лечения / Сатыго Е.А., Шалак О.В., Лимина А.П. // Клиническая стоматология. 2023. Т. 26. № 2. С. 106-110.</p> <p>2. Эффективность зубных паст и ополаскивателей на основе антиоксиданта для профилактики стоматологических заболеваний у пациентов несъемной ортодонтической техникой / Сатыго Е.А., Силин А.В., Шалак О.В., Фадеев Р.А., Гордеев В.А. // Профилактическая и клиническая медицина. 2021. № 3 (80). С. 41-46.</p> <p>3. Изменение стоматологического статуса и показателей периферической крови у детей после санации полости рта с использованием стандартных стальных коронок / Сатыго Е.А., Коско А.В. // Стоматология детского возраста и профилактика. 2020. Т. 20. № 2 (74). С. 131-136.</p>				



4. Морфометрические параметры челюстно-лицевой области у детей с аденоидами / Михайлов М.С., Сатыго Е.А., Дегтярев Е.В., Муса Х.М., Петрова Н.Н. //Институт стоматологии. 2019. № 1 (82). С. 92-93.
5. Сравнение результатов аппаратно-хирургического расширения верхней челюсти с применением различных видов дистракционных аппаратов / Николаев А.В., Попов С.А., Сатыго Е.А. // Институт стоматологии. 2019. № 4 (85). С. 62-63.

Заведующая кафедрой детской и терапевтической стоматологии имени Ю.А. Федорова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
доцент



Е.А. Сатыго

Подпись заверяю:

Подпись Сатыго Е.А. заверяю  
Ученый секретарь Университета И.И. Мечникова  
«15» 09 2023 г.

