

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Хамагановой Ирины Владимировны на диссертационную работу Васильевой Екатерины Александровны на тему «Клинико-микробиологическая характеристика аллергодерматозов, их коррекция пробиотическими препаратами», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Актуальность темы диссертационного исследования

Проблема аллергодерматозов является крайне актуальной на сегодняшний день, заболеваемость за последние десятилетия значительно увеличилась. В структуре хронических дерматозов атопический дерматит и экзема занимают лидирующие позиции. Несмотря на всестороннее изучение, в настоящее время не сформирована единая концепция механизмов их развития. Вопросы влияния различных факторов на течение атопического дерматита и экземы, остаются сложными для исследования, поскольку каждый из факторов заслуживает отдельного наблюдения и исследования. Одним из ведущих звеньев в развитии аллергодерматозов являются функциональные нарушения эпидермального барьера: изменения липидного состава, генетическая или функциональная недостаточность белков кератиноцитов, приводящие к активному высвобождению медиаторов воспаления, повышение трансэпидермальной потери воды, повышение абсорбции антигенов. Данные факторы способствуют снижению резистентности и способствуют приобретению нормальной микробиоты факторов патогенности, что в свою очередь поддерживает хроническое воспаление на кожных покровах.

Однако недостаточно изучено клиническое течение аллергодерматозов и изменения микробиоты кожи в неблагоприятных климатических условиях. В доступной литературе отсутствуют данные о влиянии микробиоценоза семьи на течение атопического дерматита у ребенка.

В настоящее время крайне актуальным являются исследования применения пробиотических препаратов, в целях профилактики развития атопического дерматита и экземы, при отягощённом семейном аллергоанамнезе. Однако

возможности применения пробиотиков в комплексном лечении аллергодерматозов описаны скудно, недостаточно данных о конкретных штаммах, необходимой дозировке, оптимальном времени для начала лечения и продолжительности приема, необходимой для достижения положительного эффекта. Отсутствие данных затрудняет диагностику, лечение и адекватные методы профилактики атопического дерматита и экземы.

В этой связи актуальность и своевременность диссертационного исследования Васильевой Е. А. не вызывает сомнений.

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

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы обусловлена применением в исследовании современных методов клинических и лабораторных исследований, достаточным объемом включенных в исследование лиц, формированием групп исследования и сравнения. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным анализом с использованием различных статистических методов.

Результаты диссертационной работы отражены в 18 научных работах, из которых 8 статей опубликованы в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, из них 1 статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования (GeoRef). Предварительные и окончательные результаты исследования доложены и обсуждены на международных, российских и региональных научно-практических конференциях.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации

Полученные результаты в диссертационной работе являются новыми и достоверными, представляют несомненный научный интерес.

Впервые установлена частота среднетяжелого и тяжелого течения атопического дерматита и экземы у пациентов, проживающих в условиях урбанизированного Севера. У детей младшего возраста доминирует эритематозно-сквамозная форма атопического дерматита.

У больных атопическим дерматитом и экземой определена высокая степень обсемененности кожных покровов и слизистых оболочек носа и зева *Staphylococcus spp.*, с преобладанием *S. aureus* и *S. epidermidis* Hly+. Установлена прямая корреляционная зависимость между степенью тяжести аллергодерматозов и степенью нарушения зубиоза кишечника, характеризующаяся уменьшением количества лактобацилл в и увеличением количества *E. coli* с гемолитической активностью.

Выявлено, что атопический дерматит и экзема характеризуются увеличением уровня гистамина и снижением лизоцима в слюне. Уровень гистамина в слюне и тяжесть течения кожного процесса находятся в сильной прямой корреляционной зависимости.

Впервые показано, что выделение со слизистых оболочек *S. aureus* и *S. epidermidis* Hly+ КОЕ lg3 у членов семьи оказывает влияние на клиническое течение атопического дерматита у детей.

Доказано, что через 12 месяцев после начала применения пробиотических препаратов в комплексном лечении атопического дерматита и экземы сократилась длительность обострений кожного процесса, уменьшилась степень тяжести и повысилось качество жизни больны, при уменьшении обсемененности кожных покровов и слизистых оболочек *S. aureus* и *S. epidermidis* Hly+, снижением уровня гистамина и повышением лизоцима в слюне.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Основные результаты диссертации рекомендуется внедрять в практическую работу лечебно-профилактических учреждений при лечении больных с

атопическим дерматитом и экземой, что позволит повысить эффективность терапии данных групп пациентов.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, четырех глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и библиографического указателя, включающего в себя 216 источников, из них 83 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 23 рисунками.

Анализ диссертационной работы по главам:

Выполнена в традиционном стиле, изложена на 148 страницах машинописного текста.

Во введении автор охарактеризовала актуальность, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы, описаны современные представления о патогенезе атопического дерматита и экземы. Подробно проанализирован вопрос о количественном и качественном составе микробиоты кожных покровов и слизистых оболочек в норме и при аллергодерматозах. В отдельном разделе описаны современные методы доступной терапии атопического дерматита и экземы, а также возможности использования пробиотических препаратов в лечении и профилактике аллергодерматозов.

Во второй главе представлен дизайн исследования, критерии включения и исключения, способы формирования исследуемых групп, дается подробная характеристика обследования больных и методов, использованных в работе, описываются методы статистической обработки полученных данных.

В третьей главе описаны полученные результаты клинико-лабораторного обследования больных атопическим дерматитом и экземой в условиях урбанизированного Севера, проанализирована клиническая и

микробиологическая эффективность включения пробиотических препаратов в комплексную терапию.

В четвертой главе автор анализирует полученные результаты и соотносит их с литературными данными. Сформулированные выводы диссертационного исследования отражают задачи и охватывают все разделы работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат соответствует основным положениям диссертации, отражает ее структуру и содержание, имеет четкую формулировку всех изложенных в диссертации основных результатов, выводов и практических рекомендаций. Опубликованные печатные работы в полной мере отражают сформулированные выводы диссертационной работы.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Имеются отдельные стилистические погрешности и опечатки, которые в целом не влияют на научную и практическую ценность данного исследования. В процессе рецензирования возник ряд вопросов, не влияющих на положительную оценку работы:

1. Возможно ли использовать пробиотики в качестве наружной терапии?
2. Какие выявлены механизмы влияния бактерионосительства в семье на течение атопического дерматита у детей?

Заключение

Диссертационная работа Васильевой Екатерины Александровны «Клинико-микробиологическая характеристика аллергодерматозов, их коррекция пробиотическими препаратами», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Русака Юрия Эдуардовича, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по повышению эффективности терапии и методов профилактики

атопического дерматита и экземы, что имеет существенное значение для дерматовенерологии и других смежных научных областей.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов работа Васильевой Е. А. полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

Официальный оппонент:

профессор кафедры кожных болезней и косметологии ФДПО
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н. И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

И. В. Хамаганова

«_16_» мая 2023 г.



Подпись И.В. Хамагановой ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
Кандидат медицинских наук, доцент



О.М. Демина

Контактная информация: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.
телефон +7 (495) 434-84-64
адрес электронной почты: irina.khamaganova@gmail.com