

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России)
ИНН 5902290120/КПП 590201001
ОГРН 1025900528873
ОКПО 01963404 ОКТМО 57701000
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26
Тел. +7 (342) 217-21-20, факс +7 (342) 217-20-21
E-mail: psmu@psma.ru

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности
ФГБОУ ВО ПГМУ
им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава РФ,
д.м.н., доцент
Логинова Наталья Павловна



«16» мая 2024 г.

16.05.2024 № 3437-иев
На № 0300-иев/559 от 12.04.2024

**ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
о научно-практической значимости диссертационной работы
Абакелия Камы Гурелиевны
на тему: «Влияние пищевых жидкостей на состояние организма и
зубочелюстной системы»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.7. «Стоматология» (медицинские науки)
в диссертационный совет ПДС 0300.022,
созданный при федеральном государственном автономном
образовательном учреждении высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации**

Актуальность выполненного исследования

Диссертационная работа Абакелия Камы Гурелиевны посвящена оценке влияния пищевых сахаросодержащих жидкостей в клинике и эксперименте как в целом на организм индивидуума, так и его состояние органов полости рта в частности.

Проведение клинко-экспериментальной работы особо подчеркивают значимость выполненного диссертационного исследования с позиции влияния пищевых сахаросодержащих жидкостей на состояние органов полости рта, как у пациентов, так и лабораторных животных. Следует отметить важность полученных результатов для оценки общесоматического статуса экспериментальных животных.

Все вышесказанное послужило основанием к постановке научно-обоснованной цели диссертационного исследования – изучение влияния потребляемых пищевых сахаросодержащих жидкостей на организм человека и зубочелюстную систему.

В доступной отечественной и зарубежной литературе имеются сведения о влиянии диеты на развитие кариозного процесса, однако на сегодняшний день сохраняется актуальным вопрос о научно-обоснованном подходе к вопросам эндогенной безлекарственной профилактики кариеса, составной частью которой является потребление быстрорастворимых углеводов в большом количестве, следствием которого является сдвиг рН в кислую сторону и как следствие этого - нарушение процессов минерализации зубов.

Все вышесказанное свидетельствует об актуальности представленного диссертационного исследования как с позиции влияния длительного потребления ряда сахаросодержащих жидкостей на микротвердость эмали и дентина зубов, так и дальнейшего совершенствования профилактических мероприятий, включающих сбалансированное питание с целью купирования кариесогенной активности этих продуктов питания.

Связь с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа была выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательской работы ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации основана на выборе правильного дизайна работы, в частности, совершенно обоснованно было проведено экспериментальное исследование на 60 белых крысах по оценке влияния различных питьевых жидкостей на организм животных в целом и зубочелюстную систему в частности. Лабораторные исследования включали в том числе анализ изменений микротвердости эмали и дентина при

потреблении лабораторными животными (крысами) различных пищевых жидкостей в течение 6 месяцев. В соответствии с поставленными задачами все экспериментальные животные были распределены в 5 групп и соответственно получали следующие питьевые жидкости: водопроводную воду (контрольная группа); сладкий газированный напиток (Coca-Cola, производство РФ); медовую воду; дистиллированную воду; лёгкую воду ViViDi.

Диссертантом были получены статистически подтвержденные данные о том, что значения показателей микротвердости эмали жевательных зубов крыс различались в зависимости от видов употребляемых жидкостей. В частности, максимальным было снижение уровня этого показателя в группах где животные пили Coca-Cola и медовую воду соответственно. Уровни этих показателей были статистически значимо ниже соответствующих показателей, чем в контрольной группе ($p < 0,001$ для группы с употреблением «Coca-Cola» и $p = 0,05$ для группы, употребляющей медовую воду).

Клинический этап исследования связан с оценкой стоматологического здоровья лиц, употребляющих различные питьевые жидкости. Было проведено обследование 128 студентов-добровольцев, не имеющих признаков воспаления пародонта и слизистой рта, а также не имеющих аномалий и деформаций зубных рядов. Пациенты были включены в 2 группы — сравнения и основную.

При клиническом осмотре диссертант фиксировала исходные показатели, характеризующие наличие зубного налета и состояние мягких тканей полости рта. В ходе выполнения клинической части работы были использованы следующие индексы: гигиены полости рта, зубного налета, гингивита.

Дизайн исследования, включал ряд современных клинических и лабораторных исследований. Анализ полученных диссертантом данных с

использованием современных инструментов медицинской статистики позволяет считать результаты работы достоверными и репрезентативными.

Диссертантом лично было проведено сопоставление и обобщение полученной научной базы по направлению проведенного диссертационного исследования, кроме этого - анализ, интерпретация и изложение полученных данных, статистическая обработка материала, а также формулировка выводов и практических рекомендаций.

Диссертационная работа Абакелия Камы Гурелиевны выполнена в соответствии с требованиями доказательной медицины и биомедицинской этики.

Выводы, полученные диссертантом вытекают из существа задач, отражают их полное решение. Обоснованность научных исследований, проведенных диссертантом базируется на: достаточном объеме клинических наблюдений; современных и наглядных клинико-экспериментальных методах исследования, также анализе и оценке результатов исследования.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов исследования обусловлена достаточным для получения статистически значимых результатов объемом выборки контингента исследования; применением современных методов исследования, соответствующих цели и задачам исследования; использованием для статистической обработки полученных результатов исследования общепринятых статистических методов.

Научная новизна диссертационной работы Абакелия Камы Гурелиевны заключается в детальном анализе влияния потребления сахаросодержащих жидкостей в эксперименте: на состояние стоматологических структур - слизистой оболочки ротовой полости, твердость дентина и эмали зубов и состояние общесоматического статуса - морфологическое состояние внутренних органов, гематологические и биохимические показатели крови и ее электролитный баланс.

В частности, по результатам проведенного исследования установлено, что потребление экспериментальными животными (крысами) в течение 6 месяцев таких сахаросодержащих жидкостей как Соса-Сола и медовая вода снизило уровень микротвердости эмали на 30,0% и 20,0% и микротвердости дентина на 7,3% и 12,5% соответственно.

Детальный анализ общесоматических показателей таких как уровень глюкозы в крови, прирост массы тела, уровень мочевины выявил более негативные изменения при употреблении сахаросодержащих жидкостей Соса-Сола и медовая вода, а именно: уровень глюкозы в крови был выше относительно соответствующего показателя у животных контрольной группы на 89,0% и 45,0%; прирост массы на 4,3% и 2,6%; уровень мочевины на 9,3% и 9,3% соответственно.

Аналитическая составляющая клинического аспекта диссертационного исследования, которая заключалась в динамической оценке через 6 и 12 месяцев таких показателей как индекс гигиены полости рта, индекс зубного налета, индекс гингивита, папиллярно-маргинально-альвеолярный, индекс кровоточивости десневой борозды позволил сделать вывод о том, что длительное употребление добровольцами сахаросодержащих питьевых жидкостей в течение года способствует статистически значимым изменениям следующих показателей: снижению локального индекса гигиены ротовой полости на 70,0%, увеличению показателя глубины десневых карманов на 55,0%, гингивального индекса на 150,0%, повышению индекса зубного налета на 158,0%.

С новаторских позиций следует оценить представленные данные об анализе показателей качества жизни через 12 месяцев наблюдения. Так, значение домена «Проблемы при приеме пищи» составило в первой группе пациентов $7,3 \pm 0,9$ балла, тогда как во второй группе пациентов, употреблявших сахаросодержащие жидкости, величина данного показателя была достоверно ниже – $5,7 \pm 0,6$ балла. Уровень домена «Проблемы в

общении» в первой группе пациентов составил $6,4 \pm 0,7$ балла, у пациентов группы 2 значение этого показателя было статистически значимо меньше – $4,8 \pm 0,4$ балла. Аналогичные результаты были получены при оценке домена «Проблемы в повседневной жизни».

Суммарный балл опросника ОНП-14 у пациентов группы сравнения составил $17,5 \pm 0,7$ балла и был статистически значимо ниже соответствующего уровня в группе пациентов, употреблявших сахаросодержащие жидкости – $22,8 \pm 1,1$ балла. На основании полученных данных диссертантом вполне обоснованно был сделан вывод о снижении качества жизни обследуемых лиц в связи с развитием дистрофических процессов в пародонте.

Таким образом, данные, представленные в работе, имеют важное научное и практическое значение по специальности «Стоматология».

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Практическая значимость работы сомнения не вызывает. Представленная работа вызывает большой интерес как с научной, так и практической точки зрения для врачей – стоматологов.

В диссертационном исследовании Абакелия Камы Гурелиевны представлены практические рекомендации для врачей-стоматологов различного профиля – врачей-стоматологов терапевтов, пародонтологов и гигиенистов стоматологических.

Результаты исследования могут быть полезны в научно-исследовательской работе научных учреждений и медицинских ВУЗов, в учебном процессе при обучении студентов, клинических ординаторов, аспирантов и курсантов на циклах дополнительного последиplomного образования.

Все вышесказанное позволило автору работы внедрить результаты диссертационного исследования в учебный процесс кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГАО «Российский университет дружбы

народов имени Патриса Лумумбы и практику стоматологических клиник ООО «Эстетикс» (г. Москва).

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Предложенные автором рекомендации для практической стоматологии, несомненно, обеспечат совершенствование стоматологических профилактических мероприятий, в том числе включающих ограничение потребления сладостей и напитков с содержанием сахара.

Полученные результаты необходимо рекомендовать в практику лечебно-практических учреждений, а также в учебный процесс стоматологических кафедр медицинских вузов РФ.

Структура диссертации, оценка ее содержания

Диссертация имеет традиционную структуру и состоит из введения, глав: обзора литературы, материал и методы исследования, результатов собственных исследований – экспериментальных и клинических, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы.

Работа изложена на 124 страницах машинописного (компьютерного) текста, иллюстрирована 26 рисунками и 22 таблицами. Указатель литературы содержит 251 источник, из них 83 на русском языке и 168 на иностранных языках.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 работы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и «Перечнем РУДН», 2 в журналах базы данных Scopus, 1 программа для ЭВМ, 1 методическое пособие.

Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на III научно-практической конференции РУДН «Медицинская образовательная неделя: наука и практика – 2019».

Объем материалов исследования достаточный, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Выводы обоснованы, полностью отвечают поставленным задачам и последовательно вытекают из содержания работы. Полученные автором результаты работы позволили дать точные практические рекомендации.

Работа написана грамотно, хорошим литературным языком, прекрасно иллюстрирована, содержит необходимую информацию для анализа теоретических и практических достижений диссертации. Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет. Автореферат диссертации полностью отражает основные результаты исследования. Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы.

В тексте имеются отдельные стилистические и синтаксические неточности, сложные обороты и предложения. Однако данные замечания не умоляют достоинств диссертационного исследования и не снижают его общей положительной оценки.

Заключение

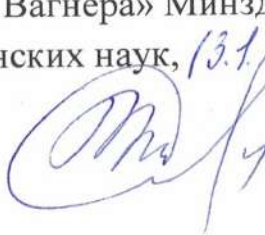
Диссертация Абакелия Камы Гурелиевны на тему: «Влияние пищевых жидкостей на состояние организма и зубочелюстной системы», выполненная при научном руководстве доктора медицинских наук, профессора Косыревой Тамары Федоровны является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача стоматологии, связанная с оценкой влияния потребляемых пищевых сахаросодержащих жидкостей на организм человека и зубочелюстную систему.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Абакелия Камы Гурелиевны «Влияние пищевых жидкостей на состояние организма и зубочелюстной системы», полностью соответствует требованиям, установленным п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени

Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор Абакелия Кама Гурелиевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры детской стоматологии и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 8 от «26» апреля 2024 г.

Заведующая кафедрой детской стоматологии
и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет имени
академика Е.А. Вагнера» Минздрава России,
доктор медицинских наук, (3.1.7 Стоматология)
профессор Данилова Марина Анатольевна



ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера»
Минздрава России
614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.26
Тел: +7 (342) 217-21-20
e-mail: psmu@psma.ru
<http://www.psmu.ru>

