

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Косюга Светланы Юрьевны о научно-практической ценности диссертации Агашиной Алины Игоревны «Совершенствование ортодонтической помощи детскому населению в медицинских организациях разных форм собственности (на примере г. Нижнего Новгорода)», представленной в диссертационный совет ПДС 0300.022 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология; 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

### Актуальность темы исследования

В современном мире состояние здоровья детей является показателем уровня жизни и благополучия любой страны, а здоровье полости рта непосредственно связано с качеством жизни населения.

Повышение уровня стоматологического здоровья детей и подростков, оказание высококвалифицированной стоматологической помощи детскому населению являются одними из актуальных вопросов в настоящее время.

Распространенность основных стоматологических заболеваний (кариеса, его осложнений и зубочелюстных аномалий) у детей в различных регионах Российской Федерации колеблется от 58% достигая в отдельных регионах 98 %, что несомненно требует проведения эффективных профилактических мероприятий и высококвалифицированной стоматологической помощи. Базовые потребности детского населения в стоматологической помощи обеспечивает система общественного здравоохранения, и включает различные направления: профилактика стоматологических заболеваний, терапевтическое, хирургическое и ортодонтическое лечение, детское протезирование и детская челюстно-лицевая хирургия.

Диссертационная работа Агашиной Алины Игоревны посвящена решению важной проблемы стоматологии: совершенствованию



ортодонтической помощи детскому населению в частных и государственных клиниках. Актуальность исследования продиктована необходимостью практического получения клинических сведений о состоянии зубочелюстной системы у детского населения Нижнего Новгорода.

На основании клинико-эпидемиологического обследования была изучена стоматологическая заболеваемость детей, проведен сравнительный социологический анализ врачей-ортодонтотв и врачей-стоматологов в детских отделениях частных и государственных клиник, определены особенности организации стоматологической помощи детскому населению.

При этом подтверждена необходимость разработки комплекса мероприятий по совершенствованию ортодонтической помощи детям в клиниках разных форм собственности на основании методов цифровой стоматологии.

Все выше сказанное, является актуальным и, несомненно, вызывает повышенный интерес как с теоретической, так и с практической точки зрения.

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

##### **и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Агашиной Алины Игоревны является самостоятельным, завершенным научным исследованием. Исходя из актуальности исследования автором проведено изучение распространенности стоматологической заболеваемости у детей в нескольких районах Нижнего Новгорода.

В работе проведён подробный анализ распространенности зубочелюстных аномалий у детей в ортодонтических отделениях частных и государственных клиник в Нижнем Новгороде. В результате проведенных исследований разработана концепция адаптации детей для стоматологических манипуляций. Данная программа разработана на основе эпидемиологического обследования детей, анкетирования, клинических и статистических исследований. При анализе источников специальной литературы стоматологическая помощь сегодня является одним из самых важных видов медицинской помощи, что обусловлено высокими уровнями заболеваемости и распространенности патологии полости рта среди населения. По данным ВОЗ и других авторов, распространенность стоматологических заболеваний среди детского населения составляет 75—95%, а среди взрослого населения — до 100 %. Особенностью стоматологической заболеваемости у детей на современном этапе является



высокая распространенность и интенсивность поражения зубочелюстной системы, одновременное развитие несколько самостоятельных видов патологии – кариозное поражение зубов, воспалительные заболевания пародонта. Представлен обзор отечественной и зарубежной литературы. Проведенный анализ литературы позволил выявить необходимость изучения стоматологической заболеваемости детей, получающих помощь в клиниках различных форм собственности: государственной и частной.

Исследование Агашиной А.И. базировалось на данных обследования детей частных и государственных клиник в Нижегородском, Канавинском и Московском районах Нижнего Новгорода с 2021 по 2022 годы. Общее число обследуемых детей составило 1553 детей в возрасте от 6 до 12 лет, из них с зубочелюстными аномалиями – 1319 детей. Результаты обследования показали, что распространенность зубочелюстных аномалий среди 1553 обследованных детей в Канавинском, Нижегородском и Московском районах города Нижнего Новгорода составляет 84,9 на 100 обследованных. Установлена четкая тенденция к повышению частоты встречаемости основных стоматологических заболеваний у детей в зависимости от нарастания степени экологической напряженности. В наиболее промышленном Московском районе Нижнего Новгорода распространенность выше на 10,5% относительно распространенности по городу.

Изучение исследования детей по поводу мотивации, проходящих ортодонтическое лечение с помощью опроса и анкетирования, установлено, что анализ психотипа ребенка может помочь подобрать ему правильный метод ортодонтического лечения (съёмные или несъёмные конструкции аппаратов). Вопрос мотивации детей к виду аппаратного ортодонтического лечения (съёмное, несъёмное) зависит от возраста, информированности ребенка, родителей и адаптации ЦНС. Автором установлено, что пациенты, относящиеся к I типу «хорошо приспосабливающийся – самостоятельный тип» (58,7%) хорошо адаптируются к лечению. Дети II, III, IV типов (41,3%) с недостаточной мотивацией к лечению, требуют особых подходов к ребенку врачей-стоматологов детских и ортодонтот.

Важно, что соискатель изучила обеспеченность врачами-стоматологами в клиниках разных форм собственности в Нижегородском регионе, и по большинству специальностей число детских стоматологов в 1,64 раза ниже сравнивая со среднероссийским уровнем.



Интересен проведенный социологический анализ анкетирования врачей-ортодонт в частных и государственных клиниках Нижнего Новгорода.

Обоснованием комплексных мероприятий по профилактике стало внедрение комплекса по совершенствованию стоматологической помощи детям с помощью цифровых технологий, что дало положительный эффект, что улучшило диагностику, лечение детей с учетом их индивидуальности. (телемедицинские консультации). Для информирования родителей и детей разработано мотивационное приложение «Эстетикс. Зубастик СТОМ», которое было апробировано на 1267 зарегистрированных пользователей. Мотивация к лечению и процесс адаптации детей увеличился на 39 %, что говорит о благоприятном воздействии обучающих видеороликов на детское население.

На основании отдаленных результатов обследования установлено, что использование программы «Эстетикс. Зубастик СТОМ» повышает эффективность лечения детей с зубочелюстными аномалиями.

### **Достоверность и научная новизна исследования**

Полученный теоретический и клинический материал свидетельствует о высоком научно-методическом уровне работы, убеждает в обоснованности и достоверности научных фактов, большого клинического и статистического материала, а также публикаций автора.

Впервые проведен подробный анализ распространенности, дана развернутая медико-социальная характеристика детей, получающих ортодонтическую помощь в частных и государственных стоматологических учреждениях.

Изучена распространенность и интенсивность стоматологической заболеваемости у детей, определено влияние медико-социальных факторов родителей пациентов на стоматологическое здоровье детей, проведен анализ анкетирования врачей-ортодонт и врачей-стоматологов в детских отделениях частных и государственных клиник. Разработан алгоритм мероприятий по совершенствованию ортодонтической помощи детям в клиниках разных форм собственности на основании методов цифровой стоматологии.

Результаты настоящего исследования позволяют дать ответ на поставленные автором вопросы, подтверждается использованием современных методик статистической обработки материала и служит убедительным основанием представленных в диссертации выводов и



рекомендаций.

### **Научно-практическая значимость результатов исследования**

Значимость для науки и практики результатов исследования, выводов и рекомендаций, сделанных Агашиной Алиной Игоревной, не вызывают сомнений. Результаты, полученные в данной диссертационной работе, имеют важное научное значение. Представленные автором данные могут использоваться в дальнейших научных исследованиях и поисках их пути решения.

Материалы диссертации внедрены в учебный процесс кафедр стоматологии детского возраста и ортодонтии, общественного здоровья, здравоохранения и гигиены ФГАОУ ВО «РУДН имени Патриса Лумумбы», практику ортодонтических отделений клиник: «Зубная Фея», «Доктор Дент», «Центр медико-правового регулирования», «Студия улыбки Анны Гординой» (г. Нижний Новгород), «Эстетикс» (г. Москва).

### **Степень завершенности исследования и качество оформления работы**

Диссертация Агашиной Алины Игоревны является научно-квалификационной, самостоятельной, завершенной работой и написана в традиционном стиле с учетом рекомендаций Положения ВАК по оформлению диссертационного труда. Диссертационная работа изложена на 170 страницах компьютерного текста. Диссертация иллюстрирована 13 таблицами, 26 рисунками и 4 анкетами. Указатель литературы включает 188 источников, из которых 144 отечественных и 44 зарубежных.

Во введении диссертации обоснована актуальность темы, сформулированы цели и задачи исследования, изложена научная новизна и практическая значимость, определены основные положения, выносимые на защиту, дан краткий обзор литературы в области изучаемой проблемы.

Во второй главе представлен дизайн исследования, подробно описаны материалы и методы: эпидемиологическое исследование стоматологической заболеваемости детей, определение нуждаемости в стоматологической помощи, клиническое исследование, диагностика, анкетирование, статистика, и др.

В третьей и четвертой главах представлены полученные результаты. Представленные главы работы отражают основные этапы исследования, включают полученные результаты, их интерпретацию и обсуждение.

Выводы диссертационной работы в количестве четырех логично вытекают из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам.

Содержание автореферата отражает основные положения диссертации.

#### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

По материалам диссертации Агашиной Алины Игоревны опубликовано 22 научные работы, 5 из них в журнале, рекомендованном ВАК Минобрнауки России, 16 – в сборниках Международных конференций, 1 – журнале Scopus. Публикации в полной мере отражают основные положения и результаты исследования.

#### **Замечания по содержанию и оформлению диссертационного исследования**

Принципиальных замечаний к работе нет. Диссертация написана грамотным литературным языком, легко читается. В тексте иногда встречаются незначительные стилистические погрешности. Работа в целом заслуживает положительной оценки.

В порядке дискуссии прошу ответить на следующие вопросы:

1. Нижний Новгород поделен на 8 районов. Почему в своем исследовании Вы выбрали именно данные 3 района (Московский, Канавинский и Нижегородский) и чем данные районы отличаются друг от друга?

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Агашиной Алины Игоревны «Совершенствование ортодонтической помощи детскому населению в медицинских организациях разных форм собственности (на примере г. Нижнего Новгорода)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная по специальностям 3.1.7. Стоматология; 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных,



