

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента Успенской Ольги Александровны на диссертацию Ханова Тимура Вильсоновича «Оптимизация комплексного лечения кандида-ассоциированного пародонтита», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология**

### **Актуальность темы исследования**

Кандида-ассоциированный пародонтит не имеет выраженных специфических клинических симптомов. В связи с этим нередко допускаются диагностические ошибки и назначается неадекватное лечение, что приводит частым рецидивам, затяжному течению и прогрессированию заболевания. Назначение антибиотиков еще больше усугубляет течение заболевания, способствует аллергизации организма, подавляет иммунитет. Известные противогрибковые препараты, применяемые при данном заболевании, не дают желаемого эффекта. В связи с вышеизложенным диссертационное исследование Ханова Тимура Вильсоновича на тему: «Оптимизация комплексного лечения кандида-ассоциированного пародонтита» посвящена решению актуальной задачи - повышению эффективности комплексного лечения кандида-ассоциированного пародонтита путем применения двухкомпонентного пробиотика из спорообразующих бактерий рода *Bacillus*.

### **Степень обоснованности основных научных положений выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Обоснованность научных положений определена достаточным количеством исследовательского материала, статистической обработкой полученных данных, с представлением положительного эффекта лечения, используя методики доказательной медицины.

Цель исследования сформулирована четко, задачи исследования соответствуют цели и решены в полном соответствии с принципами доказательной медицины. Структура изложения результатов исследования соответствует поставленным задачам. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации адекватны теме исследовательской работы и обоснованы правильным распределением, репрезентативной выборкой объема клинических наблюдений, соответствующей статистической обработкой полученных данных. Выбранные автором методы исследования многочисленны,

информативны, современны, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. По материалам диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, из них 5 – в ведущих научных рецензируемых журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России, 3 – в иностранных журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus), 1 – методические рекомендации МЗ РБ.

### **Достоверность и научная новизна исследования и полученных результатов**

Достоверность полученных результатов и научная новизна исследования определяется тем, что автором на основании использования современных методов сбора и обработки материала установлен удельный вес кандидата-ассоциированного пародонтита среди пациентов хроническим генерализованным пародонтитом, являющимися коренными жителями г. Уфы, выявлена взаимосвязь степени обсемененности пародонтальных карманов дрожжеподобными грибами рода *Candida* и наличия грибов на слизистой щеки и небных дужек. Впервые у больных кандидата-ассоциированным пародонтитом изучен местный и системный иммунитет с учетом степени количественной обсемененности пародонтальных карманов грибами рода *Candida*. Выявлен дисбаланс в клеточном и гуморальном звеньях иммунитета. Впервые изучена чувствительность пародонтопатогенной микрофлоры и грибов рода *Candida*, выделенных из содержимого пародонтальных карманов пациентов кандидата-ассоциированным пародонтитом, к двухкомпонентному пробиотику из спорообразующих бактерий рода *Bacillus*, включающего *Bacillus subtilis* 11В и *Bacillus licheniformis* 31, а также к пробиотику *Bacillus subtilis* 3Н. На основании полученных результатов разработаны и внедрены в практику: схема лечения кандидата-ассоциированного пародонтита с применением двухкомпонентного пробиотика; способ хирургического лечения кандидата-ассоциированного пародонтита с применением пластины, в состав которой входит коллаген и иммобилизованный на нем пробиотик *Bacillus subtilis* 3Н.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность**

Диссертационная работа построена по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований (они представлены в главах 3, 4, 5), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка условных сокращений и списка литературы. Диссертация изложена на 170 страницах компьютерного текста,

дополнена 36 таблицами, 30 рисунками.

Введение в достаточной мере отображает актуальность темы диссертационного исследования.

В главе 1 «Обзор литературы» автором проведен глубокий анализ достаточного количества литературы, отражающий роль грибов рода *Candida* в развитии хронического генерализованного пародонтита, лечение кандидассоциированного пародонтита, а также механизм лечебно-профилактического действия пробиотиков на основе бактерий рода *Bacillus*.

В главе 2 «Материалы и методы исследования» описаны объекты и методы исследования. При решении поставленных задач было проведено обследование 384 пациентов хроническим генерализованным пародонтитом, являющимися коренными жителями г. Уфы. Среди них был определен удельный вес кандидассоциированного пародонтита методами микробиологических исследований и геноидентификацией грибов с применением полимеразной цепной реакцией (ПЦР).

В ходе целенаправленной выборки для исследования клеточного и гуморального звеньев иммунитета были отобраны 60 пациентов, при этом с учетом степени обсемененности пародонтальных карманов грибами рода *Candida* были выделены 2 группы.

Для оценки эффективности разработанной схемы применения двухкомпонентного пробиотика также с учетом степени обсемененности пародонтальных карманов были выделены 2 группы больных и с учетом проводимого лечения – в каждой группе по 3 подгруппы. Всего 125 больных. Разработанный способ хирургического лечения был применен у 65 больных кандидассоциированным пародонтитом. Группу сравнения составили 60 больных, которым проводилось общеизвестное хирургическое лечение.

В данной главе также описаны все методы, использованные при обследовании (клинические, микробиологические, иммунологические, биохимические, функциональные и др.) лечении и оценке эффективности лечения кандидассоциированного пародонтита.

В главе 3 изложены результаты исследования содержимого пародонтальных карманов у больных хроническим генерализованным пародонтитом в стадии обострения. Представлены результаты изучения удельного веса кандидассоциированного пародонтита, видового и количественного состава грибов рода *Candida*, а также результаты изучения

чувствительности грибов рода *Candida* и пародонтопатогенной микрофлоры к двухкомпонентному пробиотику, включающую *Bacillus subtilis* 11В и *Bacillus licheniformis* 31 и пробиотику *Bacillus subtilis* 3Н.

В главе 4 представлен анализ результатов изучения клеточного и гуморального звеньев иммунитета у больных кандидо-ассоциированным пародонтитом с учетом степени обсемененности пародонтальных карманов грибами рода *Candida*. Полученные данные могут быть использованы для диагностики и оценки эффективности лечения кандидо-ассоциированного пародонтита.

В главе 5 проведен анализ результатов комплексного лечения кандидо-ассоциированного пародонтита, включающего разработанную диссертантом схему лечения с применением двухкомпонентного пробиотика, а также разработанный способ хирургического лечения с применением пластины, в состав которой входит коллаген и иммобилизованный на нем пробиотик *Bacillus subtilis* 3Н. Эффективность предлагаемого комплексного лечения по сравнению общеизвестным доказана клиническими, иммунологическими, микробиологическими, биохимическими, функциональными, рентгенологическими методами исследования.

В «Заключении» описаны основные результаты, полученные автором в процессе работы, подводится итог диссертационного исследования.

Выводы и практические рекомендации базируются на фактическом материале и соответствуют задачам, поставленным автором.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертационной работы.

Принципиальных замечаний к содержанию работы не имею. Имеют место быть отдельные опечатки и стилистические неточности, не снижающие положительную оценку работы.

К диссертанту имеются следующие вопросы:

1. Чем обоснован выбор пробиотиков *Bacillus subtilis* 11В и *Bacillus licheniformis* 31?
2. Каким образом бактериальные клетки рода *Bacillus* связываются с клетками организма хозяина и как быстро они начинают оказывать свое лечебное действие?

#### **Заключение**

Диссертационная работа Ханова Тимура Вильсоновича на тему:

«Оптимизация комплексного лечения кандидо-ассоциированного пародонтита», выполненная под руководством д.м.н., профессора Мирсаевой Фании Зартдиновны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научным квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной задачи стоматологии - повышение эффективности комплексного лечения кандидо-ассоциированного пародонтита путем применения двухкомпонентного пробиотика из спорообразующих бактерий рода *Vacillus*.

По актуальности, представленным задачам, объёму изложенного материала, значимости выводов и положений для науки и практической деятельности работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

заведующая кафедрой терапевтической стоматологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских  
наук (14.01.14-стоматология), доцент

 О.А. Успенская

03.12.19

Подпись д.м.н., доцента О.А. Успенской «достоверно»:  
Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России



 Н.Н. Андреева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1.  
тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84 сайт: <http://pimunn.ru/> e-mail: [rector@pimunn.ru](mailto:rector@pimunn.ru), [terstom@pimunn.ru](mailto:terstom@pimunn.ru)