

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Потапова А.Л. «Морфологические варианты и возможности оптических методов в диагностике склероатрофического лишена вульвы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. – «Патологическая анатомия»

Несмотря на растущую заболеваемость склероатрофическим лихеном вульвы (СЛВ) и его выраженное влияние на качество жизни женщин, до настоящего времени сохраняются значительные трудности в интерпретации биопсийного материала, а также отсутствуют валидированные неинвазивные методы диагностики. В клинической практике нередко встречаются случаи позднего выявления заболевания, что связано как с полиморфизмом морфологических изменений, так и с ограничениями рутинных методов исследования. В этой связи работа, направленная на систематизацию морфологических вариантов СЛВ и оценку возможностей оптических методов визуализации, является своевременной и крайне востребованной.

Цель исследования сформулирована автором логично и клинически значимо: выявить морфологические варианты и установить возможности оптических методов в диагностике склероатрофического лишена вульвы.

В соответствии с поставленной целью автором были сформулированы и последовательно решены четыре задачи, включающие анализ структурных изменений эпидермиса и дермы, исследование структуры и состава коллагеновых волокон, оценку диагностической точности количественного анализа ОКТ-сигнала и установление взаимосвязи между морфологическими и оптическими параметрами. Исследование включает 113 пациентов и 216 биопсийных образцов кожи вульвы, что обеспечивает достоверность полученных результатов.

В ходе работы автором получены новые данные о полиморфизме изменений соединительной ткани при СЛВ. На основании рутинного гистологического исследования, иммуногистохимического анализа и высокоразрешающей многофотонной микроскопии выделены три варианта

поражения дермы — умеренный, выраженный и тяжёлый. Установлены особенности структуры и состава коллагеновых волокон, определяющие морфологическую картину заболевания. Особое значение для клинической дерматологии имеет выявление ранних изменений, не сопровождающихся формированием классической зоны склероза, что позволяет улучшить своевременность диагностики и избежать длительных диагностических задержек.

Важным практическим результатом исследования является демонстрация возможностей оптической когерентной томографии в диагностике СЛВ. Автором показано, что коэффициент затухания ОКТ-сигнала позволяет дифференцировать морфологические варианты заболевания с высокой точностью, особенно при выраженном и тяжёлом поражении дермы. Построение цветокодированных карт коэффициента затухания открывает перспективы использования ОКТ как неинвазивного метода для уточнения диагноза, выбора оптимального места биопсии и мониторинга эффективности терапии.

Следует отметить и научную новизну работы. Впервые установлена корреляция между структурными параметрами коллагеновых волокон, определяемыми методом многофотонной микроскопии в режиме генерации второй гармоники, и коэффициентом затухания ОКТ-сигнала. Впервые предложена классификация морфологических вариантов СЛВ, основанная на объективных количественных критериях. Исследование выполнено с применением современных морфологических, оптических и статистических методов, что подчёркивает высокий научный уровень работы.

Выводы автора логичны, обоснованы и полностью соответствуют полученным данным. Результаты исследования представлены на российских и международных конференциях, опубликованы в рецензируемых журналах, включая издания из Перечня ВАК и международной базы Scopus.

Принципиальных замечаний по выполненной работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Потапова Арсения Леонидовича полностью соответствует требованиям п. 16 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), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Потапов Арсений Леонидович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.3.2 Патологическая анатомия.

Профессор кафедры кожных и венерических
болезней имени В.А. Рахманова
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук,



Снарская Елена Сергеевна

21.05.2026г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Снарской Елены Сергеевны
заверяю:

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук, профессор



Воскресенская Ольга Николаевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Адрес:
119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2. Телефон: +7 (495) 609-14-00.