

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Городничева Павла Викторовича на тему: «Оптимизация методов фототерапии у больных среднетяжёлым и тяжёлым атопическим дерматитом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23 – Дерматовенерология

Сегодня рост заболеваемости атопическим дерматитом, в том числе увеличение доли пациентов со среднетяжёлыми и тяжёлыми формами болезни, остаётся одной из ключевых проблем современной дерматологии. Несмотря на широкое применение методов фототерапии в литературных источниках отсутствует единый подход к назначению методов УФВ-311 и УФА-1 терапии пациентов с атопическим дерматитом, также как и в действующих российских клинических рекомендациях не определены режимы дозирования методов фототерапии при данном дерматозе. Механизм действия методов фототерапии связан с иммуносупрессивным эффектом и участием в пролиферации и дифференцировке кератиноцитов, однако в настоящее время изучен недостаточно. В последние годы особое внимание уделяется сигнальному пути рецептора ароматических углеводов (AHR/ARNT), который участвует в регуляции дифференцировки кератиноцитов, функционировании кожного барьера и реализации иммунного ответа. Оценка динамики экспрессии генов *AHR*, *ARNT* и *FLG* под воздействием фототерапии, а также влияние носительства мутаций гена *FLG* на эффективность методов фототерапии, может способствовать более глубокому пониманию механизмов действия ультрафиолетовой терапии у пациентов с атопическим дерматитом.

Вышеперечисленное, а также комплексное изучение молекулярно-генетических факторов у пациентов с атопическим дерматитом и определение их значения в реализации терапевтического действия методов фототерапии обусловило актуальность проведённого Городничевым Павлом Викторовичем проспективного исследования, направленного на поиск оптимальных режимов дозирования методов фототерапии больных среднетяжёлым и тяжёлым атопическим дерматитом, а также на комплексное изучение.

Автором проведено комплексное клинико-лабораторное исследование с участием 85 пациентов среднетяжёлым и тяжёлым атопическим дерматитом. Диссертационная работа Городничева П.В. выполнена на высоком методологическом уровне с применением современных молекулярно-генетических методов исследования на достаточной выборке клинических данных и лабораторного материала. Клиническая оценка тяжести

атопического дерматита и эффективности проводимой фототерапии проводилась с использованием специализированных клинических индексов SCORAD и EASI и общепринятых критериев ответа на терапию, применяемых при atopическом дерматите.

Научная новизна полученных данных не вызывает сомнений. Выявлено, что носительство нулевых мутаций гена *FLG* достоверно снижает эффективность УФВ-311 терапии. Продemonстрировано, что в коже пациентов с atopическим дерматитом экспрессия гена *ARNT* достоверно снижена по сравнению со здоровыми лицами, а экспрессия генов *AHR* и *FLG* имеет тенденцию к снижению. Анализ динамики экспрессии генов *AHR*, *ARNT* и *FLG* в коже больных до и после проведения фототерапии показал различное влияние УФВ-311 и УФА-1 терапии на исследуемые гены. После проведения эффективного курса УФВ-311 терапии отмечено достоверное повышение экспрессии генов *AHR*, *ARNT* и *FLG*. После УФА-1 терапии наблюдалось достоверное повышение экспрессии генов *AHR* и *ARNT*, однако статистически значимого увеличения экспрессии гена *FLG* выявлено не было.

Данные корреляционного анализа продемонстрировали, что после проведения курса эффективной фототерапии между уровнями экспрессии генов *AHR* и *ARNT* формируется положительная корреляционная связь, тогда как до начала лечения такая взаимосвязь отсутствует. Это позволяет предположить участие сигнального пути рецептора ароматических углеводов в механизмах противовоспалительного действия фототерапии у пациентов с atopическим дерматитом.

Практическая значимость результатов диссертационной работы Городничева П.В. очевидна – оптимизированы протоколы назначения УФВ-311 и УФА-1 терапии у пациентов со среднетяжёлым и тяжёлым atopическим дерматитом. Полученные результаты продемонстрировали высокую эффективность УФВ-311 терапии, особенно при расчёте начальной дозы на основании определения минимальной эритемной дозы (МЭД), что обеспечивает достоверно более быстрое и выраженное клиническое улучшение у пациентов данной группы в сравнении с группой, где начальную дозу определяли на основании фототипа кожи, при сопоставимой безопасности. Было показано, что УФА-1 терапия также является эффективным методом лечения среднетяжёлого и тяжёлого atopического дерматита, при этом применение низких доз (10-20 Дж/см²) УФА-1 терапии было сопоставимо по эффективности с применением средних доз (>20-40 Дж/см²), но отличалось достоверно лучшим профилем безопасности.

Практические рекомендации, представленные в автореферате, базируются на достаточном объёме наблюдений, подкреплены

аргументированным научным обоснованием и подтверждены с применением современных методов статистической обработки данных. Сформулированные выводы находятся в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертационного исследования.

По материалам диссертационной работы опубликовано 5 научных статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, все в журналах, индексируемых в Web of Science и SCOPUS.

Аннотация построена по традиционному плану в соответствии с требованиями ГОСТ и в полной мере отражает структуру и ключевые тезисы диссертационного исследования. Замечаний по оформлению аннотации нет.

Таким образом, диссертация Городничева Павла Викторовича на тему: «Оптимизация методов фототерапии у больных среднетяжёлым и тяжёлым атопическим дерматитом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23 – Дерматовенерология, полностью соответствует критериям «Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. от 18.07.2026 №905), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Городничев П.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23 – Дерматовенерология.

**Заведующий кафедрой дерматовенерологии ФГБОУ ВО
«Ижевский государственный медицинский
университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор**

 Р.М. Загртдинова

426009, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281
 тел. +7 (3412) 526201
 E-mail: rector@igma.udm.ru
 kafedra.derma@yandex.ru

Подпись гр. *Загородни*
 Ответственный: начальник общего

Подпись гр. Загидуллин Р.М.
Заверяю: начальник общего отдела

О.В. Ключева



20. 10. 2026 r.