

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующей лабораторией физико-химических и генетических проблем дерматологии ФГБУН «Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии» РАН Корсунской Ирины Марковны на диссертационную работу Кравченко Анжелы Сергеевны «Клинические и диагностические особенности розацеа при выявлении клещей рода *Demodex*», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 - кожные и венерические болезни.

Актуальность темы диссертации

На сегодняшний день в практике врача-дерматовенеролога розацеа является одной из самых распространенных патологий. Розацеа поражает преимущественно лиц в возрасте 30-50 лет. Заболеванием подвержены порядка 14% женщин и 5% мужчин со светлым фототипом кожи. По данным статистики розацеа болеют порядка 10% населения в мире. Таким образом, розацеа, в связи с широкой распространенностью в популяции является весьма актуальной проблемой. Среди различных причин возникновения заболевания определенная роль отводится паразитарной теории. Предполагается, что активность патологического воспалительного процесса на коже лица при розацеа поддерживается за счет наличия на кожном покрове клеща-железницы (клещ рода *Demodex*).

Как демонстрируют многие исследования, даже при наличии на кожном покрове клещей, клиническая картина заболевания развивается не всегда. Исходя из этого, можно утверждать, что клещи рода *Demodex* являются условно-патогенными паразитами. До настоящего времени не установлены точные причины, приводящие к патогенности клещей рода *Demodex*, существующие теории разнообразны и противоречивы.

Таким образом, изучение влияния клещей рода *Demodex* на клиническую картину и течение патологического процесса при розацеа является актуальным вопросом. Не менее актуальным является поиск,

обоснование и внедрение современных методов исследования и оптимальных схем терапии с целью предотвращения прогрессирования патологического процесса с дальнейшим переходом в хронические и резистентные формы.

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

Автором была поставлена цель исследования - усовершенствовать лабораторную и инструментальную диагностику и терапию больных акне и розацеа, ассоциированных с клещами рода *Demodex*, с учетом клинических и диагностических особенностей, в соответствии с которой сформулированы задачи исследования.

Степень достоверности результатов, проведенных соискателем ученой степени, исследований обеспечивается научной постановкой цели и задач исследования. Автором использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения. С целью получения достоверных результатов в исследование были включены не только больные с диагнозом розацеа, но и клинически здоровые лица. Были применены современные лабораторно-инструментальные исследования с использованием цифровой видеокамеры «Aramo SG» с проведением тестов на влажность, жирность, гладкость, пигментацию, определение размера пор и типа кожи, проведение микроскопии соскобов кожи, содержимого сальных желез, волосяных фолликул ресниц и/или бровей с подсчетом особей, личинок, яиц на 1 см² с определением наличия и видовой принадлежности клещей рода *Demodex* и конфокальная лазерная сканирующая *in vivo* микроскопия с использованием микроскопа VivaScope ® 1500 Lucid Inc., Rochester, NY, USA.

Сформулированные диссертантом положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, логичны и полностью соответствуют поставленной цели и задачам.

Научная достоверность и новизна результатов диссертационной работы

В результате анализа клинической картины больных розацеа установлено, что клещи рода *Demodex* оказывают влияние на клиническую картину и течение розацеа, способствуя развитию островоспалительных и продуктивных морфологических элементов. Наиболее значимыми факторами, предрасполагающими к развитию осложнений являются морфофункциональные характеристики кожи (повышенная жирность, сниженная влажность, смещение pH в щелочную сторону, большой размер пор).

Выявлено влияние видовой принадлежности клещей рода *Demodex* на клиническую картину и течение розацеа. Вид клеща *Demodex folliculorum longus* способен к паразитированию, способствуя развитию тяжелых проявлений розацеа. *Demodex folliculorum brevis* не проявляет признаков паразитирования. Тяжесть клинических проявлений заболеваний не зависит от количества обнаруженных особей в соскобе.

Полученные данные определили преимущество конфокальной лазерной сканирующей *in vivo* микроскопии над методом световой микроскопии соскобов кожи в обнаружении клещей рода *Demodex* на глубине недоступной для скарификации и возможности идентификации наличия клещей рода *Demodex* с определением их видовой принадлежности.

Практическая значимость

Практическая значимость работы выражается в том, что впервые обоснована эффективность антипаразитарной терапии топическим препаратом, содержащим 1% ивермектин. Антипаразитарное действие которого сравнимо с комбинированным лечением с применением системного препарата метронидазола 250 мг *per os* и наружным применением 1% метронидазола в течение 30 дней. Наружное применение 1% ивермектина оказывает выраженное антипаразитарное действие, улучшает

методы лабораторной и инструментальной диагностики на наличие клещей рода *Demodex*, а также большое внимание уделено антипаразитарному лечению и препаратам, применяемым с данной целью.

В ГЛАВЕ II описаны материалы и методы исследования. Автором представлены клиническая характеристика исследуемых и критерии, на основании которых были сформированы основные группы исследуемых и группа сравнения. Диссертантом описаны клинические и лабораторные методы обследования, схемы лечения больных и применяемые лекарственные препараты, приведены методы статистической обработки полученных данных.

ГЛАВА III отражает результаты проведенного собственного исследования. В главе представлена характеристика больных розацеа, ассоциированного и неассоциированного с клещами рода *Demodex*, здоровых лиц. В главе был изучен вопрос влияния видовой принадлежности клещей рода *Demodex* на клиническую картину и течение розацеа. Проанализированы и сравнены морфофункциональные характеристики кожи респондентов, полученные методом дерматоскопии.

ГЛАВА IV посвящена результатам лабораторных и инструментальных методов исследования больных с диагнозом розацеа и здоровых лиц. В частности, проведен сравнительный анализ метода световой микроскопии соскобов кожи лица и конфокальной лазерной сканирующей *in vivo* микроскопии с целью диагностики клещей рода *Demodex* на коже лица. Обоснованы преимущества и недостатки каждого метода.

ГЛАВА V посвящена антипаразитарной терапии у больных розацеа. Впервые обоснована эффективность антипаразитарной терапии топическим препаратом, содержащим 1% ивермектин. Антипаразитарное действие, которого сравнимо с комбинированным лечением с применением системного препарата метронидазола 250 мг *per os* и наружным применением 1% метронидазола в течение 30 дней. Наружное применение 1% ивермектина оказывает выраженное антипаразитарное действие, улучшает

морфофункциональных параметры кожи лица, благоприятствует регрессу воспалительных элементов, дает возможность снизить риск развития побочных эффектов терапии.

В **заключении** автор обобщает материалы диссертации. В конце работы сформулированы **выводы**, которые соответствуют всем поставленным задачам и являются логическим обобщением результатов проведенного исследования.

Практические рекомендации обоснованы и логичны. Они могут быть внедрены в практическую деятельность врачей-дерматовенерологов.

Область диссертационного исследования соответствует паспорту специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни. Автореферат Кравченко А.С. отражает содержание работы.

Принципиальных замечаний к работе нет, имеющиеся отдельные недостатки носят стилистический характер и не влияют на общую положительную оценку работы.

Заключение

Диссертационная работа Кравченко Анжелы Сергеевны «Клинические и диагностические особенности розацеа при выявлении клещей рода Demodex» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача о влиянии клещей рода Demodex на клиническую картину и течение розацеа.

По научной новизне, практической значимости полученных результатов и объему выполненных исследований, диссертационная работа Кравченко А.С. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 года, № 748 от 02.08.2016 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Кравченко

Анжела Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук
по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни,
профессор, заведующая лабораторией
физико-химических и генетических проблем дерматологии,
ФГБУН «Центр теоретических проблем
Физико-химической фармакологии» РАН



И.М. Корсунская

Подпись доктора медицинских наук, профессора И.М. Корсунской «заверяю»

Ученый секретарь ФГБУН ЦТП ФХФ РАН
кандидат биологических наук



Е.М. Кольцова

« ___ » _____ 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии» Российской Академии Наук

адрес: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д.4

телефон: +7 (495) 938-25-33

e-mail: rla2001@mail.ru

<http://www.ctppcp.su>