

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Николаевой Елены Николаевны о диссертации Жирновой Анастасии Игоревны на тему: «Микробиоценоз полости рта и показатели иммунитета при ортопедическом стоматологическом лечении больных сахарным диабетом 2-го типа», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.14 – стоматология, 03.02.03 – микробиология

Актуальность темы диссертационного исследования

В настоящее время отечественными и зарубежными учёными проведено множество исследований системных патологических изменений в организме пациентов с сахарным диабетом 2-го типа. Осложнения данного заболевания в полости рта затрудняют проведение эффективных профилактических и лечебных стоматологических мероприятий, в том числе ортопедических. Тем не менее, до сих пор недостаточно раскрыты вопросы состояния органов и тканей, динамики изменений микрофлоры основных биотопов полости рта, а также показателей иммунитета при совместном влиянии двух осложняющих факторов: общего – сахарного диабета и местного – зубного протеза, в зависимости от длительности, степени, компенсации заболевания и снижения иммунобиологических защитных механизмов.

Этой актуальной проблеме посвящена обсуждаемая диссертация. В данном исследовании представлены комплексная оценка состояния органов и тканей полости рта, анализ некоторых показателей иммунитета, характер изменений структуры микробиоценоза основных биотопов полости рта и способ коррекции дисбиотических изменений микробиоты полости рта, выявленных в процессе ортопедического стоматологического лечения съёмными зубными протезами пациентов с сахарным диабетом 2-го типа.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность работы подтверждается достаточным количеством обследованных пациентов (60 пациентов) и собранного материала (180 образцов

мазков-отпечатков слизистой оболочки протезного ложа, 120 образцов ротовой жидкости, капиллярной и венозной крови), что позволяет обосновать достоверность всех научных положений, выводов и практических рекомендаций. Выводы и практические рекомендации являются закономерным следствием основных научных положений, защищаемых автором, имеют научное и практическое значение. Проведён качественный анализ выявленных закономерностей с применением современных программных пакетов для статистической обработки данных, что подтверждает обоснованность представленных заключений.

Научная новизна результатов диссертационного исследования

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций заключается в том, что автором впервые изучен качественный и количественный состав микрофлоры основных биотопов полости рта (слизистой оболочки протезного ложа, ротовой жидкости), а также некоторых показателей врожденного и адаптивного иммунитета у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа, использующих частичные съёмные зубные протезы. Автором впервые показано влияние препарата кислоторастворимого хитозана на слизистую оболочку полости рта и её микробиоценоз у данной категории пациентов.

Практическая значимость и внедрение результатов диссертационной работы

Результаты комплексного стоматологического обследования, а также изучения микробиоценоза полости рта и некоторых показателей иммунитета дают возможность выбрать и рекомендовать наиболее рациональную конструкцию съёмного зубного протеза для ортопедического стоматологического лечения пациентов с сахарным диабетом 2-го типа. Анализ количественного и качественного состава микробиоты основных биотопов полости рта в динамике позволил выявить дисбиотический сдвиг, а применение нового препарата на основе кислоторастворимого хитозана наиболее оптимально нормализовать микробиоту полости рта данных пациентов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация оформлена с учётом рекомендаций ГОСТ Р 7.0.11-2011 на 154 страницах текста, включает введение, обзор литературы, главу результатов

собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, иллюстрирована 21 рисунком, содержит 11 таблиц. Список литературы содержит ссылки на 201 отечественный и 90 зарубежных литературных источников.

Во введении сформулирована актуальность исследования, поставлена цель и определены задачи. В разделе «Материалы и методы» представлена общая характеристика 60 обследованных пациентов с сахарным диабетом 2-го типа, находящихся на ортопедическом стоматологическом лечении частичными съёмными зубными протезами с различными конструкционными материалами (металл и акрил). Даны критерии включения пациентов в исследование и принципы их разделения на группы. Описаны клинические, микробиологические и иммунологические методы исследований, которые проводили до протезирования и после 3 месяцев использования зубных протезов. Для микробиологического исследования были взяты 180 образцов мазков-отпечатков слизистой оболочки протезного ложа и 120 образцов ротовой жидкости; для иммунологического исследования провели забор 120 образцов венозной и капиллярной крови. Результаты лечения препаратом кислоторастворимого хитозана также оценивали с помощью стоматологических и микробиологических показателей. Методическая сторона работы отражает высокий уровень клинических и лабораторных исследований и не вызывает возражений.

Статистический анализ проведён с применением современных программных пакетов.

Первая глава «Обзор литературы» написана с пониманием основной проблемы изучаемого вопроса. Автором проанализированы существующие публикации применительно к теме своего исследования, что позволило сформулировать актуальность, поставить цель и задачи, выбрать наиболее оптимальные методы исследования.

В главе «Результаты собственных исследований» представлены данные клинического обследования стоматологического статуса и изучения микробиоценоза биотопов полости рта, а также некоторых показателей иммунитета пациентов с сахарным диабетом 2 - го типа до и через 3 месяца после ортопедического стоматологического лечения частичными съёмными протезами с металлическим базисом и частичными съёмными пластиночными протезами с акриловым базисом.

Установлено, что патологические изменения на слизистой оболочке протезного ложа и в тканях пародонта у пациентов, использующих частичный съёмный зубной протез с металлическим базисом, были меньше, а уровни гигиены полости рта – лучше, чем у больных, использующих частичный съёмный пластиночный протез с базисом из акрила в период адаптации и через 3 месяца после наложения частичных съёмных протезов. Показано развитие в полости рта дисбиотических изменений после применения съёмных зубных протезов. При этом количество резидентных бактерий рода *Lactobacillus* уменьшилось после ортопедического стоматологического лечения независимо от типа протезов. Качественные и количественные показатели бактерий рода *Staphylococcus aureus* и грибов рода *Candida* увеличивались, а микробов рода *Bifidobacterium* – уменьшались у пациентов, использующих частичные съёмные пластиночные протезы в большей степени, чем у пациентов с частично съёмными зубными протезами с металлическим базисом. Несомненным достоинством данной диссертационной работы является то, что автором обосновано применение и разработана схема применения нового препарата на основе кислоторастворимого хитозана, позволяющего нормализовать микробиоту полости рта при комплексной ортопедической стоматологической реабилитации больных сахарным диабетом 2 типа, использующих протезы разного типа.

В «Заключении» автором проведён тщательный анализ полученных результатов и сопоставление их с данными, полученными отечественными и зарубежными авторами.

Выводы и практические рекомендации являются логичным следствием анализа полученных результатов.

Основные положения диссертации отражены в 7 печатных работах, 3 из которых опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Содержание автореферата в краткой форме демонстрирует основные идеи и выводы диссертации.

В процессе изучения диссертации возникли замечания и вопросы, на которые хотелось бы получить ответы:

- 1) Наблюдались ли у пациентов периоды декомпенсации заболевания сахарного диабета 2 - го типа?
- 2) Были ли отмечены признаки ухудшения состояния тканей пародонта у пациентов при выявлении бактерий *Porphyromonas spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Bacteroides spp.*, некоторые виды которых являются пародонтопатогенными?
- 3) Почему Вы оценивали иммунологические показатели периферической крови, а не полости рта? Возможно, они были бы более показательными.
- 4) Не считаете ли Вы, что в выводах №2 и №3 корректнее было бы писать, что “состояние микробиоценоза полости рта у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа зависит от материала частичного съёмного зубного протеза и его адгезивных свойств”?

Замечание: в работе не отражены рекомендации врача - эндокринолога при проведении стоматологического ортопедического лечения пациентов с сахарным диабетом 2 - го типа, о чём говорится в п. 1 практических рекомендаций.

Заданные вопросы и сделанные замечания не снижают высокой научной и практической ценности диссертационного исследования.

Заключение

Таким образом, диссертация Жирновой Анастасии Игоревны на тему «Микробиоценоз полости рта и показатели иммунитета при ортопедическом стоматологическом лечении больных сахарным диабетом 2-го типа» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи совершенствования оказания ортопедической стоматологической помощи больным сахарным диабетом 2-го типа на основе изучения микробиоценоза и состояния органов и тканей полости рта, а также показателей врождённого и адаптивного иммунитета, которая имеет существенное значение для современной стоматологии и микробиологии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации (от 24 сентября 2013 г. № 842),

а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 03.02.03 – микробиология.

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры микробиологии,
вирусологии, иммунологии
ГБОУ ВПО «МГМСУ имени А. И. Евдокимова»
Минздрава России

 Е. Н. Николаева

Подпись д.м.н., профессора Николаевой Е. Н. заверяю.

Учёный секретарь

ГБОУ ВПО «МГМСУ имени А. И. Евдокимова»

Минздрава России

д.м.н., профессор



Ю. А. Васюк

Почтовый адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

Электронный адрес: msmsu@msmsu.ru, elnikolaeva@bk.ru

Сайт: www.msmsu.ru

Телефон: +7- (495) 609-67-00

Полное название организации: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации