

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.004  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА  
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 10 октября 2024 г., протокол № 28

О присуждении Ахияровой Карине Эриковне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-генетическое исследование опорно-двигательного аппарата у лиц молодого возраста с гипермобильностью суставов» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни в виде рукописи принята к защите 09 сентября 2024 г., протокол №23, диссертационным советом ПДС 0300.004 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 28 мая 2019 года № 335).

Соискатель Ахиярова Карина Эриковна 1995 года рождения, в 2019 году с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». С 2019 по 2021 годы обучалась в клинической ординатуре по специальности «терапия», с 2021 по 2024 – в аспирантуре по специальности «Внутренние болезни» в той же организации.

В период подготовки диссертации являлась сотрудником (ассистент) кафедры внутренних болезней и клинической психологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре внутренних болезней и клинической психологии лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Башкирский

государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой внутренних болезней и клинической психологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации Тюрин Антон Викторович.

Официальные оппоненты:

1. доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой факультетской терапии имени академика А.И. Нестерова Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации Клименко Алеся Александровна;

2. доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой поликлинической терапии и внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Викторова Инна Анатольевна дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, заведующим кафедрой терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э.Э. Эйхвальда Мазуровым Вадимом Ивановичем и утвержденном проректором по науке и инновационной деятельности, д.м.н., профессором Бакулиной Натальей Валерьевной, указала, что диссертация Ахияровой Карины Эриковны является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено новое решение актуальной научной задачи – исследование влияния гипермобильности суставов и дисплазии соединительной ткани на состояние опорно-двигательного аппарата у лиц молодого возраста на основе комплексного анализа клинических данных и молекулярных предикторов.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 (кандидатская) 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 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Ахиярова Карина Эриковна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН, «Перечнем ВАК, 4 в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных «Scopus», в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных «Web of Science». Общий объем публикаций 15,6 п.л.

Авторский вклад 27%.

Наиболее значимые публикации:

1. Поиск молекулярно-генетических маркеров гипермобильности суставов / К. Э. Ахиярова, Р. И. Хусаинова, Б. И. Ялаев, А. В. Тюрин // Научные результаты биомедицинских исследований. – 2024. – Т. 10. – № 2. – С. 187-205.

2. Полиморфные варианты гена *ADAMTS5* - новые маркеры гипермобильности суставов / К. Э. Ахиярова, Р. И. Хусаинова, Б. И. Ялаев, А. В. Тюрин // Современная ревматология. – 2023. – Т. 17. – № 1. – С. 45-50.

3. Peak Bone Mass Formation: Modern View of the Problem / K. Akhiarova, R. Khusainova, I. Minniakhmetov [et al.] // Biomedicines. – 2023. – Vol. 11. – No. 11. – P. 2982.

4. Фенотипические проявления дисплазии соединительной ткани у лиц с гипермобильностью суставов / К. Э. Ахиярова, Х. Х. Ганцева, Р. И. Хусаинова, А. В. Тюрин // Медицинский совет. – 2022. – Т. 16. – № 21. – С. 156-161.

5. Исследование минеральной плотности костной ткани у лиц молодого возраста с болевым синдромом различной локализации / К. Э. Ахиярова, Л. Д. Садретдинова, А. М. Ахметова [и др.] // Терапия. – 2020. – Т. 6. – № 6(40). – С. 82-87.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы от:

1. Алексеевой Людмилы Ивановны – д.м.н., (14.01.22 Ревматология), гражданки РФ, профессора, начальника отдела метаболических заболеваний костей и суставов Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой";

2. Кокорина Валентина Александровича – д.м.н., (3.1.20. Кардиология), гражданина РФ, профессора, доцента кафедры госпитальной терапии им. Академика П.Е. Лукомского лечебного факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего

образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

3. Кобзевой Натальи Дмитриевны – д.м.н., (3.1.18. Внутренние болезни), гражданки РФ, доцента кафедры терапии с курсом поликлинической терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

4. Фейсхановой Люции Исхаковны – д.м.н., (3.1.18. Внутренние болезни), гражданки РФ, доцента кафедры госпитальной терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, главного внештатного специалиста по общей врачебной практике Министерства здравоохранения республики Татарстан;

В отзывах отмечается актуальность проведенного исследования, научная новизна, высокая достоверность и практическая значимость полученных результатов. Отмечено, что работа выполнена на высоком методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата медицинских наук. Отзывы не содержат замечаний к автореферату и к работе в целом.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонированной диссертации.

1. Клименко Алеся Александровна является крупным специалистом в области патологии костной ткани. В частности, в сфере ее научных интересов находятся вопросы клиники, диагностики и лечения воспалительных и дегенеративных заболеваний опорно-двигательного аппарата, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Препараты замедленного действия для лечения остеоартрита коленных суставов - препараты выбора у коморбидного пациента / Д. Ю. Андрияшкина, А.А. Клименко, Н. А. Демидова [и др.] // Фарматека. – 2023. – Т. 30. – № 1-2. – С. 182-187.

2. Клинический случай транстиретинового амилоидоза с проявлениями серонегативного артрита / В. А. Мареева, А. А. Клименко, Э. Р. Москалец [и др.] // Клиницист. – 2023. – Т. 17. – № 4. – С. 42-50.

3. Миофасциальный болевой синдром у пациента с анкилозирующим спондилитом: опыт применения толперизона / А. А. Клименко, Н. А. Демидова, Д. Ю. Андрияшкина [и др.] // Фарматека. – 2022. – Т. 29. – № 13. – С. 151-155.

2. Викторова Инна Анатольевна является ведущим экспертом в области исследования гипермобильности суставов и дисплазии соединительной ткани. Исследование влияния гипермобильности суставов на функцию опорно-двигательного аппарата является значимым аспектом диссертационной работы автора.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Современные критерии диагностики основных диспластических фенотипов (синдром Марфана и синдром Черногубова - Элерса - Данло): достаточность и применимость в медицинской практике / И. А. Викторова, Д. С. Иванова, А. М. Полтавцева [и др.] // РМЖ. Медицинское обозрение. – 2023. – Т. 7. – № 3. – С. 144-149.

2. Подходы к диагностике и ведению пациентов с гипермобильным типом синдрома Элерса - Данло / И. А. Викторова, Д. С. Иванова, Р. Ш. Кочимов, А. М. Адырбаев // РМЖ. Медицинское обозрение. – 2020. – Т. 4. – № 8. – С. 498-503.

3. Особенности течения гипермобильного синдрома в постковидном периоде и ведение пациентов / И. А. Викторова, Д. С. Иванова, М. В. Моисеева [и др.] // РМЖ. Медицинское обозрение. – 2022. – Т. 6. – № 3. – С. 133-139.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Ахияровой Марины Эриковны, что подтверждается их научными публикациями:

1. Сравнительный анализ факторов риска перелома проксимального отдела бедренной кости у пациентов разных национальностей, проживающих в Казахстане / С. М. Исаева, О. М. Лесняк, Б. Г. Исаева [и др.] // Российский семейный врач. – 2022. – Т. 26. – № 2. – С. 13-22.

2. Assessment of quality of life in patients with low-energy fractures using the Russian national registry for the patients enrolled into fracture liaison services / K. Belova, A. Akhatov, E. Bublik [et al.] // Aging - Clinical and Experimental Research. – 2022. – Vol. 34. – No. S1. – P. 360-361.

3. Распространенность острого суставного синдрома: обзор литературы и собственные данные / А. С. Повзун, В. И. Мазуров, Е. В. Щемелева [и др.] // Скорая медицинская помощь. – 2022. – Т. 23. – № 4. – С. 61-73.

4. Report on the Audit on Burden of Osteoporosis in Eight Countries of the Eurasian Region: Armenia, Belarus, Georgia, Moldova, Kazakhstan, the Kyrgyz Republic, the Russian Federation, and Uzbekistan / O. Lesnyak, J. P. Bilezikian, A. Zakroyeva [et al.] // Archives of Osteoporosis. – 2020. – Vol. 15. – No. 1. – P. 175.

5. Остеомаляция, вызванная дефицитом витамина D, протекающая под маской спондилоартрита / А. М. Шульман, И. З. Гайдукова, Л. П. Сурмина [и др.] // Остеопороз и остеопатии. – 2022. – Т. 25. – № 3. – С. 136-137.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию гипермобильности суставов и дисплазии соединительной ткани;

- предложен новый подход к фенотипированию гипермобильности суставов методом кластерного анализа с целью оптимизации диагностики и классификации;

- доказана значимость полиморфных вариантов генов, участвующих в метаболизме соединительной ткани, в развитии гипермобильности суставов и дисплазии соединительной ткани;

- введено новое понятие «фенотипирование гипермобильности суставов», которое позволяет выделить среди гетерогенной группы пациентов с гипермобильностью суставов схожие клинические подтипы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны ассоциации фенотипических признаков дисплазии соединительной ткани и гипермобильности суставов;

- представлены результаты анализа минеральной плотности костной ткани у молодых лиц как в абсолютных значениях, так и в значениях Z-критерия, которые могут соответствовать пиковым значениям;

- раскрыты особенности болевого синдрома в позвоночнике и суставах при дисплазии соединительной ткани;

- изучено влияние снижения минеральной плотности костной ткани на болевой синдром в позвоночнике у молодых лиц;

- проведена идентификация потенциальных молекулярно-генетических маркеров гипермобильности суставов и дисплазии соединительной ткани отдельно и в сочетанном варианте;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены в практику Клиники БГМУ алгоритмы

диагностики и лечения пациентов с гипермобильностью суставов;

- определены данные о композиционном составе тела у молодых пациентов с переломами при минимальной травме, которые дают новые направления для изучения роли жировой ткани в метаболизме кости в молодом возрасте;

- создан и зарегистрирован способ прогнозирования развития плоскостопия у молодых лиц;

- представлены результаты комплексного клинико-генетического анализа состояния опорно-двигательного аппарата у молодых лиц с гипермобильностью суставов;

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- теория базируется на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- для подтверждения идеи использована оптимальная по объему выборка пациентов, адекватно сформированы группы сравнения, применены современные методы статистической обработки данных;

- проведено сравнение собственных полученных результатов с материалами ранее опубликованных работ по данной тематике;

- установлена идентичность авторских результатов и данных, представленных в независимых источниках по данной тематике, а также получен ряд уникальных данных;

- использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор провел анализ состояния проблемы по данным литературы, производил сбор материала, клиническое исследование, освоил и контролировал проведение инструментальных и лабораторных исследований. Автор сформулировал цель, задачи, проводил статистический анализ полученных данных и интерпретировал результаты. Также автор самостоятельно проводил подготовку материала для публикации статей, тезисов и выступлений с докладами.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Ахияровой Марины Эриковны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной задачи – комплексного клинико-генетического исследования опорно-двигательного аппарата у лиц молодого возраста с гипермобильностью суставов и дисплазией соединительной ткани для оптимизации диагностики и

классификации, что имеет важное значение для практического здравоохранения.

Диссертационная работа Ахияровой Карины Эриковны соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 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 22.01.2024 г., протокол № УС-1.

На заседании 10 октября 2024г. диссертационный совет принял решение присудить Ахияровой Карине Эриковне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 4 докторов наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, проголосовали: за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России Бобковой Ириной Николаевной, доктором медицинских наук, член-корр. РАН, профессором, заведующим кафедрой внутренних, профессиональных болезней и ревматологии, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России Моисеевым Сергеем Валентиновичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования РФ Курниковой Ириной Алексеевной

10.10.2024г.

Председатель диссертационного совета,  
д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН



Кобалава Ж.Д.

Ученый секретарь  
диссертационного совета ПДС 0300-004  
д.м.н., профессор



Сафарова А.Ф.