

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Петрова Алексея Андреевича на тему «Клиническое и прогностическое значение биомаркеров ангиогенеза у больных псориазом при применении системной терапии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.**

В работе Петрова А.А. проведен анализ возможности оптимизации терапии псориаза на основании изучения состояния показателей ангиогенеза с помощью различных методов исследования: цифровой дерматоскопии, ультразвукового доплеровского исследования и определения уровня фактора роста эндотелия сосудов и эндотелина-1 в плазме крови. Использование показателей ангиогенеза, который играет важную роль в механизме развития клинических проявлений псориаза, представляется перспективным подходом к решению актуальной проблемы прогнозирования клинического эффекта системной терапии у больных псориазом средней и тяжелой степени тяжести.

Для обследования пациентов с псориазом в работе использованы современные методы исследования, позволяющие охарактеризовать состояние ангиогенеза, – иммуноферментный анализ, видеодерматоскопия и ультразвуковое исследование кожи с доплерографией. Автором применялись современные методы лечения пациентов с псориазом, которые включали лекарственную терапию ингибитором фактора некроза опухоли-альфа адалимумабом и ингибитором интерлейкина-17 нетакимабом. Проведена оценка терапевтической эффективности адалимумаба и нетакимаба и их влияния на биомаркеры ангиогенеза в сравнении с метотрексатом. Для анализа полученных результатов автором использованы адекватные методы статистической обработки данных.

Научная новизна диссертационного исследования А.А. Петрова состоит в том, что автор впервые оценил динамику изученных биомаркеров ангиогенеза в процессе лечения разными лекарственными препаратами и провел корреляционный анализ между изменениями показателей ангиогенеза и клинической эффективностью системной терапии. Полученные результаты позволили автору предложить алгоритмы применения значений показателей ангиогенеза для раннего прогноза ответа пациента на метотрексат, что является важным для практической медицины и позволит планировать применение генно-инженерной и таргетной терапии у больных с неблагоприятными прогностическими признаками терапевтического ответа на метотрексат в более ранние сроки. Также следует отметить выявление автором особенностей влияния ингибиторов ФНО-альфа и ИЛ-17 на показатели ангиогенеза. В частности, было показано, что концентрация эндотелина-1 не снижается при использовании ингибиторов ФНО-альфа, в то время как применение ингибиторов ИЛ-17 приводит к снижению уровня этого вазоактивного вещества.

По теме диссертации опубликовано 4 печатных работы, отражающие основные результаты диссертации, из них 4 статьи в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства наук и высшего образования Российской Федерации, 1 статья в журнале, включенном в международную базу цитирования Scopus, что свидетельствует о высоком научно-методическом уровне полученных результатов.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Петрова Алексея Андреевича «Клиническое и прогностическое значение биомаркеров ангиогенеза у больных псориазом при применении системной терапии» является законченной научно-квалификационной работой и содержит новое решение актуальной научной проблемы – разработку научно-обоснованной системы мониторинга активности, прогноза и выбора методов системной терапии

псориаза, имеющей существенное значение для дерматовенерологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом №1179 от 29.08.2023г.), а ее автор Петров Алексей Андреевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. – Дерматовенерология.

Старший научный сотрудник отдела дерматологии  
Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Минздрава России,  
доктор медицинских наук (3.1.23. – Дерматовенерология)

Чикин Вадим Викторович

Подпись

Подлинность подписи д.м.н. Чикина В.В.  
заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Государственный научный центр  
дерматовенерологии и косметологии» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент

Плахова Ксения Ильинична

12.08.2024г

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Минздрава России  
107076, г. Москва, ул. Короленко, дом 3, стр. 6.  
Тел.: 8-(499)-785-20-15, e-mail: [info@cnikvi.ru](mailto:info@cnikvi.ru)

