



государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего
профессионального образования

**«Самарский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СамГМУ
Минздрава России)**

ул. Чапаевская, 89, г. Самара, 443099
тел.: (846) 332-16-34, факс: (846) 333-29-76
E-mail: info@samsmu.ru
ОГРН 1026301426348
ИНН 6317002858

25.03.15. № 1230/01-37-739
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

официального оппонента – Жесткова Александра Викторовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Дмитрия Сергеевича Добренькова «Характеристика биоценологических отношений бактериальных сообществ полости рта и микрoэкологическое обоснование принципов биокоррекции», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

1. Актуальность научного исследования

Актуальность темы диссертации Д.С.Добренькова не вызывает сомнений. Полость рта является проксимальным отделом пищеварительного тракта, в настоящее время рассматривается как сбалансированный экстракорпоральный орган, в биоценозе которого существует множество полезных для человека связей между микроорганизмами.

Известно, что, сообщаясь с внешней средой, полость рта заселяется микроорганизмами, представляющими сложную стабильную экосистему.

Воздействие факторов внешней среды на состояние здоровья современного человека велико и многообразно.

Полость рта с одной стороны является проксимальным отделом пищеварительного тракта, входными воротами для большинства вредоносных химических агентов окружающей среды; с другой – сложнейшим биоценозом. Ранее были установлены и достаточно подробно изучены качественные и количественные изменения микрофлоры, сопровождающие основные заболевания полости рта – кариес и его осложнения, заболевания пародонта (Г.В. Абрамов, 2007; Е.В. Матисова, 2010). Однако до сих пор остаётся недостаточно разработанным вопрос взаимосвязи негативного воздействия внешней среды и заболеваний полости рта, изменений, происходящих в этой микрэкосистеме.

Целью диссертационной работы Д.С.Добренькова явилось определение экологической значимости микроорганизмов в оценке экосистемы полости рта жителей двух модельных районов города Волгограда с различным техногенным прессингом. Таким образом, диссертационное исследование, проведенное Д.С.Добреньковым, является важным и актуальным для микробиологии.

2. Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Тщательный анализ современной литературы, посвященной изучаемой проблеме, позволяет автору получить объективное представление о состоянии проблемы. В диссертационном исследовании поставлены адекватные задачи, использованы современные методы.

Использованные методики статистической обработки материала, а также объем набранных пациентов позволяют судить о достоверности полученных данных.

Автором диссертации в процессе исследования микроэкологии определено состояние и степень дискоординации структуры биоценоза различных биотопов экосистемы полости рта в норме и при патологии. Описание

сообществ, составляющих биологический компонент экосистемы «макроорганизм – микрофлора», даёт возможность проследить направленность изменений микроэкологии полости рта при дестабилизации микробиоценоза под влиянием эндогенных и экзогенных факторов.

Было установлено, что неоднородность среды обитания на различных анатомических биотопах полости рта является причиной межбиотического несходства, которое, прежде всего, заметно по изменению в составе и численности микроорганизмов и, несомненно, имеет значение в формировании биоценозов этой экосистемы. Колонизация условно-патогенными микробами полости рта при наличии низкой резистентности тканей зубов к кариесу создаёт условия для развития патологического процесса в ротовой полости и позволяет считать это состояние не локальным, а системным.

Теоретический вклад в микробиологию и стоматологию состоит в обосновании нового подхода в преодолении и нормализации дисбиотических нарушений в полости рта жителей районов города в условиях техногенного прессинга.

3. Значимость для науки и практики результатов диссертации

Данные клинико-микробиологического мониторинга могут быть использованы в качестве интегральных показателей неспецифической резистентности макроорганизма, прогностического критерия микробного дисбаланса и изменения состояния стоматологического здоровья.

Основные положения диссертации используются в учебном процессе на кафедре фундаментальной и клинической микробиологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России. По материалам работы было издано учебное пособие «Микроэкология пищеварительного тракта. Дисбактериоз, методы лечения, профилактики» (2012), рекомендованное в качестве учебного пособия для студентов, врачей и клинических ординаторов, как дополнительный учебный материал при обучении в медицинском вузе.

Результаты научных и экспериментальных исследований Д.С.Добренкова легли в основу рационализаторского предложения «Способ

оценки тяжести нарушений микроэкологии полости рта» (№ 14 от 25.03.2010 г.).

Результаты исследований также внедрены в работу клиники ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России, ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника № 1» (Волгоград), ГУЗ «Стоматологическая поликлиника № 4» (Волгоград), а также используются в учебном процессе на кафедрах терапевтической стоматологии и микробиологии, вирусологии и иммунологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России.

4. Оценка содержания диссертации

Структура диссертации выстроена в классическом стиле и состоит из введения, обзора литературы, объекта и методов исследования, результатов собственного исследования (6 глав), обсуждения полученных результатов и выводов. Диссертация изложена на 146 страницах машинописного текста. Работа проиллюстрирована 8 рисунками и 37 таблицами. Библиографический список содержит в себе 251 источник, из них 192 отечественных и 59 зарубежных авторов.

В первой главе диссертации, посвященной обзору литературы, достаточно подробно описываются вопросы колонизационной резистентности полости рта в норме и при различных патологических состояниях, дана экологическая характеристика микробиоценоза полости рта. Обзор хорошо структурирован, в нем содержатся ссылки на современные и наиболее известные работы по изучаемой научной проблеме.

Во второй главе подробно описываются методы и дизайн исследования, которое было проведено Д.С.Добреньковым. Автор диссертации дает климато-экологическая характеристика региона проживания, тщательно описываются примененные микробиологические методики.

В шести главах собственных исследований подробно и полно представлены данные, полученные автором в ходе проведения исследования, производится оценка и статистическая обработка полученных результатов.

Изучение индекса видового разнообразия дало автору диссертации основание для выявления микробиоценозов с более стабильной и устойчивой

микрофлорой (зубной налет), тогда как поверхность языка (с минимальным значением индекса) можно отнести к биотопам, в максимальной степени подверженным трансформации и биологической сукцессии, что делает его объектом микробиологического мониторинга при развитии заболеваний полости рта.

Проведенные Д.С.Добренковым исследования, результаты которых представлены в шести главах, показали, что за счет снижения показателей неспецифической резистентности полости рта у пациентов с нарушенной микроэкосистемой, активизируются деструктивно-воспалительные процессы в твердых тканях зубов, пародонте и слизистой оболочке. Автор предполагает, что поддержание гомеостаза ротовой жидкости определяет состояние всего организма в целом.

В пятой подглаве автор приводит экологическую характеристику микрофлоры полости рта при различных степенях кариозной активности. Высокое видовое разнообразие в биоценозе кариозной полости, по мнению автора диссертации, свидетельствует о стабильности ее экосистемы. Микрофлора кариозной полости изменяется одновременно с микрофлорой ротовой полости, что свидетельствует об общности процессов биологической сукцессии при кариесе во всей экосистеме полости рта.

Одна из глав собственных исследований посвящена комплексной терапии и профилактике дисбиотических состояний полости рта у лиц, проживающих в условиях техногенного прессинга крупного промышленного центра. Автором было убедительно показано, что включение в комплексную терапию пациентов с кариесом на фоне дисбактериоза изученных пробиотиков дает ингибирующий эффект в отношении роста условно-патогенных бактерий, что в целом нормализует или улучшает показатели микробиоценоза полости рта и способствует уменьшению степени активности кариозного процесса.

Автором диссертации выявлены глубокие изменения в микробиоценозе полости рта у жителей района с неблагоприятной экологической обстановкой, что проявлялось снижением доминирования и экологической значимости основных симбионтов, а также частоты встречаемости транзитной микрофлоры. Это сопровождалось структурной перестройкой ценотипа, снижением абсолютных доминант и появлением в микрофлоре условно-

патогенных энтеробактерий. Определение экологической значимости микробиоценоза полости рта может быть использовано в качестве дополнительного критерия оценки тяжести патологического процесса и проведения патогенетического восстановительного лечения.

Установлено, что варианты ценотипа, представленные различными формами дисбактериоза, требуют комплексного, дифференцированного подхода к назначению биокоррекции, направленной на вытеснение условно-патогенных бактерий и нормализацию микробной флоры. Обсуждение полученных автором диссертации результатов согласуется с выводами, представленными в заключительной части диссертации.

По теме диссертационного исследования опубликовано 8 работ, из них 2 – в рецензируемых ВАК Минобрнауки России научных изданиях. Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на конференциях студентов и молодых учёных (2010-2013), научных сессиях ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России (2010-2013), а также на международной конференции, посвящённой фундаментальным проблемам медицины и биологии (Индонезия, 2012).

Диссертация обсуждена на совместных заседаниях кафедр микробиологии, вирусологии и иммунологии, клиники стоматологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России (2010, 2014).

5. Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата изложено на 24 страницах и соответствует основным положениям и выводам диссертации.

В процессе рецензирования работы возникли следующие вопросы:

1. Какова краткая характеристика Вашей диссертационной работы с позиций научно-доказательной медицины?
2. Обоснуйте выбор препаратов для направленной биокоррекции. На основании каких факторов проводилось дифференцированное назначение биопрепаратов?

Существенных замечаний по диссертации и автореферату нет.

6. Заключение

Таким образом, диссертационная работа Добренькова Д.С. «Характеристика биоценологических отношений бактериальных сообществ полости рта и микробиологическое обоснование принципов биокоррекции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология является завершённой научной квалификационной работой, в которой содержится новое решение важной задачи современной микробиологии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Добренькова Д.С. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Д.С.Добреньков заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой общей и клинической микробиологии,
иммунологии и аллергологии
Государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор

Жестков
/Жестков Александр Викторович/

443079, Россия, г. Самара, ул. Гагарина, 18.

Тел./факс:(846) 2603361.

E-mail: microbiology@samsmu.ru, zhestkovav@yandex.ru

Сайт: www.samsmu.ru

