

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хынку Евгения Фёдоровича «Методы неинвазивной оптической спектрометрии в диагностике бляшечной склеродермии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки)

Локализованная (бляшечная) склеродермия является хроническим аутоиммунным заболеванием соединительной ткани, характеризующимся воспалительно-фиброзными изменениями кожи и развитием стойких функциональных и косметических нарушений. Несмотря на хорошо изученные клинические проявления, до настоящего времени сохраняются существенные трудности в объективной оценке активности патологического процесса. Именно определение стадии заболевания во многом определяет выбор лечебной тактики, однако существующие методы оценки преимущественно основаны на субъективной интерпретации клинических признаков и не всегда позволяют достоверно судить о выраженности воспалительных и фибротических изменений. Поэтому поиск объективных, воспроизводимых и неинвазивных методов диагностики остается одним из наиболее актуальных направлений современной дерматовенерологии.

Диссертационная работа Хынку Евгения Фёдоровича посвящена решению данной проблемы и отличается комплексным подходом к её изучению. Цель исследования сформулирована чётко, задачи соответствуют поставленной цели и последовательно реализованы в ходе выполнения работы.

Автором выполнено комплексное исследование, основанное на применении современных методов лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии. Особого внимания заслуживает использование комплексного подхода, предусматривающего сопоставление результатов оптических методов исследования с данными ультразвуковой диагностики и патоморфологического исследования, что значительно повышает

достоверность полученных результатов.

Научная новизна работы заключается в определении информативных оптических маркеров различных стадий патологического процесса при бляшечной склеродермии, установлении их диагностических пороговых значений и разработке алгоритма объективной оценки ведущего патологического процесса в очагах поражения. Полученные результаты существенно расширяют существующие представления о возможностях применения неинвазивных методов функциональной диагностики в дерматовенерологии.

Автореферат оформлен традиционно в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-РФ, достаточно отражает содержание диссертационной работы и дает полноценное представление об основных ее результатах, практической и теоретической ценности.

Исследование выполнено на достаточном клиническом материале с использованием современных инструментальных методов диагностики и адекватных методов статистической обработки данных, что свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Выводы логично вытекают из результатов исследования, соответствуют поставленным цели и задачам и отражают основные положения диссертационной работы.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации, из которых 3 статьи индексируются в международной базе данных Scopus, а также 3 публикации в виде тезисов в изданиях по материалам конференций.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Таким образом, по материалам, представленным в автореферате, можно сделать заключение, что диссертационная работа Хынку Евгения Фёдоровича «Методы неинвазивной оптической спектрометрии в диагностике бляшечной склеродермии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи разработки

объективного неинвазивного метода диагностики и оценки активности бляшечной склеродермии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Хынку Е.Ф., заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки).

Заместитель директора по аналитической работе
ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России,
заведующий отделения дерматологии,
доктор медицинских наук, профессор
(14.01.10- кожные и венерические болезни)

Николай Николаевич Мурашкин

Дата: 10.07.2026

Подпись д.м.н., профессора Мурашкина Н.Н. ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ФГАУ "НМИЦ здоровья детей"
Минздрава России, д.м.н., профессор РАН



Винярская Ирина Валериевна

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России)

Почтовый адрес: 19991, Россия, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1

Телефон: +7 (495) 967-14-20. Адрес электронной почты: info@nczd.ru

Адрес сайта организации: <https://nczd.ru>

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хынку Евгения Фёдоровича «Методы неинвазивной оптической спектрометрии в диагностике бляшечной склеродермии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации

Актуальность представленного исследования не вызывает сомнений. Проблема объективной оценки активности патологического процесса при бляшечной склеродермии сохраняет свою практическую значимость, так как именно определение ведущей стадии заболевания во многом определяет выбор терапевтической тактики, а существующие методы диагностики не всегда позволяют достоверно оценить выраженность патофизиологических фаз в очагах поражения.

В последние годы отмечается возрастающий интерес к внедрению в клиническую практику неинвазивных методов исследования кожи, позволяющих получать количественную информацию о состоянии тканей без выполнения биопсии очага поражения. Вместе с тем сведения о применении методов лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии при локализованной склеродермии немногочисленны и носят преимущественно экспериментальный характер.

В связи с этим исследование, посвященное разработке объективного диагностического алгоритма, основанного на комплексной оценке оптических характеристик кожи, является своевременным и имеет несомненную научную и практическую значимость.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат изложен последовательно и отражает все основные этапы выполненного исследования. Представлены обоснование актуальности темы, цель и задачи работы, положения, выносимые на защиту, характеристика обследованных пациентов, методы исследования, результаты собственных наблюдений, выводы и практические рекомендации.

Автором использован комплекс современных методов исследования, включающий лазерную флуоресцентную спектроскопию, лазерную доплеровскую флоуметрию, ультразвуковое исследование кожи и морфологическую верификацию изменений. Полученные результаты обработаны с применением современных методов статистического анализа, что свидетельствует о высокой степени достоверности сделанных выводов.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из которых 4 статьи опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, включая 3 статьи, индексируемые в международной базе данных Scopus, а также 3 публикации в виде тезисов по материалам конференций.

Научная новизна исследования

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые проведена комплексная оценка диагностических возможностей методов лазерной флуоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии при различных стадиях бляшечной склеродермии. В результате исследования определены информативные оптические маркеры тканевого содержания эндогенных флюорофоров и микроциркуляции, отражающие особенности воспалительных, индуративных и склеротических изменений кожи. Существенное значение имеет установленная взаимосвязь между выявленными оптическими показателями, ультразвуковыми характеристиками дермы и морфологическими изменениями тканей.

Впервые предложен алгоритм объективной оценки ведущего патологического процесса, основанный на использовании пороговых значений нормированных оптических показателей, что существенно расширяет возможности функциональной диагностики локализованной склеродермии.

Теоретическая и практическая значимость

Теоретическая значимость исследования определяется расширением современных представлений о патофизиологических механизмах формирования различных стадий локализованной склеродермии и возможностях их объективной оценки с использованием методов лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии.

Практическую ценность представляет разработанный диагностический алгоритм, позволяющий количественно оценивать активность заболевания, осуществлять динамическое наблюдение пациентов и контролировать эффективность проводимой терапии. Важным преимуществом предложенного подхода является его неинвазивность, воспроизводимость и возможность многократного применения в процессе лечения.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения дерматовенерологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11–2011, полностью отражает содержание выполненной диссертационной работы. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования, соответствуют поставленной цели и задачам. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата не имеется.

Заключение

Диссертационная работа Хынку Евгения Фёдоровича «Методы неинвазивной оптической спектрометрии в диагностике бляшечной склеродермии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи совершенствования объективной диагностики и оценки активности

локализованной (бляшечной) склеродермии на основе применения современных оптических методов исследования.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям пункта 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН (протокол № УС-1 от 22.01.2024 г.), а ее автор, Хынку Евгений Фёдорович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки).

Заведующая кафедрой дерматовенерологии ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера» МЗ РФ, кандидат медицинских наук (3.1.23. Дерматовенерология), доцент.


Седова Татьяна Геннадьевна
Дата: 13.07.2026г.

Подпись заведующей кафедрой дерматовенерологии ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера» МЗ РФ, кандидата медицинских наук (3.1.23. Дерматовенерология), доцента заверяю
Начальник отдела кадров



Болотова И.А.

Сведения об учреждении: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГБОУ ВО ПГМУ ИМ. АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА МИНЗДРАВА РОССИИ).

Почтовый адрес: 614990, Пермский край, город Пермь, улица Петропавловская, 26.

Телефон: (342) 217-20-21, факс: (342) 217-20-20

Адрес электронной почты: psmu@psma.ru

Адрес сайта организации: <https://psmu.ru/>

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хынку Евгения Фёдоровича «Методы неинвазивной оптической спектроскопии в диагностике бляшечной склеродермии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки)

Современный этап развития дерматовенерологии характеризуется активным поиском объективных методов оценки патологических процессов в коже, позволяющих отказаться от преимущественно субъективной интерпретации клинических проявлений заболевания. Особенно актуальна эта проблема при локализованной склеродермии, для которой характерно последовательное развитие воспалительных, индуративных и склеротических изменений, определяющих как клиническую картину заболевания, так и выбор лечебной тактики. Именно поэтому исследования, направленные на разработку объективных критериев оценки активности патологического процесса, представляют значительный научный и практический интерес.

Диссертационная работа Хынку Евгения Фёдоровича посвящена решению этой актуальной задачи и отличается комплексным подходом к ее реализации. Автор не ограничился изучением диагностических возможностей отдельных инструментальных методов, а предпринял попытку сформировать систему объективной оценки патологических изменений, основанную на совокупном анализе показателей лазерной флуоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии.

Следует положительно оценить выбранную методологию исследования. Использование комплекса взаимодополняющих методов, включавшего клиническое обследование, лазерную флуоресцентную спектроскопию, лазерную доплеровскую флоуметрию, ультразвуковое исследование кожи и патоморфологическую оценку биоптатов, позволило получить убедительные данные, характеризующие различные стадии патологического процесса при бляшечной склеродермии. Такой подход значительно повышает достоверность результатов исследования и свидетельствует о высокой степени обоснованности сделанных выводов.

Научная новизна работы определяется тем, что автором впервые выполнена комплексная оценка изменений оптических характеристик кожи в зависимости от стадии заболевания, определены диагностически значимые показатели тканевой аутофлуоресценции и микроциркуляции, установлены их пороговые значения и разработан алгоритм интерпретации результатов исследования. Особое значение имеет сопоставление полученных

данных с результатами ультразвукового исследования и морфологической картины пораженной кожи, позволившее подтвердить патогенетическую обоснованность выявленных изменений.

Практическая ценность исследования заключается не только в разработке новых диагностических критериев, но и в создании алгоритма, позволяющего объективизировать определение ведущего патологического процесса в очаге поражения. Предложенный подход может быть использован при динамическом наблюдении пациентов, оценке эффективности проводимой терапии и выборе оптимальной лечебной тактики. Существенным преимуществом разработанной методики является ее неинвазивный характер, возможность многократного применения и получения количественных результатов, что полностью соответствует современным тенденциям развития персонализированной медицины.

Представленный автореферат дает полное представление о структуре выполненной работы, логике исследования и основных полученных результатах. Цель исследования соответствует поставленным задачам, выводы являются логичным следствием проведенной работы и подтверждаются представленными фактическими данными. Научные положения диссертации апробированы и опубликованы в достаточном количестве научных работ, включая статьи в ведущих рецензируемых научных изданиях. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из которых 4 статьи опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, включая 3 статьи, индексируемые в международной базе данных Scopus, а также 3 публикации в виде тезисов по материалам конференций.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11–2011, полностью отражает содержание выполненной диссертационной работы. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата не возникает. Вместе с тем определенный интерес представляет дальнейшая оценка возможностей применения разработанного алгоритма у пациентов с различными клиническими вариантами локализованной склеродермии, а также изучение его эффективности при длительном динамическом наблюдении.

По материалам автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Хынку Евгения Фёдоровича **«Методы неинвазивной оптической спектроскопии в диагностике бляшечной склеродермии»** является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи по совершенствованию диагностики локализованной (бляшечной) склеродермии путем разработки и внедрения объективных неинвазивных методов оценки активности патологического процесса.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям пункта 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»,

Профессор кафедры дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, доктор медицинских наук (3.1.23. Дерматовенерология), профессор

Дата: 14.07.2026г.

Скорынин Сергей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерство здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10
Телефон: +7(473)259-89-90
Адрес электронной почты: mail@vrngmu.ru
Адрес сайта организации: <https://vrngmu.ru/>