

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора медицинских наук, заведующей кафедры профилактики стоматологических заболеваний Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кузьминой Ирины Николаевны на диссертационную работу Ганеева Тимура Ирековича на тему «Особенности профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний у пациентов, проживающих в регионе с природной недостаточностью йода», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология в диссертационный совет 21.2.004.02 при Федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

### **Актуальность темы исследования**

Несмотря на значительный прогресс в развитии стоматологии, распространенность кариеса зубов, заболеваний пародонта, зубочелюстных аномалий остается высокой во всех возрастных группах населения. Данные эпидемиологических исследований показывают, что в возникновении и развитии заболеваний полости рта значимую роль факторы окружающей среды и эффективность работы стоматологических служб.

В механизмах развития стоматологических заболеваний особую роль играют нарушения гормональных механизмов, поскольку развитие, формирование и функционирование тканей и органов полости рта находится под контролем эндокринной системы и, в первую очередь, гормонов щитовидной железы. Среди эндогенных факторов риска развития стоматологических патологий не менее 25% связано с нарушениями эндокринной регуляции (гипертиреоз, гипотиреоз, гипокортицизм, недостаток гормона роста).

Всесторонний анализ состояния стоматологического здоровья в популяции региона с природным йодным дефицитом представляет интерес не только для определения потребности в оказании лечебной и

профилактической стоматологической помощи населению. Полученные данные могут послужить концептуальной основой для разработки новой региональной программы по профилактике и лечению йододефицит-ассоциированных стоматологических заболеваний, направленной на оздоровление и повышение качества жизни населения Башкирии.

В связи с этим, диссертационное исследование Т.И. Ганеева, посвященное системному анализу состояния стоматологического здоровья и разработке комплексных мероприятий по его улучшению у детей, подростков и молодых взрослых, составляющих активную и наиболее трудоспособную часть жителей крупнейшей индустриальной территории РФ, является своевременным, актуальным и представляет высокую научно-практическую ценность для здравоохранения.

#### **Научная новизна и достоверность результатов исследования**

Представленная работа обладает несомненной научной новизной.

Автором впервые проведен комплексный анализ йододефицит-опосредованных особенностей в возрастных группах 8-9, 11-12, 14-15, 25-44 лет, проживающих в Республике Башкортостан на территориях с природной недостаточностью йода, и установлена взаимосвязь между медианой йодурии, содержанием гормонов щитовидной железы в плазме крови и основными показателями стоматологического статуса детей и взрослых.

Впервые на экспериментальной модели получены новые доказательства связи гипотиреоидного состояния с нарушениями процессов ремоделирования костной ткани с изменениями морфоструктуры твердых тканей и пульпы зубов и тканей пародонта с дисбалансом про- и антиоксидантной систем в крови и костной ткани, с повышением активности ключевых провоспалительных цитокинов.

Для профилактики йодного дефицита у жителей, проживающих на территориях с недостаточной обеспеченностью йодом, разработаны, научно обоснованы и интеллектуально защищены 4-мя патентами РФ состав и

способы получения йодосодержащих биологически активных добавок к пище на основе инулина и стевииолгликозида ребаудиозида «А».

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Объем и характер клинического и экспериментального материала, включенного в исследование, соответствует заявленному уровню и специальности диссертации. Достоверность результатов и обоснованность выводов базируется на большом объеме исследований, адекватности экспериментальной модели, корректной статистической обработке результатов.

Работа прошла апробацию на научных форумах различного уровня. Результаты исследования достаточно полно отражены в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 33 печатные работы, из них 4 патента на изобретение, 13 статей в журналах и изданиях, включенных в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук» ВАК Минобрнауки России, 5 публикаций в журналах, входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science, 1 монография.

### **Практическая значимость работы**

Автором установлены патогенетические механизмы ухудшения стоматологического здоровья населения при йодном дефиците и гипофункции щитовидной железы, сопряженные с гормональным и цитокиновым дисбалансом, снижением минеральной плотности костной ткани, нарушениями морфоструктуры тканей пародонта, уменьшением минерализующего потенциала и интенсификацией перекисного окисления липидов в ротовой жидкости.

Проведена оптимизация комплекса мероприятий, направленных на улучшение общего и стоматологического здоровья населения Республики Башкортостан, проживающего в районах природного йододефицита:

разработан алгоритм диагностики, научно обоснован и внедрен в практическое здравоохранение комплекс эффективных лечебно-профилактических мер, направленных на снижение и ликвидацию йодной недостаточности, профилактику развития остеопенического синдрома, кариеса зубов, воспалительных заболеваний пародонта и слизистой оболочки рта, повышение минерализующего потенциала и антиоксидантной защиты ротовой жидкости у подростков и молодых взрослых.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Материалы диссертационного исследования могут быть использованы в образовательных программах студентов стоматологических факультетов, повышения квалификации врачей-стоматологов, а также для создания методических рекомендаций. Разработанный комплекс лечебно-профилактических мероприятий рекомендуется внедрять в программу оказания стоматологической помощи населению в учреждениях практического здравоохранения.

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

Текст диссертации оформлен в соответствии с действующими требованиями и отражает результаты проведённых исследований в полном объёме. Рубрикация глав и подглав диссертации построена в классическом стиле. Текст диссертации Ганеева Т.И. включает 280 страниц, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка цитированной литературы и приложений. Работа иллюстрирована 67 таблицами и 48 рисунками. Список литературы содержит 325 источника, в том числе 217 отечественных и 108 иностранных.

Во введении обоснована актуальность исследования, сфокусировано внимание на неразрешённых вопросах данной проблематики, определены цель, задачи, которые дают представление об основной идее и дизайне

работы. Формулировка научной новизны и положений, выносимых на защиту, не вызывает возражений.

Обзор литературы основан на анализе современных литературных источников, написан весьма обстоятельно и вводит в курс проблемы. В целом, обзор литературы содержит достаточное количество современных данных, показывает высокий уровень эрудиции диссертанта, характеризует знание нормативно-правовой базы по изучаемой проблеме.

Во второй главе представлены вопросы организации, дизайн, материалы и методы исследования. Обращает на себя внимание глубина исследования и большой объем разнообразной первичной учетной документации, которая обработана с использованием современных компьютерных технологий и медицинской статистики. Четко охарактеризованы этапы исследования, определена последовательность решения поставленных задач.

В третьей главе представлены данные о распространенности в популяции недостаточности йода, а также частоты встречаемости эндемического и других форм нетоксического зоба. Выявлена разная степень недостаточности йода в организме у детского и взрослого населения.

Четвертая глава посвящена изучению особенностей стоматологического статуса ключевых возрастных групп детей, подростков и взрослых, проживающих в регионе с природной недостаточностью йода. Результаты свидетельствуют о взаимосвязи показателей, характеризующих состояние полости рта, с обеспеченностью организма йодом.

Отдельно хочется отметить экспериментальную часть исследования, имеющую целью оценить состояние костной ткани при гипофункции щитовидной железы, вызванной йодным дефицитом, результаты которой выявили изменения структуры тканей зуба и пародонта, трубчатых костей скелета у животных.

В пятой главе автором была решена задача разработки алгоритма обследования и лечения пациентов с основными стоматологическими

заболеваниями, проживающих в регионе с природной недостаточностью йода.

В заключении на основании полученных данных проводится анализ и обосновываются основные принципы лечения и реабилитации пациентов, проживающих в регионе с природной недостаточностью йода.

Выводы и практические рекомендации являются логическим продолжением результатов исследования, отвечают цели и поставленным задачам, они конкретны, достоверны и научно обоснованы.

Автореферат полностью соответствует содержанию научного исследования, отражает основные положения, этапы и результаты научной работы, выводы и практические рекомендации.

#### **Замечания по содержанию и оформлению диссертационной работы**

В целом работа представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование и заслуживает высокой оценки.

Принципиальных замечаний к работе нет, но в порядке дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Наблюдали ли Вы взаимосвязь распространенности некариозных поражений (эрозии зубов) со степенью йодного дефицита?

2. С чем, по Вашему мнению, связано достоверное ухудшение гигиенического состояния полости рта у детей и взрослых, проживающих в районах с природной недостаточностью йода?

#### **Заключение**

Диссертационная работа Ганеева Тимура Ирековича на тему «Особенности профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний у пациентов, проживающих в регионе с природной недостаточностью йода» является самостоятельно завершённым научно-квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной проблемы, совершенствование методов профилактики и лечения

основных стоматологических заболеваний в условиях йодного дефицита, имеющей существенное значение для стоматологии.

По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Ганеев Тимур Ирекович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7.Стоматология.

**Официальный оппонент:**

Заведующая кафедрой профилактики  
стоматологических заболеваний  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российский университет медицины»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук  
(3.1.7 Стоматология), профессор

  
Кузьмина Ирина Николаевна

Согласна на обработку персональных данных.

**Подпись профессора Кузьминой И.Н. «заверяю»:**

Ученый секретарь ФГБОУ  
«Российский университет медицины»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

  
Засюк Юрий Александрович

«05» 09

2024г