

ОТЗЫВ

**официального оппонента заведующего кафедрой «Анатомия человека»
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Пензенский государственный
университет», доктора медицинских наук, профессора Калмина Олега
Витальевича на диссертацию Байбурина Рината Фаильевича на тему
«Закономерности изменчивости зубочелюстной системы населения
г. Красноярска XVII-XXI веков», представленную на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1 - Анатомия
человека (медицинские науки)**

Актуальность исследования

Изучение одонтометрических параметров на протяжении десятилетий представляет повышенный интерес у антропологов, анатомов и стоматологов. Научные труды, посвященные подробному изучению данных параметров, подтверждают, что такой анализ позволяет делать выводы об изменениях, происходящих в зубочелюстной системе, в частности в отдельно взятых регионах. Наиболее перспективным в данном направлении является комплексное клинико-антропологическое исследование, посвященное изучению одонтометрических параметров и стоматологического здоровья.

Несмотря на многочисленные исследования, посвященные изучению одонтометрических характеристик населения Сибири и их изменчивости во времени, остаются актуальными вопросы комплексной изменчивости зубочелюстной системы, включающие изучение не только одонтометрических параметров, но и стоматологических заболеваний.

Таким образом, логичным представляется рассмотрение соискателем исследуемой проблематики комплексного изучения закономерностей изменчивости зубочелюстной системы населения г. Красноярска XVII – XXI веков. В связи с этим актуальность исследования Р.Ф. Байбурина не вызывает сомнений.

Оценка содержания работы

Диссертация изложена на 147 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, состоящего из 225 источников, из них – 151 на русском и 74 – на иностранных языках. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 37 рисунками.

Во введении четко отражена актуальность изучения закономерностей изменчивости зубочелюстной системы населения г. Красноярска XVII-XXI веков. Определены цель и задачи исследования, которые четко и понятно обозначены. Автор раскрыл теоретическую и практическую значимость работы. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из цели и задач исследования. Представлены данные об апробации результатов работы и сведения о личном участии автора в получении результатов исследования.

В обзоре литературы автор описывает современное состояние исследуемой проблемы, удачно используя данные отечественных и зарубежных авторов. Изложена вариантная анатомия зубочелюстной системы, освещены вопросы эволюционно-редукционных изменений зубочелюстной системы, описаны климатогеографические и экологические характеристики обследуемого региона в контексте доктрины стоматологического здоровья, представлены тенденции и прогнозы стоматологического здоровья современного населения. Анализируя данные, автор приходит к выводу, что несмотря на современные прогрессивные достижения стоматологической науки и практики, стоматологическая заболеваемость остается высокой, что требует более углубленного поиска первопричин и факторов, ее определяющих. Изучение данного вопроса с позиций эволюционной составляющей представляется наиболее эффективной, так как позволяет проследить ход не только эпохальных изменений в строении зубочелюстной системы, но и позволяет оценить изменения в структуре стоматологической заболеваемости, что позволит в дальнейшем выстроить прогностические модели данных процессов.

Вторая глава посвящена описанию материалов и методов исследования. Объектом исследования стали 331 человек современного населения г.

Красноярска и 73 черепа XVIII – XIX вв. из остеологической коллекции кафедры анатомии человека. Представлена общая характеристика исследуемых объектов, описаны методы стоматологического обследования, техника выполнения одонтометрии и стоматологического исследования. Методы исследования адекватны поставленным цели и задачам. Полученные результаты были обработаны вариационно-статистическими методами с применением пакета прикладных программ SPSS Statistics 22.0.

В третьей главе представлены результаты собственных исследований. Автором в каждой группе зубов у мужчин и женщин выявлены зубы, вестибулооральные, мезио-дистальные диаметры коронок и длина корней которых имели статистически значимое уменьшение ($p < 0,05$) значений или тенденцию ($p > 0,05$) к их изменению, как в сторону уменьшения, так и в сторону увеличения. Зубные индексы (модуль коронок, средний модуль коронок зубного ряда) подтверждают статистически значимое уменьшение значений размерных показателей зубов у современного населения города и свидетельствуют о микродентии у женщин и мезодентии у мужчин во все изучаемые временные периоды. Показано, что современное население города в сравнении с населением прошлых веков характеризуется статистически значимым увеличением доли зубов, пораженных кариесом; увеличением количества аномалий развития зубов с увеличением частоты встречаемости патологических форм прикуса; изменением частоты встречаемости разных степеней стертости зубов (3-6 степени у населения прошлых веков и 0-2 степени у современного населения) и различных степеней заболеваний пародонта (1-3 степени у населения прошлых веков, 0-1 степени у современного населения). Установлено, что закономерности вековой изменчивости зубочелюстной системы на примере населения г. Красноярска проявляются: процессами редукции зубочелюстной системы; стабильной микродентией у женщин и мезодентией у мужчин; увеличением случаев распространенности кариеса и его осложнений, зубочелюстных аномалий, частоты встречаемости патологических форм прикуса, начальных степеней стертости зубов и заболеваний пародонта.

В главе «Заключение» проанализированы и обобщены полученные результаты собственных исследований с привлечением отечественных и

зарубежных источников. Автору удалось грамотно проанализировать полученные данные, сопоставить их с источниками литературы, что свидетельствует о компетентности автора и достоверности полученных результатов.

Выводы сформулированы конкретно и вытекают из содержания работы, обоснованы и подтверждены достаточным количеством фактических данных, полученных с использованием современных методов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов

Научные положения и выводы диссертации Р.Ф. Байбурина основаны на достаточном для решения поставленных задач объеме материала: исследовано 454 представителя населения города Красноярска XVII – XXI веков в возрасте 18-35 лет, среди которых 73 представителя относятся к XVII – 1-й половине XVIII вв., 50 представителей ко 2-й половине XVIII – XIX вв., 331 представитель к современному населению. Проведено комплексное одонтометрическое и стоматологическое исследование. Результаты научного исследования проанализированы с использованием адекватных статистических методов исследования, которые выбраны соответственно поставленным задачам.

Грамотно сформулированы и полностью обоснованы положения, выносимые на защиту, которые являются результатом применения современных методов исследования и адекватного статистического анализа.

Выводы полностью согласуются с поставленными задачами, являются достоверными. Цель и задачи, поставленные в работе, тщательно исследованы, решены полностью. Практические рекомендации полностью соответствуют проделанной работе.

Научная новизна диссертационного исследования

Научная новизна диссертационного исследования состоит в том, что в работе на основании исследования мужчин и женщин г. Красноярска в возрасте 18-35 лет на протяжении XVII – XXI веков получены данные, которые доказывают продолжающиеся процессы редукции зубов верхней и нижней челюстей в виде уменьшения значений вестибулоорального и мезиодистального

диаметров коронок зубов, модуля коронок, среднего модуля коронок зубного ряда, третьего степ-индекса и межрезцового индекса. Региональный компонент редуцированных изменений характеризуется мозаичностью выявленных проявлений.

В работе представлена структура стоматологической заболеваемости населения города Красноярска XVII-XXI веков. Показано, что современное население города в сравнении с населением прошлых веков характеризуется увеличением частоты встречаемости кариеса, его осложнений и аномалий развития зубов, изменением частоты встречаемости разных степеней стертости зубов и форм прикуса. Доказано, что кариозное поражение наиболее характерно для моляров и более интенсивно протекает у мужчин, чем у женщин.

Значимость для науки и практики результатов исследования

Практическая ценность диссертационной работы состоит в том, что полученные данные об одонтологических показателях и особенностях зубочелюстной системы представителей г. Красноярска XVII-XIX веков в сравнении с аналогичными показателями современного населения могут быть использованы для пополнения банка данных эволюционной изменчивости зубочелюстной системы человека и прогнозирования её дальнейших изменений. Полученные автором сведения о региональных особенностях строения коронок зубов, изменчивости состояния стоматологического здоровья, возможно использовать как в стоматологической практике, так и в лекционных курсах по обучению врачей, ординаторов и студентов.

Результаты проведенного исследования могут быть использованы в курсе лекций и при проведении практических занятий по анатомии человека, терапевтической стоматологии, профилактике стоматологических заболеваний и заболеваний пародонта, ортодонтии.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из которых 4 – в журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций. Одна научная статья опубликована в журнале,

включенном в международную базу цитирования Scopus. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Содержание автореферата полностью отражает содержание диссертации и несет ее смысловую нагрузку.

Существенных замечаний по диссертационной работе нет. Однако следует отметить, что текст диссертации содержит опечатки, стилистические и пунктуационные ошибки. Практические рекомендации 1 и 2 по формулировке являются описанием практической значимости работы, а не рекомендациями. Выводы 1 и 2 стали бы более информативными и конкретными, если бы содержали количественные данные, а не только описание тенденций изменений.

В ходе рецензирования возникли некоторые вопросы, требующие уточнения:

1. Каковы были критерии включения и исключения в исследование для современного населения?
2. Каким образом определялась расовая, возрастная и половая принадлежность черепов из остеологической коллекции?

Заключение

Диссертационная работа Байбурина Рината Фаильевича на тему: «Закономерности изменчивости зубочелюстной системы населения г. Красноярска XVII – XXI веков», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия человека, является завершенной научной квалифицированной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для теоретической и практической медицины, - изучению изменчивости зубочелюстной системы населения Сибири.

Диссертационная работа Байбурина Р.Ф. «Закономерности изменчивости зубочелюстной системы населения г. Красноярска XVII – XXI веков» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г.

№ 842 (в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016),
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук,
а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата меди-
цинских наук по специальности 3.3.1 - Анатомия человека.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой «Анатомия человека»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Пензенский государственный
университет» д. м. н., профессор, специальность
3.3.1 – Анатомия человека

Калмин Олег Витальевич

Служебный адрес и телефон:
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,
тел.: +78412998034,
e-mail: kalmin_ov@pnzgu.ru

« ____ » _____ 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора О.В. Калмина заверяю.

Ученый секретарь ученого совета ПГУ

О.С. Дорофеева



1.09.2022г.