

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального
образования

**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И.М.СЕЧЕНОВА**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной деятельности
ГБОУ ВПО «Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
В.Н. Николенко

« ___ » _____ 2015 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Наместниковой Ирины Владимировны «Роль алкалоза и связанных с ним биохимических изменений в развитии и профилактике основных стоматологических заболеваний», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология»

Актуальность темы выполненной работы

Важнейшим фактором сохранения гомеостаза в полости рта и, следовательно, профилактики развития стоматологических заболеваний является поддержание кислотно-щелочного равновесия (КЩР). Традиционно в контексте механизмов патогенеза стоматологических заболеваний исследуются изменения КЩР в полости рта в сторону ацидоза, которые в настоящее время хорошо изучены и описаны в литературе. Однако, остаются недостаточно исследованными нарушения КЩР в полости рта в сторону алкалоза и связанная с ними стоматологическая патология. При этом очевидно, что любое продолжительное по времени нарушение гомеостаза в организме не может быть безразличным в плане развития патологии. В связи с этим большой научный интерес представляет изучение роли алкалоза и связанных с ними биохимических изменений в полости рта в развитии основных стоматологических заболеваний и поиск путей их профилактики. Именно такая цель поставлена в

настоящей диссертационной работе, что, несомненно, определяет ее актуальность.

Новизна исследования и полученных результатов

В обсуждаемой работе впервые детально изучены изменения биохимических показателей ротовой жидкости (рН, уровни карбамида и аммиака, коэффициент «карбамид/аммиак», ионизированного кальция и фосфатов, активность уреазы) в связи с изменением КЩР в полости рта в сторону алкалоза под влиянием тестовой стимуляции ротовой микрофлоры карбамидом и алкалогенными пищевыми продуктами. Выявлены различия этих показателей у практически здоровых лиц и пациентов, имеющих множественный кариес зубов и воспалительные заболевания пародонта.

Впервые изучены показатели состояния КЩР в ПР с помощью тестовых сахарозной и карбамидной кривых рН у лиц, различающихся привычным характером питания в группах со смешанным питанием и с преобладанием белковой, либо растительной пищи.

В экспериментальном исследовании впервые показано существование критического значения рН ротовой жидкости при ее защелачивании (рН=7,9), при котором происходит нарастание ее агрегативных свойств и увеличение риска образования твердых зубных отложений в локальных зонах алкалоза.

Новые данные, полученные при диссертационном исследовании, позволили научно обосновать методы профилактики изменений КЩР в полости рта, произошедших в щелочную сторону под влиянием физиологических и патологических процессов.

Достоверность результатов и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов обусловлена использованием современных методов контролируемого клинического стоматологического и биохимического исследований, реализованных в строго отобранных группах добровольцев-мужчин стандартной возрастной группы ВОЗ – от 35 до 44 лет.

Фактический материал, представленный в диссертации, получен с помощью комплекса современных методов исследования и тест-систем. Используются методы планирования числа исследований и адекватной статистической обработки полученных результатов.

План диссертационного исследования хорошо продуман. Резюме глав собственных исследований, а также глава «Заключение» диссертации планомерно подводят к формулировке выводов и практических рекомендаций. Все вышеуказанное позволяет считать результаты исследования достоверными, а научные положения, выводы и практические рекомендации – обоснованными.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Результаты диссертации И.В. Наместниковой существенно расширяют и углубляют существующие представления о значении нарушений КЩР полости рта в сторону алкалоза в патогенезе основных стоматологических заболеваний – кариеса зубов и воспалительных заболеваний пародонта. В проведенном исследовании установлено критическое значение рН ротовой жидкости, равное 7,9 единиц рН, при превышении которого резко увеличиваются ее агрегативные свойства и возрастает риск образования твердых зубных отложений в локальных зонах алкалоза.

Проведенным исследованием убедительно показано, что в зависимости от привычного характера питания (смешанного, с преобладанием в рационе белковой, либо растительной пищи) изменяется и направление смещения КЩР в полости рта, что требует соответствующих мер коррекции.

Практическое значение результатов проведенного исследования несомненно. Оно выражается в том, что автор предлагает использовать для профилактики основных стоматологических заболеваний патогенетически обоснованные меры коррекции нарушений КЩР в зависимости от их направленности в сторону либо алкалоза, либо ацидоза.

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы

Результаты проведенного исследования рекомендуются для внедрения в работу врачей-стоматологов пародонтологических, терапевтических отделений, диетологов и специалистов по питанию. Это касается контроля состояния КЩР в полости рта и применения мер его коррекции в зависимости от смещения в сторону алкалоза или ацидоза, от привычного рациона питания с преобладанием белковой или растительной пищи. Предложенные автором практические рекомендации для коррекции нарушенного КЩР послужат действенными мерами ранней профилактики основных стоматологических заболеваний – кариеса зубов и воспалительных заболеваний пародонта и, следовательно, повышения качества жизни пациентов.

Рекомендации по использованию материалов диссертации для учебных курсов

Результаты проведенного исследования рекомендуются для включения в программы обучения по дисциплинам «Пародонтология», «Терапевтическая стоматология» и «Биологическая химия – биохимия полости рта» (в лекции, практические занятия) для студентов медицинских вузов, обучающихся по специальности «Стоматология», а также в основные профессиональные образовательные программы послевузовского и дополнительного профессионального образования стоматологического профиля.

Личный вклад автора

Автором проведено планирование исследования, разработаны индивидуальные карты обследования. И.В. Наместниковой лично проведены экспериментальное и клинико-лабораторные исследования, статистическая обработка полученных результатов и их анализ. Автором сделаны обобщающие выводы и даны практические рекомендации по диагностике нарушений КЩР в полости рта и мерам их коррекции с целью профилактики развития основной стоматологической патологии – кариеса зубов и воспалительных заболеваний пародонта. Личный вклад автора выразился в анализе данных научной литературы, подготовке обзора литературы по теме диссертации; в опубли-

кованных работах, включая статьи в центральной печати; в выступлениях с устными докладами, участии в дискуссиях по результатам проведенного исследования на всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

Печатные работы

Все значимые результаты и сформулированные на их основе выводы и практические рекомендации изложены в 21 публикации по теме диссертации, из них 3 статьи опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации для представления результатов диссертаций, представляемых на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заключение

Диссертация И.В. Наместниковой «Роль алкалоза и связанных с ним биохимических изменений в развитии и профилактике основных стоматологических заболеваний» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под научным руководством д.м.н., профессора В.А. Румянцева и при научном консультировании д.м.н., доцента Е.Н. Егоровой, является научной законченной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое решение актуальной задачи – выяснение роли алкалоза и связанных с ним биохимических изменений в полости рта в развитии основных стоматологических заболеваний, что имеет важное значение для стоматологии, а, именно, дает патогенетическое обоснование мерам профилактики стоматологической патологии, ассоциированной со смещением кислотно-щелочного равновесия в полости рта в сторону алкалоза. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор Ирина Владимировна Наместникова заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Отзыв обсужден на заседании кафедры стоматологии Института профессионального образования ГБОУ ВПО «Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 5 от «15» мая 2015 г.

Заведующий кафедрой
стоматологии ИПО
ГБОУ ВПО «Первый
Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор

 А.А. Кулаков

Подпись чл.-корр. РАН, д.м.н., профессора А.А. Кулаков заверяю.

Ученый секретарь ГБОУ ВПО
«Первый Московский государственный
медицинский университет имени
И.М. Сеченова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., профессор



 О.Н. Воскресенская

« ___ » _____ 2015 г.