

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и  
международной деятельности  
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,  
доктор физико-математических наук,  
профессор



*И.Ш. Ахатов*

И.Ш. Ахатов

« 30 » декабря 2022 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

на основании решения совместного заседания проблемной комиссии «Проблемы инфектологии и лабораторной медицины» и кафедры дерматовенерологии с курсами дерматовенерологии и косметологии ИДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Оптимизация диагностики и прогнозирования течения псориазического артрита у больных псориазом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре дерматовенерологии с курсами дерматовенерологии и косметологии ИДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Корешкова Ксения Михайловна, 1994 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил(а) федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2017 году по направлению/по специальности «Лечебное дело».

В 2021 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №167 от 31.10.2022 года выдана в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 01.09.2020 года работает в должности ассистента кафедры дерматовенерологии с курсами дерматовенерологии и косметологии ИДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по настоящее время.

**Научный руководитель:**

Хисматуллина Зарема Римовна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой дерматовенерологии с курсами дерматовенерологии и косметологии ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный Медицинский университет» Минздрава России, г. Уфа, ул. Союзная, д. 37.

**Научный консультант:**

Бакиров Булат Ахатович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии №2 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный Медицинский университет» Минздрава России, г. Уфа, ул. Блюхера, д. 3.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Оптимизация диагностики и прогнозирования течения псориатического артрита у больных псориазом», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационное исследование Корешковой К.М. является научно-квалифицированной работой, посвящённой решению актуальной задачи научного исследования – повышению эффективности диагностики псориатического артрита у больных псориазом, которая является дискуссионным вопросом современной дерматовенерологии. Обоснована необходимость специального анкетирования, исследования лабораторных биомаркеров и инструментального обследования при изменении околосуставных тканей у больных псориазом для раннего выявления псориатического артрита. Выявлена связь биомаркеров (циркулирующих иммунных комплексов, олигомерного матричного белка хряща, остеокальцина, матричной металлопротеиназы-3, аллеля HLA-B27) с активностью псориатического артрита, изучен прогностический потенциал анкетирования, лабораторного исследования и околосуставных изменений для диагностики псориатического артрита.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность проблемы определяется высокой распространенностью псориатического артрита среди больных псориазом, зачастую выявляемого на поздней стадии или на стадии осложнений, что приводит к снижению качества жизни пациентов, низкому ответу на терапию, увеличению числа осложнений, более ранней инвалидизации и повышенной смертности. Частота выявления псориатического артрита среди больных псориазом находится в диапазоне от 6,2% до 48%, где около 80% выявленных случаев приходится на позднюю

диагностику, что является недооцененной проблемой современной дерматовенерологии. Отсутствие специфичных маркеров псориатического артрита открывает широкие перспективы изучения роли анкетирования, растворимых биомаркеров костного-хрящевого обмена и иммунного ответа в ранней диагностике данного заболевания, а поиск новых алгоритмов исследования (клинического, лабораторного, инструментального) способствуют пониманию связи между функциональным статусом больных, лабораторными изменениями и визуальными проявлениями. Поэтому использование современных методов комплексной диагностики, которые позволяют быстро и точно идентифицировать ранние изменения в суставах и околосуставных тканях, способствует пониманию роли раннего обследования для выявления псориатического артрита и сохранения качества жизни больных.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором лично проведён углубленный анализ отечественной и зарубежной научной литературы, проведены клинические обследования, динамическое наблюдение больных псориазом и псориатическим артритом. Личный вклад автора также состоит в непосредственном участии во всех этапах подготовки диссертационного исследования, в планировании научной работы, статистической обработке с описанием полученных результатов, публикации статей и патентов, написании и оформлении рукописи диссертации.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов проведённых исследований подтверждена актом проверки первичной документации на основании приказа ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации № 377-а от «31» мая 2022 г. «О создании комиссии по проверке первичной документации Корешковой К.М.». Комиссия в составе председателя – д.м.н., профессора, заведующего кафедрой инфекционных болезней с курсом ИДПО

Валишина Дамира Асхатовича, членов комиссии – к.м.н., доцента кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО Ахмадуллиной Гульнур Хайдарьяновны, к.м.н., доцента кафедры дерматовенерологии с курсами дерматовенерологии и косметологии ИДПО Терегуловой Галины Аскарловны (акт проверки от 01.06.2022 г.) подтвердила достоверность включённых в диссертационную работу «Оптимизация диагностики и прогнозирования течения псориатического артрита у больных псориазом» материалов. В результате проведённых исследований внесён вклад в изучение анкетирования, лабораторных биомаркеров и околосуставных проявлений с рентгенологической деструкцией суставов при псориатическом артрите.

Статистическая обработка результатов позволяет сделать заключение, что полученные данные являются достоверными. Программа клинико-лабораторного исследования полностью соответствуют целям и задачам исследования. Полнота и глубина материала в достаточной мере обосновывают выводы и практические рекомендации, вытекающие из полученных автором результатов и отвечающие на поставленные в диссертации задачи. Научные положения, выводы и рекомендации чётко обоснованы, логично вытекают из данных, полученных автором. В исследовании использован достаточный объём литературных источников, в том числе и зарубежных авторов.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Изучена частота встречаемости околосуставных проявлений у больных псориазом в сочетании с физической нагрузкой, определены сроки достоверного увеличения количества больных псориазом с инструментально подтвержденным околосуставным воспалением (МРТ). Установлена связь физической нагрузки, псориатической ониходистрофии, распространенного псориаза, индексов PASI, PSSI, NAPSI с наличием околосуставных проявлений при псориазе. Установлена связь между результатами специального анкетирования (опросники PsAID-12 и HAQ), сывороточной концентрацией параметров костного метаболизма и иммунного ответа с наличием околосуставных проявлений при псориазе и исходом (ПА). Впервые

обнаружена практическая значимость анкетирования по опросникам PsAID-12 и HAQ для выявления ранних функциональных нарушений при псориазе. Впервые предложен способ прогнозирования течения ПА с помощью выявления околосуставных проявлений (Патент № 2765111 С1 «Способ прогнозирования течения псориатического артрита» (регистрация в реестре изобретений РФ 25.01.2022 г.). Впервые разработан диагностический алгоритм раннего выявления и прогнозирования течения ПА у больных псориазом на основе использования функциональных опросников, обследования околосуставных тканей на основании физической нагрузки/травматизации и определения сывороточной концентрации маркеров иммунного ответа и костного метаболизма.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Улучшение диагностики и прогнозирования течения псориатического артрита у больных псориазом с помощью использования разработанного алгоритма, включающего в себя специальное анкетирование по опросникам PsAID-12 и HAQ, позволяющее выявить функциональные нарушения у больных псориазом, клинического обследования околосуставных тканей и лабораторного исследования сывороточной концентрации биомаркеров (циркулирующие иммунные комплексы, матриксная металлопротеиназа-3, остеокальцин, олигомерный матриксный белок хряща, аллель HLA-B27), позволяющих обосновать проведение инструментального исследования у больных псориазом с минимальными или отсутствующими жалобами со стороны опорно-двигательного аппарата. Определена целесообразность определения наличия функциональных нарушений и лабораторных изменений даже в отсутствие ярко-выраженной клиники псориатического артрита, что помогает своевременно изменить тактику ведения больных.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Научные работы соискателя Корешковой К.М. посвящены актуальным вопросам диагностики и прогнозирования течения псориатического артрита у больных псориазом и отражают различные направления современных подходов

к ранней диагностике псориатического артрита – проведены исследования клинических особенностей псориаза при псориатическом артрите, исследованы аспекты качества жизни больных, современные лабораторные маркеры. Материалы диссертации отражены в 16 печатных работах, из них 2 – в научных журналах, включенных в «Перечень Российских рецензируемых научных журналов ВАК», 1 – в научных журналах, включенных в список «SCOPUS», 3 патента. Результаты диссертационного исследования были обсуждены на 3 научно-практических конференциях, посвященных проблемам дерматовенерологии.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Практические рекомендации внедрены в работу ГБУЗ РБ Городской больницы № 1 г. Октябрьский, ГБУЗ Республиканского кожно-венерологического диспансера №1 г. Уфа и учебный процесс на кафедре дерматовенерологии с курсами дерматовенерологии и косметологии ИДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Тема диссертационного исследования рассмотрена и утверждена Локальным этическим комитетом при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России 17.11.2021 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

3.1.23. Дерматовенерология

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 16 печатных работ, в том числе 2 оригинальных научных статьи в журналах, включенных в

Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/  
Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 оригинальная статья в изданиях,  
индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed,  
MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 10 иных публикаций, 3  
патента.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень  
рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Частота поражения волосистой части головы у пациентов с  
псориазическим артритом / К.М. Корешкова, З.Р. Хисматуллина, Б.А. Бакиров  
// **Южно-Уральский медицинский журнал.** – 2021. - № 2. - С. 68-78;

2) Качество жизни у больных псориазическим артритом / К.М.  
Корешкова, З.Р. Хисматуллина // **Вестник дерматологии и венерологии.** –  
2021. – Т.97. - № 3. – С. 56–65;

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в  
международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed,  
MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1) Опыт применения препарата нетакимаба в лечении больных  
псориазом и псориазическим артритом / К.М. Корешкова, З.Р. Хисматуллина,  
А.С. Юламанов // **Клиническая дерматология и венерология.** - 2021. – Т.20.  
- № 6. – С. 72-80 [**Scopus**].

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Clinical Features of Psoriatic Arthritis in Children / Z.R. Khismatullina, K.  
M. Koreshkova // **HSOA Journal of Clinical Dermatology and Therapy.** – 2021. –  
Vol. 7 (Iss. 1). – P.1-3;

2) Клиническая гетерогенность и трудности диагностики  
псориазического артрита / З.Р. Хисматуллина, К.М. Корешкова, И.М.  
Ялмурзина, Р.В. Башарова, Л.Р. Баймышева, С.Д. Хамидуллина //  
**Современные проблемы науки и образования.** – 2021. – № 3;

3) Роль поражения эндотелия и дислипидемий в развитии  
кардиоваскулярной патологии при псориазическом артрите / З.Р.



Хисматуллина, К.М. Корешкова // **Вестник дерматологии и венерологии.** – 2021. – Т.97. - №2. – С. 16–22;

4) Сравнение эффективности и безопасности базисных противовоспалительных препаратов и генно-инженерных биологических препаратов при псориатическом артрите / З.Р. Хисматуллина, К.М. Корешкова, Г.А. Зацепилова, Л.А. Дорожко, Л.М. Глимнурова // **Современные проблемы науки и образования.** – 2021. – № 2. - С.1-11;

5) Современные представления о патогенезе псориатического артрита/ К.М. Корешкова, З.Р. Хисматуллина // **«Клиническая дерматология и венерология».** – 2022. – Т.21. - №5. - С.583-588;

6) Роль травмы и изоморфной реакции в патогенезе псориатического артрита» / К.М. Корешкова, З.Р. Хисматуллина// **«Вестник дерматологии и венерологии».** – 2022. – Т.98. - №4. – С.17–22;

7) Качество жизни при псориатическом артрите: обзор отдельных методик и их результатов / К.М. Корешкова, З.Р. Хисматуллина // **Клиническая дерматология и венерология.** – 2022. – Т.21. - № 1. – С. 15–20;

8) Прединдикторы псориатического артрита / З.Р. Хисматуллина, К.М. Корешкова // **Клиническая дерматология и венерология.** - 2020. – Т.20. - № 5. – С. 7-15;

9) Исследование сывороточных маркеров иммунного статуса и костного метаболизма способствует раннему выявлению псориатического артрита у больных псориазом / К.М. Корешкова, З.Р. Хисматуллина // **Альманах клинической медицины.** – 2021. - № 49. – С. 1-10;

10) «Роль травматического фактора с изоморфной реакции в ранней диагностике псориатического артрита» / К.М. Корешкова, З.Р. Хисматуллина// **«Альманах клинической медицины».** – 2022. - №50. – С. 420-427.

Патенты:

1) Патент № 2762105 С1 «Способ оценки эффективности лечения псориатического артрита с помощью параметров антиоксидантной системы» (заявка № 2021114914, приоритет изобретения 25.05.2021 г., государственная

регистрация в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 15.12.2021 г.);

2) Патент № 2762104 С1 «Способ оценки эффективности лечения псориатического артрита с помощью параметров окислительного стресса» (заявка № 2021114913, приоритет изобретения 25.05.2021 г., государственная регистрация в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 15.12.2021 г.);

3) Патент № 2765111 С1 «Способ прогнозирования течения псориатического артрита» (заявка № 2021106986, приоритет изобретения 16.03.2021 г., государственная регистрация в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 25.01.2022 г.).

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1) Межрегиональная научно-практическая конференция «Дерматовенерология и косметология: от инновации к практике», г. Уфа (г. Уфа, 01-02 октября 2020г.);

2) Республиканская научно-практическая конференция «Современные вопросы дерматологии и косметологии» (г. Уфа, 27 апреля 2022 г.);

3) Республиканская научно-практическая конференция «Современные вопросы дерматологии и косметологии» (г. Уфа, 16 ноября 2022 г.).

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Корешковой Ксении Михайловны «Оптимизация диагностики и прогнозирования течения псориазического артрита у больных псориазом» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23 - Дерматовенерология.

Заключение принято на совместном заседании проблемной комиссии «Проблемы инфектологии и лабораторной медицины» и кафедры дерматовенерологии с курсами дерматовенерологии и косметологии ИДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 14 чел.

Результаты голосования: «за» – 14 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 30 от 07.11.2022 г.

**Председательствующий на заседании**

доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой  
инфекционных болезней с курсом ИДПО  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Башкирский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

(ученая степень, должность руководителя  
структурного подразделения)



Валишин Дамир Асхатович

(ФИО)

Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ  
Минздрава России