

## ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры дерматовенерологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации Шаровой Натальи Михайловны на диссертационную работу Ма Цзыюань на тему: «Наружные антимикробные пептиды в комбинированной терапии вульгарных угрей», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в Диссертационный Совет ДСУ208.001.09 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности: 14.01.10 – кожные и венерические болезни**

### **Актуальность избранной темы**

Актуальность проблемы определяется увеличением заболеваемости вульгарными угрями (ВУ) не только среди подростков, но и среди лиц более старшего возраста, значительным снижением качества жизни, прогрессирующим течением с частыми рецидивами, сложностью в подборе терапии, недостаточной эффективностью терапии.

Несмотря на многочисленные публикации, посвященные этой проблеме, до сих пор остаются нерешенными некоторые вопросы, связанные с лечением этого состояния. ВУ является заболеванием, связанным с многофакторным влиянием и сложными путями развития, когда наряду с важной ролью гиперчувствительности к андрогенам отмечаются изменения количественного и качественного состава кожного сала, нарушения процессов кератинизации, воспаления, обусловленного, в том числе, девиацией врожденного иммунитета и нарушением микробиома кожи.

Терапия среднетяжелой и тяжелой формы ВУ предполагает комплексное использование системных лекарственных средств и топических средств, среди которых антибиотики, регуляторы салоотделения и вещества, нормализующие процессы кератинизации. Однако, комбинация терапевтических действий часто бывает за-

труднена вследствие индивидуальных особенностей конкретных пациентов. Не всегда удается достичь желаемого результата, несмотря на множество известных методов лечения. Отсутствие ожидаемого эффекта от терапии, некие побочные эффекты и постакне негативно влияют на психоэмоциональное состояние и приводят к социальной дезадаптации, а в ряде случаев к депрессивным состояниям различной степени тяжести. Актуальность данной работы, в которой обоснован гуманистический подход к лечению ВУ не вызывает сомнений.

Таким образом, диссертационная работа Ма Цзыюань, посвященная исследованию новой комбинированной терапии ВУ, является актуальной как с научной, так с практической точки зрения.

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

Диссертационная работа Ма Цзыюань представляет собой самостоятельное научное исследование, целью которого являлась разработка нового метода комбинированной терапии средней степени ВУ с применением наружных антимикробных пептидов и низких доз системного изотретиноина под контролем комплекса клиничко-лабораторных исследований. Дизайн исследования и выбранные клинические и лабораторные методы адекватны поставленным задачам. Научно-квалификационная работа выполнена с использованием современных методов исследования и корректных методов статистической обработки результатов. Содержание соответствует современным требованиям, предъявляемым к планированию и проведению исследований. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, подтверждаются результатами собственных наблюдений. Выводы, полученные в ходе проведения исследования, полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

### **Достоверность и новизну исследования, полученных результатов**

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается достаточным количеством больных, убедительностью клиничко-лабораторных методов исследования, результатами статистического анализа. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, подкрепле-

ны фактическими данными, наглядно представленными в приведенных таблицах и рисунках. Интерпретация полученных результатов не вызывает сомнений.

Результаты работы используются в практической деятельности клиники кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Результаты, полученные в диссертационной работе, могут быть использованы в научно-исследовательской и клинической практике.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Разработан и внедрен в практическое здравоохранение комбинированный метод лечения ВУ с применением наружных антимикробных пептидов и низких доз системного изотретиноина, демонстрирующий высокую эффективность терапии. Разработанный метод безопасен, позволяет избежать нежелательные побочные эффекты, что дает возможность широко использовать комбинированную терапию в практике дерматовенеролога, косметолога.

Значимость результатов диссертационной работы Ма Цзыюань оценивается высоко и характеризуется конкретностью практического выхода. Результаты исследования, полученные в диссертационной работе, могут быть использованы в научно-исследовательской и клинической практике, а также образовательном процессе кафедры кожных и венерических болезней.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертация Ма Цзыюань построена по традиционному плану, изложена на 111 страницах машинописного текста, иллюстрирована 6 таблицами и 15 рисунками, и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованных сокращений и литературы.

Во введении автор четко обозначена актуальность проблемы, определена цель и задачи, сформулирована научная новизна и практическая значимость.

В 1 главе представлен обзор литературы, в котором анализируется современное состояние проблемы изучения этиологии и патогенеза, диагностики и лечения больных ВУ. Автором подробно обсуждается различные этиологические факторы, спо-

способствующие развитию ВУ. Дается анализ методов лечения ВУ, особое внимание уделяется новым наружным методам терапии заболевания. Необходимо отметить, что автор глубоко проанализировал как зарубежную, так и отечественную литературу, посвященную теме диссертации.

Во 2 главе «Материалы и методы исследования» приводится подробная характеристика 60 больных вульгарными угрями средней степени тяжести в возрасте от 18 до 34 лет, из них 25 мужчин и 35 женщин, которые проходили обследование и лечение в клинике кожных и венерических болезней ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И.М.Сеченова (Сеченовский университет). Анамнестические данные включали сведения о возрасте пациента при обращении, длительности заболевания, возможных провоцирующих факторах, характере течения болезни, эффекте от ранее проводимого лечения, влиянии на качество жизни пациента. В работе подробно отражены данные по оценке выраженности клинических проявлений заболевания по критериям ДИА, IGA и ДИКЖ. Подробно представлен дизайн исследования, критерии включения, невключения и исключения больных из исследования.

В третьей главе приведены результаты собственных исследований. Автором подробно представлен клинический анализ 60 больных средней тяжести ВУ. Пациенты были разделены на 2 группы: основную и группу сравнения. При клиническом анализе учитывались следующие факторы: анамнез жизни и анамнез заболевания, основные триггерные факторы ВУ, Степень тяжести клинических проявлений у наблюдаемых больных до и после курса лечения оценивали по различным критериям: ДИА (Дерматологический Индекс Акне), IGA (Оценочная шкала общей тяжести акне) и ДИКЖ (Дерматологический Индекс Качества Жизни). Также рассматривались переносимость и побочные эффекты применяемого лечения. В третьей главе также представлены результаты лабораторных обследований, а также результаты неинвазивных методов исследования (себометрия и корнеометрия). В завершении третьей главы представлены отдаленные результаты проведенного лечения, проведен сравнительный анализ с другими методами наружной терапии.

В заключении обсуждаются полученные результаты, их детальный анализ и дана критическая оценка.

Выводы и практические рекомендации вытекают из материалов и результатов исследования, они объективны и адекватны поставленным цели задачам.

Автореферат построен по общепринятому плану, представленный материал тщательно проанализирован, последователен. Автореферат и опубликованные работы отражают содержание проведенного исследования и его результаты. В автореферате полностью отражены основные положения диссертации, а также общая характеристика работы, описание материалов и методов исследования, результаты работы, выводы, практические рекомендации. Автореферат дополнен таблицами и рисунками, оформлен в соответствии с требованиями.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 статей в журналах, рекомендуемых ВАК РФ для публикации результатов кандидатских диссертаций, и 1 статьи в журнале, входящем в Scopus. Результаты диссертации обсуждались на российских и международных научно-практических конференциях. Публикации соответствуют содержанию диссертационной работы. Диссертационная работа соответствует специальности - 14.01.10 кожные и венерические болезни.

Имею несколько вопросов:

- Каковы сроки регресса (в среднем) воспалительных элементов при использовании топических антимикробных пептидов?
- Какова переносимость топических антимикробных пептидов?
- Имеются ли ограничения по срокам применения топических антимикробных пептидов?

Принципиальных замечаний к содержанию работы нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Ма Цзыюань на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Наружные антимикробные пептиды в комбинированной терапии вульгарных угрей» по специальности 14.01.10 - кожные и венерические болезни, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Кочергина Николая Георгиевича, по своей актуальности, объему проведенных исследований, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости является законченной научно-квалификационной работой, в которой решены научные задачи по разработке терапии ВУ, имеющей большое

