

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64



УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора ФГБОУ ВО

«Южно-Уральский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

Академик РАН, доктор медицинских наук,

профессор, Заслуженный врач России

Важенин Андрей Владимирович

23.12.2022 г.

ОТЗЫВ

ведущего учреждения - федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Потеекаевой Светланы Александровны «Клиническая картина рожи, лечение и реабилитация больных в условиях стационара», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.22 – Инфекционные болезни в диссертационном совете ДСУ 08.001.21 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения России (Сеченовский университет).

Актуальность темы диссертации

Актуальность проблемы стрептококковых инфекций в целом для системы здравоохранения обусловлена их широким распространением в мире, высокой заболеваемостью, разнообразием возбудителей и большим социально-экономическим ущербом. Со стрептококком группы А (СГА) связывают множество заболеваний, перечень которых постоянно расширяется, он способен поражать кожу, мягкие ткани, верхние дыхательные пути, вызывать тяжелые генерализованные состояния, инфекции с аутоиммунным механизмом развития, поражения нервной системы.

Рожа как вариант стрептококковой инфекции группы А является серьезной медико-социальной проблемой ввиду достаточно высокой заболеваемости без тенденции к снижению, в основном трудоспособного населения, повышенного риска у лиц с ожирением, артериальной гипертензией, хронической лимфотенозной недостаточностью,

сахарным диабетом, грибковыми заболеваниями кожи, склонности к рецидивирующему течению, а также высокой частоты диагностических ошибок. В настоящее время в клиническом течении рожи отмечается большая встречаемость геморрагических форм, характеризующихся выраженной интоксикацией, затяжной репарацией тканей, остаточными явлениями и высокой вероятностью формирования или усугубления лимфовенозной недостаточности.

Постулат об этиологической роли *S. pyogenes* при роже подтвержден многочисленными бактериологическими и иммунологическими исследованиями и в настоящее время не подвергается сомнению. Наряду с этим, современные особенности течения рожи обуславливают поиск возможного присоединения других возбудителей. Имеются данные о выявлении при болезнях кожи и мягких тканей, особенно актуальных сейчас целлюлитов и некротизирующих фасциитов, а также рожи других, кроме *S. pyogenes*, стрептококков, разнообразных стафилококков и представителей грамотрицательной флоры. Роль этих возбудителей в патогенезе дискутируется, но, учитывая присутствие у этих микроорганизмов комплексов факторов патогенности, актуальным является изучение их возможного отягощающего влияния на клиническое течение рожи.

Трудности лечения рожи, склонность к затяжному течению определяют необходимость совершенствования диагностики и терапии рожи, дополнения его физиотерапевтическими методами лечения общего и местного, на очаг воспаления, воздействия, улучшающими микрогемодинамику, обладающими противовоспалительным действием, для ускорения репарации тканей, предупреждение лимфостаза и рецидивирования.

Все вышеизложенное определяет актуальность и своевременность диссертационной работы, направленной на изучение возможных причин формирования современных клинических особенностей заболевания, совершенствование её диагностики и лечения, что имеет большое практическое значение для сохранения трудоспособности и повышения качества жизни пациентов, страдающих рожей.

Новизна исследования и полученных результатов

В диссертационной работе представлена комплексная оценка возможностей бактериологического метода и ПЦР диагностики в реальном времени при исследовании преимущественно тканей местного воспалительного очага у больных рожей с целью подтверждения этиологии, а также современное клиническое течение рожи с изменениями на протяжении 10-летнего периода по формам, кратности, тяжести, локализации очага, особенностям клиники, осложнениям и сопутствующим заболеваниям,

микрорегулирующая оценка состояния местного воспалительного очага, в том числе с целью оценки влияния физиотерапевтического воздействия, выраженность Т-клеточной реактивности на парциальные антигены β -гемолитического стрептококка группы А (*S.pyogenes*) и перспективы совершенствования лечения и реабилитации больных рожей в условиях стационара.

При выявлении микроорганизмов в тканях местного воспалительного очага и в крови при параллельном использовании бактериологического метода и ПЦР в режиме реального времени из широкого спектра тестированных микробов установлено присутствие *S.pyogenes* и других видов стрептококков (*S.dysgalactiae* подтип *equisimilis* и *S.pneumoniae*), стафилококков (*S.epidermidis*, *S.saprophyticus* и *S.aureus*, в том числе MSSA, MRSA и MRCoNS штаммы), отдельных грамотрицательных и других бактерий, в том числе в сочетаниях. Состав микробов в местном очаге рожи, особенно *S.aureus*, оказывал влияние на выраженность общей интоксикации и воспаления, скорость репарации тканей и появление гнойных осложнений. Полученные данные носят приоритетный характер.

Представлены доказательства преимущества термографии у больных рожей, заключающиеся в более точном и объективном определении площади местного воспалительного очага и более раннем обнаружении лимфаденита и лимфангита, в сравнении с визуальной оценкой.

Установлена эффективность и ценность метода ЛДФ как для первичного определения нарушений микрорегулирующей динамики в очаге, так и при использовании этого метода для объективного контроля проводимых терапевтических мероприятий на стадии ранней реконвалесценции рожи - общей магнитотерапии, местной озонотерапии и фототерапии синим светом. В результате показана возможность коррекции гемодинамики в очаге поражения при роже благодаря применению этих методов, что приводит к уменьшению воспаления и ускорению репарации тканей в очаге.

Впервые представлены данные о различном влиянии низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) у больных рожей в зависимости от формы рожи и исходного состояния Т-клеточной реактивности организма, тестируемой по миграционной активности лейкоцитов периферической крови в скрининговом тесте миграции *in vitro* при стимуляции отдельными антигенами стрептококка группы А. Положительный иммуномодулирующий эффект установлен преимущественно у больных эритематозно-геморрагическими формами рожи, особенно рожи лица, с изначальным ускорением миграции и преимущественно на полисахарид стрептококка группы А.

Материалы диссертации, положения диссертационной работы, выносимые на защиту, и выводы основаны на тщательном анализе результатов собственных исследований с использованием современных статистических методов, которые соответствовали задачам исследования и полученным первичным материалам. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным целям и задачам, основаны на результатах применения современных высокотехнологичных методов, достоверны и убедительны, все научные положения хорошо аргументированы, имеют большое научное и практическое значение для медицины.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты исследований Поткаевой С.А. имеют большое научное и практическое значение, так как способствуют совершенствованию подходов к диагностике, дифференциальной диагностике и лечению рожи. Проведен подробный анализ многолетних наблюдений за госпитализированными больными рожей - особенности течения рожи по клиническим формам, тяжести, рецидивности, коморбидным состояниям, осложнениям, что представляет значительный интерес для оценки современных особенностей течения рожи.

Полученные данные о состоянии местного воспалительного очага у больных рожей и о присутствии стрептококковой, стафилококковой и иной микробной флоры при разном течении заболевания обуславливают необходимость и важность расширения использования бактериологических и молекулярно-генетических исследований для совершенствования персонализированного подхода к лечению больных рожей, особенно для выявления устойчивых форм микроорганизмов и коррекции антибактериального лечения, что вносит значимый вклад в понимание особенностей патогенеза рожи и имеет большое теоретическое значение.

Результаты работы подтверждают возможность применения различных физиотерапевтических методов лечения в периоде ранней реконвалесценции рожи, в том числе под контролем эффективности этих методов термографией и лазерной доплеровской флоуметрией, и последующего использования этих методов лечения при реабилитации перенесших рожу пациентов с целью предотвращения развития осложнений.

Представленные соискателем данные свидетельствуют о значительном различии характера Т-клеточной реактивности у больных различными формами первичной и рецидивирующей рожи и необходимости дифференцированного подхода при назначении низкоинтенсивной лазеротерапии.

Результаты работы используются в практике лечения и обследования больных рожей в ГБУЗ ИКБ №2 г. Москвы и при обучении студентов 4-6 курсов лечебного факультета, ординаторов и врачей на кафедре инфекционных болезней Института клинической медицины Сеченовского университета.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в соответствии с основными направлениями научных исследований кафедры инфекционных болезней Института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) и соответствует формуле специальности 3.1.22 - Инфекционные болезни и 1 - 4 областям исследования паспорта специальности «Инфекционные болезни». Отрасль науки – медицинские науки.

Личный вклад автора

На основании проведенного анализа отечественной и зарубежной литературы автором сформулированы цель, задачи, выбраны оптимальные методы настоящего исследования. Набор пациентов и анализ историй болезни, данных клинико-лабораторных исследований, формирование общей базы данных, статистическая обработка, обобщение и анализ полученных результатов, представление их в виде таблиц и рисунков, формулировка выводов и практических рекомендаций, написание публикаций и текста диссертационной работы выполнены лично автором. Вклад автора является определяющим и непосредственным на всех этапах работы, в оформлении патента «Способ лечения больных рожей», методических рекомендаций «Диагностика, лечение и профилактика рожи в г. Москве» и в представлении результатов на мероприятиях международного и Всероссийского уровня.

Автором опубликовано 53 работы, из них научных работ, отражающих основные результаты диссертации, - 1 патент на изобретение и 11 статей, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практике врачей-инфекционистов, врачей общей практики, хирургов, эпидемиологов, терапевтов, оказывающих помощь инфекционным больным. Материалы диссертационной работы и методические рекомендации рекомендуется включить в педагогический процесс при подготовке специалистов по программам

ординатуры, аспирантуры, повышения квалификации и переподготовки по специальности «Инфекционные болезни».

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты работы полностью отражены в печатных научных статьях, патенте, методических рекомендациях и докладах. Опубликовано всего 53 работы, из них научных работ, отражающих основные результаты диссертации - 11 статей и 1 патент на изобретение, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (из них 3 статьи в научных изданиях, индексируемых в Scopus), 4 статьи в иных изданиях, а также 37 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференциях и Методические рекомендации.

Характеристика структуры диссертации, оценка её содержания и завершенности

Диссертационная работа оформлена традиционно, на 166 страницах текста и состоит из введения, обзора литературы, 7 глав результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического списка (191 отечественный и 305 зарубежных источников), включает 32 таблицы и 6 рисунков.

В целом диссертация является завершенной научной работой, написана хорошим литературным языком с использованием современных научных терминов и формулировок, технически грамотно оформлена, достаточно иллюстрирована и производит благоприятное впечатление. Заключение, выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным целям и задачам, основаны на результатах применения современных высокотехнологичных методов, достоверны и убедительны, все научные положения хорошо аргументированы, имеют большое научное и практическое значение для медицины.

Существенных замечаний и недостатков по диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Потееваевой Светланы Александровны «Клиническая картина рожи, лечение и реабилитация больных в условиях стационара», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.22 Инфекционные болезни является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение глобальной научной проблемы по совершенствованию диагностики, лечения рожи и

реабилитации больных рожей, что имеет большое теоретическое и практическое значение для специальности «инфекционные болезни» и важное народно-хозяйственное значение.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Диссертация полностью соответствует требованиям п.15 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.22 – Инфекционные болезни.

Диссертация и автореферат Потекаевой С.А. обсуждены на заседании кафедры инфекционных болезней ГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России. Отзыв о научно-практической ценности диссертации Потекаевой Светланы Александровны «Клиническая картина рожи, лечение и реабилитация больных в условиях стационара» обсужден и утвержден на заседании кафедры инфекционных болезней ГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, протокол № 3 от 14.12.2022 г.

Доктор медицинский наук

14.00.25 - фармакология

14.00.10 .– Инфекционные болезни

Профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней

Ратникова Людмила Ивановна

Подпись доктора медицинских наук, профессора

Людмилы Ивановны Ратниковой заверяю:



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России), Воровского ул., 64, г. Челябинск, Россия 454092, Тел. (351) 232-73-71, 232-74-82, Факс: (351) 260-77-55, 232-73-69, www.chelsma.ru, kanc@chelsma.ru