

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУ СО «УрНИДВиИ»,
д.м.н., профессор
И.В. Кунгуров
2021 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы
Романовой Ирины Викторовны на тему «Совершенствование ведения
больных *Mycoplasma genitalium*-инфекцией на основании результатов
изучения генетических маркеров резистентности возбудителя к
антибактериальным препаратам», представленной к защите на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационное исследование Романовой И.В. посвящено актуальной современной проблеме совершенствования ведения пациентов с *M. genitalium*-инфекции. *M. genitalium* относится к возбудителям, передаваемым половым путем, и ассоциируется с различными заболеваниями преимущественно органов мочеполовой системы. В последние годы важной проблемой дерматовенерологии является развитие антибиотикорезистентности *M. genitalium* к антибактериальным препаратам, используемым для ее элиминации.

В проведенных научных исследованиях автором продемонстрировано важное место *M. genitalium*-инфекции в структуре невирусных инфекций, передаваемых половым путем, впервые изучена частота распространения и характер генетических мутаций *M. genitalium*, определяющих антибиотикорезистентность возбудителя на территории Московской области, проведена сравнительная оценка клинических проявлений *M. genitalium*-инфекции, обусловленной мутантными и «дикими» (без мутаций) штаммами возбудителя заболевания. Разработанный автором алгоритм ведения пациентов

с *M. genitalium*-инфекцией позволяет упорядочить тактику назначения антибактериальных препаратов, что способствует предотвращению развития резистентности *M. genitalium*, связанной с неадекватной тактикой лечения больных.

Связь работы с планом медицинских отраслей науки

Диссертационная работа Романовой Ирины Викторовны на тему «Совершенствование ведения больных *Mycoplasma genitalium*-инфекцией на основании результатов изучения генетических маркеров резистентности возбудителя к антибактериальным препаратам», соответствует специальности: 14.01.10 – кожные и венерические болезни, а именно пунктам 2 (Эпидемиология и статистика дерматозов в меняющихся условиях жизни. Особенности кожных и венерических болезней в разных регионах РФ) и 3 (Современные клинические проявления кожных и венерических болезней, их роль в комплексной диагностике. Выявление связи поражений кожи с заболеваниями других органов и систем. Клинико-лабораторные параллели при кожных и венерических болезнях. Совершенствование диагностики дерматозов с использованием клинических, лабораторных, функциональных и других методов исследования. Дифференциальный диагноз дерматозов).

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений: выборка пациентов, включенных в исследование, репрезентативна и достаточна по объему для статистической обработки; выбор методов и количества лабораторных исследований рационален, основные результаты представлены в рецензируемых научных изданиях.

Полученные результаты обладают научной новизной: с помощью молекулярно-биологических методов исследования (анализ образцов, полученных от пациентов с *M. genitalium*-инфекцией) впервые изучены распространенность и характер генетических мутаций *M. genitalium* к

макролидам и фторхинолонам у больных на территории отдельного субъекта Федерации (Московской области), изучена частота выявления *M. genitalium* у больных в сопоставлении с другими невирусными возбудителями инфекций, передаваемых половым путем (ИППП), в сравнительном аспекте изучены клинические проявления *M. genitalium*-инфекции, обусловленной «дикими» и мутантными штаммами возбудителя. Проведена комплексная оценка алгоритма ведения пациентов с *M. genitalium*-инфекцией в дерматовенерологических учреждениях.

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

В диссертационной работе четко поставлена цель и сформулированы задачи исследования, направленные на совершенствование алгоритма ведения пациентов с *M. genitalium*-инфекцией. Для решения поставленных задач в работе использованы современные клинические, лабораторные и статистические методы исследования.

В диссертации использованы единые критерии оценки полученных данных, применены современные методы статистической обработки с использованием программных пакетов Statistica 8.0 и MS Office Excel 2010.

Анализ результатов, полученных в процессе научной работы, позволил сделать аргументированные и обоснованные выводы, практические рекомендации, в том числе касающиеся скрининга пациентов с асимптомным течением *M. genitalium*-инфекции. Автором корректно обоснованы положения, выдвинутые на защиту, выводы и практические рекомендации диссертационной работы.

Значимость для науки и практики полученных результатов

В ходе проведенного диссертационного исследования получены результаты, имеющие теоретическое и практическое значение. Установлено, что *M. genitalium*-инфекция занимает значимое место среди других невирусных ИППП, в сравнительном аспекте представлена характеристика клинических проявлений *M. genitalium*-инфекции, обусловленной мутантными и «дикими» штаммами. С помощью молекулярно-биологических методов исследования

получены актуальные сведения о распространенности и характере мутантных штаммов *M. genitalium* у больных на территории Московской области.

На основании анализа полученных данных диссертантом предложен алгоритм ведения пациентов с *M. genitalium*-инфекцией, использование которого способствует повышению эффективности терапии больных *M. genitalium*-инфекцией. В разработанных автором методических рекомендациях указано на необходимость строгого соблюдения этапности рекомендаций по лечению больных от первой линии терапии *M. genitalium*-инфекции (азитромицин, джозамицин) ко 2 линии (моксифлоксацин), последовательное назначение которых позволит предотвратить возможность формирования новых мутаций и развитие у больных резистентности возбудителя к антибактериальным препаратам.

Структура и оценка содержания диссертации

Представленная диссертационная работа Романовой И.В. является завершенной научно-квалификационной работой, написанной в традиционном стиле, и состоит из следующих разделов: введения, обзора литературы; описания материала и методов, главы собственных результатов исследования; обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация изложена на 136 страницах компьютерного текста, список литературы включает 174 источника, в том числе 10 отечественных и 164 зарубежных авторов. Диссертационная работа иллюстрирована 40 таблицами и 13 диаграммами.

По материалам диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, и 2 статьи, индексируемые в Scopus. Для врачей дерматовенерологов разработаны методические рекомендации.

Во введении автором доказана актуальность проводимого исследования; сформулированы цель и задачи диссертационного исследования.

Обзор литературы хорошо структурирован, изложение текста последовательное, автор отражает современные представления о *M. genitalium*-инфекции, клинических проявлениях заболевания, диагностических методах

исследования, лечении и проблеме быстро формирующейся устойчивости к противомикробным препаратам, используемым для элиминации возбудителя, что подчеркивает высокую медико-социальную значимость диссертационного исследования.

В главе материалы и методы подробно охарактеризованы исследуемые группы пациентов и методы их исследования. Исследования выполнялись с 2014 по 2018 год. Объектом проведенной работы явились клинические данные 454 пациентов с *M.genitalium*-инфекцией и 645 клинических изолятов *M.genitalium*.

Результаты проведенного исследования изложены автором последовательно, логично и дают полную информацию о существе работы. В первой главе изложены результаты изучения распространенности *M. genitalium* на территории Московской области, а также ее сочетания с другими невирусными ИППП и продемонстрирована значимая роль *M. genitalium*-инфекции в структуре заболеваемости ИППП. Вторая глава посвящена оценке распространенности и характера генетических мутаций *M. genitalium*-инфекции среди пациентов Московской области за период 2014-2018 гг. Третья глава раскрывает клинические особенности течения *M. genitalium*-инфекции у больных, вызванной мутантными штаммами возбудителя и штаммами возбудителя без мутаций. В четвертой главе рассматриваются особенности тактики ведения больных с *M. genitalium*-инфекцией без учета данных о наличии мутаций у пациентов с *M. genitalium*-инфекцией в дерматовенерологических учреждениях. Главы собственных исследований достаточно иллюстрированы 39 таблицами и 13 диаграммами, что улучшает восприятие текста и цифровых значений результатов.

Выводы и практические рекомендации сформулированы логично и полностью основываются на результатах проведенного автором исследования. Полученные результаты обработаны с применением современных статистических методов, что делает выводы объективными и достоверными. В целом диссертация написана хорошим литературным языком.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, дополнен иллюстрациями, в полной мере отражает основные положения диссертационной работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Данные, полученные в диссертационном исследовании Романовой И.В., внедрены в практику лечебной работы филиалов ГБУЗ «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы» в форме Методических рекомендаций - «Инфекция, вызванная *Mycoplasma genitalium*: Методические рекомендации № 98», а также в лекционный курс образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, цикла повышения квалификации и профессиональной переподготовки по специальности «Дерматовенерология».

Результаты исследования имеют важное практическое значение. В разработанных и утвержденных методических рекомендациях на основании практических и научных данных представлены клинические особенности течения *M. genitalium*-инфекции у больных, современные подходы к диагностике, лечению и профилактике заболевания.

Замечания к работе

В тексте диссертационной работы Романовой И.В. имеются отдельные опечатки и стилистические ошибки, которые не имеют принципиального характера и не влияют на положительную оценку проведенного исследования.

Заключение

Диссертация Романовой Ирины Викторовны на тему: «Совершенствование ведения больных *Mycoplasma genitalium*-инфекцией на основании результатов изучения генетических маркеров резистентности возбудителя к антибактериальным препаратам» по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на современном методологическом уровне решена актуальная задача дерматовенерологии, заключающаяся в разработке алгоритма ведения больных *Mycoplasma genitalium*-инфекцией.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов и выводов, диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Романова Ирина Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 - кожные и венерические болезни.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании Ученого Совета ГБУ СО «УрНИИДВиИ», протокол № 2 от 04.02.2021 г.

Заместитель директора
по научно-исследовательской работе
ГБУ СО «УрНИИДВиИ»,
д.м.н., профессор



Н.В. Зильберберг

Подпись профессора Зильберберг Н.В.
ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров
ГБУ СО «УрНИИДВиИ»



Л.С. Петрунина

Государственное бюджетное учреждение Свердловской области
«Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и
иммунопатологии»,
620076, г. Екатеринбург, ул. Щербакова, д. 8,
www.urniidvi.ru