

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Красноярский государственный
медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России**
Партизана Железняк ул., д. 1, г. Красноярск, 660022
тел. 220-13-95 факс (391) 228-08-60, e - mail: rector@krasgmu.ru
ОКПО: 01962882 ОГРН: 1022402471992
ОКТМО: 04701000
ИНН/КПП: 2465015109/246501001

25.02.2025 № 08/1069

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Красноярский государственный
медицинский университет имени
профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор А.В. Протопопов



« 25 » февраля 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертацию Григорьевой Инессы Игоревны на тему
«Связь саркопении с остеопорозом и мультифокальным атеросклерозом у
больных мужского пола со стабильной ишемической болезнью сердца»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационной работы

Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) являются не только одной из наиболее значимых проблем современной медицины, но и обладают колоссальным социально-экономическим бременем для государства в целом. ССЗ принадлежат лидирующие позиции среди хронических неинфекционных заболеваний по распространенности, а их исходы, несмотря на совершенствование диагностических и лечебных методов, определяют высокие показатели инвалидизации и преждевременной смертности среди лиц трудоспособного возраста. При этом наибольший вклад принадлежит заболеваниям, основой которых является атеросклеротический процесс.

Увеличение средней продолжительности жизни, неизбежно сопровождается увеличением частоты и прогрессированием возраст-ассоциированных дегенеративных изменений организма и интеркуррентным

течением имеющихся заболеваний. Инволютивные возраст-ассоциированные процессы формируют сложные многофакторные гериатрические синдромы. Одним из наиболее значимых является синдром саркопении, развитие которого ассоциировано со снижением качества жизни и повышенным риском летального исхода.

Множественные эпидемиологические исследования позволили определить высокую распространенность саркопении у людей старшего возраста в разных странах мира. Вместе с тем стало очевидно, что частота встречаемости данного состояния в популяции варьирует в широком диапазоне, а сам феномен является многофакторным синдромом со сложным междисциплинарным патогенезом, который в большом количестве случаев сочетается с другими нарушениями композиционного состава тела, в частности, с остеопорозом. Научный интерес к комплексному изучению проблемы сочетанных изменений костно-мышечной системы у пациентов с атеросклерозом вполне закономерен.

В диссертационной работе Григорьевой Инессы Игоревны проведен анализ клинико-anamнестических особенностей в когорте пациентов мужского пола в возрасте 50 лет и старше с ишемической болезнью сердца, оценена распространенность пресаркопении и саркопении, сопоставлены варианты нарушений композиционного состава тела с состоянием минеральной плотности кости, изменениями липидного спектра сыворотки крови и распространенностью и выраженностью атеросклеротического процесса в коронарных и сонных артериях, определены основные предикторы снижения мышечной массы в этой сложной когорте больных.

Таким образом, тематика диссертационного исследования Григорьевой И.И. является актуальной для современной медицины, данная научная работа имеет несомненную ценность для практической медицины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Степень обоснованности научных положений и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется достаточным количеством наблюдений (в исследование были включены 79 пациентов) и широким спектром клинико-лабораторных исследований. Проведённая статистическая обработка с применением комплекса современных методов статистического анализа подтверждает достоверность представленного материала и даёт основание считать полученные результаты, сформулированные выводы и практические рекомендации обоснованными.

Цель и задачи диссертационного исследования поставлены чётко и актуально. Выводы и практические рекомендации обоснованы, полноценно передают результаты исследования и поставленные задачи и логично вытекают из основных положений диссертационной работы, представляют собой научный и клинический интерес.

Практические рекомендации основаны на полученных результатах и подтверждены внедрением в практическую деятельность клинических подразделений федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кузбасский клинический кардиологический диспансер им. академика Л.С. Барбараша», государственного автономного учреждения здравоохранения «Кемеровская городская клиническая больница № 4».

Основные результаты диссертации отражены в 23 опубликованных научных работах, из которых 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и были представлены на широкое обсуждение научным сообществом на крупных национальных и международных научно-практических форумах.

Новизна исследования и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование Григорьевой И.И. обладает несомненной актуальностью и новизной. Научная новизна заключается в том, что автором в результате одномоментного исследования методом сплошной выборки в когорте мужчин в возрасте 50 лет и старше с ишемической болезнью сердца определена частота нарушений мышечного статуса и оценена ее связь с минеральной плотностью костной ткани и классическими проявлениями мультифокального атеросклероза. Автором продемонстрирована высокая частота сочетания атеросклеротического процесса с нарушениями композиционного состава тела в виде пресаркопении, саркопении и остеопенического синдрома.

Установлено повышение проатерогенных липидных фракций сыворотки крови в группах мужчин с пресаркопенией и саркопенией. Выявлена прямая связь нарушений мышечного статуса с распространенностью и выраженностью атеросклероза сонных и коронарных артерий и величиной комплекса интима-медиа сонных артерий.

Установлены наиболее вероятные предикторы снижения мышечной массы в данной когорте пациентов, а именно: уменьшение индекса массы тела $\leq 30,1$ кг/м², снижение суммарного балла короткой батареи тестов физического функционирования ≤ 10 и повышение концентрации общего холестерина в сыворотке крови $\geq 4,7$ ммоль/л. На основании полученных данных разработана математическая модель оценки риска снижения скелетно-мышечного индекса у пациентов мужского пола в возрасте 50 лет и старше с ишемической болезнью сердца.

Достоверность результатов диссертационного исследования обоснована достаточным объемом выборки, применением современных методов исследования, адекватных статистических методов обработки данных, правомерной интерпретацией полученных результатов. Выводы и

практические рекомендации логичны и обоснованно отражают результаты исследования, цель и поставленные задачи.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Автором получены новые данные, дополняющие современные научные знания по изучаемой проблеме. В результате систематизации и обобщения результатов исследования установлена высокая частота встречаемости пресаркопении и саркопении у больных мужского пола в возрасте 50 лет и старше со стабильной ишемической болезнью сердца, что свидетельствует о значительной доле сочетания атеросклероза и снижения мышечной массы, мышечной силы и мышечной функции. Данный факт позволяет рассматривать саркопению и атеросклероз как коморбидные состояния, имеющие общность патогенетических процессов.

Ценность научной работы для науки и практики состоит в обосновании клинической значимости исследования мышечной массы, силы и функции в аспекте комплексной оценки суммарного сердечно-сосудистого риска и состояния минеральной плотности кости у пациентов мужского пола с достоверной ишемической болезнью сердца. Полученные данные расширяют знания о клинико-анамнестических особенностях пациентов мужского пола с ишемической болезнью сердца, что позволит оптимизировать лечебно-тактические подходы к ведению пациентов с мультифокальным атеросклерозом в сочетании с нарушениями мышечного статуса и остеопеническим синдромом.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, полученные в диссертационной работе, целесообразно использовать в кардиологической практике с целью раннего выявления саркопении и остеопороза в междисциплинарном понимании тактики ведения.

Теоретические положения, сформулированные в диссертации Григорьевой И.И., целесообразно использовать в образовательной программе студентов, а также в рамках последипломного образования врачей терапевтической группы специальностей.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы нет. Вопросов к автору нет.

Заключение

Диссертация Григорьевой Инессы Игоревны на тему «Связь саркопении с остеопорозом и мультифокальным атеросклерозом у больных мужского пола со стабильной ишемической болезнью сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – оценки частоты нарушений мышечного статуса и влияния саркопении и пресаркопении на минеральную плотность костной ткани, липидный спектр крови и выраженность атеросклероза коронарных и сонных артерий у пациентов мужского пола в возрасте 50 лет и старше со стабильной ишемической болезнью сердца, имеющей значение для медицины.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне полученных данных, теоретической и практической значимости диссертационное исследование соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Текст отзыва составлен Шестерней Павлом Анатольевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней и терапии с курсом ПО, обсужден и одобрен на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней и терапии с курсом ПО ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 23 января 2025 года, протокол № 8.

Заведующий кафедрой
пропедевтики внутренних болезней
и терапии с курсом ПО
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Красноярский медицинский университет
имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Шестерня Павел Анатольевич

Подпись д.м.н., профессора П.А. Шестерни подтверждаю.
Ученый секретарь Ученого совета
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Красноярский медицинский университет
имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор



Медведева Надежда Николаевна

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-
Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
650022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1,
+7 (391) 220-13-95
rector@krasgmu.ru , www.krasgmu.ru

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

в диссертационный совет 24.1.175.01, созданный при федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (650002, г. Кемерово, бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр. 6) в аттестационное дело Григорьевой Инессы Игоревны

Полное название ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Протопопов Алексей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, ректор
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание заместителя ведущей организации	Шестерня Павел Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, проректор по научной и клинической работе
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Шестерня Павел Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней и терапии с курсом ПО

Адрес ведущей организации

Индекс	650022
Объект	Российская Федерация, Красноярский край
Город	Красноярск
Улица	Партизана Железняка
Дом	1
Телефон	+7(391) 220-13-95
e-mail	rector@krasgmu.ru
Web-сайт	krasgmu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Брусенцов, Д. А. Ангиографическая динамика состояния коронарного русла после чрескожного коронарного вмешательства у носителей полиморфных вариантов RS1800470 гена TGF- β 1 / Д. А. Брусенцов, С. Ю. Никулина, П. А. Шестерня. – DOI 10.15829/1560-4071-2019-8-77-82 // Российский кардиологический журнал. – 2019. – Т. 24, № 8. – С. 77–82.
2. Брусенцов, Д. А. Новые возможности в определении сроков проведения контрольной коронароангиографии после чрескожного коронарного вмешательства / Д. А. Брусенцов, П. А. Шестерня. – DOI 10.29413/ABS.2020-5.4.7 // Acta Biomedica Scientifica. – 2020. – Т. 5, № 4. – С. 51–59.
3. Гендерно-возрастные особенности состояния коронарных артерий у лиц с впервые возникшей стенокардией / А. Г. Иванов, Е. И. Харьков, Н. Ю. Цибульская [и др.]. – DOI 10.47407/kr2022.3.5.00157 // Клинический разбор в общей медицине. – 2022. – № 5. – С. 10–15.
4. Давыдов, Е. Л. Фармакоэпидемиологический анализ антигипертензивной терапии у лиц старших возрастных групп с синдромом старческой астении / Е. Л. Давыдов, Р. А. Яскевич. – DOI 10.26442/00403660.2022.12.201982 // Терапевтический архив. – 2022. – Т. 94, № 12. – С. 1381–1386.
5. Инфаркт миокарда в популяции некоторых регионов России и его прогностическое значение / С. А. Шальнова, О. М. Драпкина, В. А. Куценко [и др.]. – DOI 10.15829/1560-4071-2022-4952 // Российский кардиологический журнал. – 2022. – Т. 27, № 6. – С. 9–19.
6. Москаленко, О. Л. Показатели качества жизни у мужчин, имеющих хроническую ишемическую болезнь сердца при коморбидной ассоциации с метаболическим синдромом / О. Л. Москаленко, Р. А. Яскевич, Е. Л. Давыдов. – DOI 10.47407/kr2024.5.8.00468 // Клинический разбор в общей медицине. – 2024. – Т. 5, № 8. – С. 107–114.
7. Особенности мультифокального атеросклероза и диагностическая значимость лодыжечно-плечевого индекса у пациентов с ишемической болезнью сердца. Результаты регистра реальной клинической практики Камма (клинический регистр по изучению популяции пациентов с выявленным мультифокальным атеросклерозом на территории Российской Федерации и стран Евразии) / Г. П. Арутюнов, Е. И. Тарловская, А. Г. Арутюнов [и др.]. – DOI 10.15829/1560-4071-2024-5837 // Российский кардиологический журнал. – 2024. – Т. 29, № 4. – С. 10–20.
8. Оценка современных возможностей скрининга различных форм псориатического артрита / Д. Е. Филипенко, А. О. Васильева, Д. С. Толстихина [и др.] // Научно-практическая ревматология. – 2023. – Т. 61, № 5 S1. – С. 42–43.
9. Распространенность сочетания артериальной гипертензии и дислипидемии среди взрослого населения крупного Восточносибирского региона / Ю. И. Гринштейн, В. В. Шабалин, Р. Р. Руф [и др.]. – DOI 10.15829/1728-8800-2021-2865 // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2021. – Т. 20, № 4. – С. 19–25.
10. Связь артериальной гипертензии, повышенного уровня холестерина липопротеинов низкой плотности и их сочетания с возникновением новых случаев сердечно-сосудистых заболеваний у мужчин и женщин трудоспособного возраста / С. А. Шальнова, Е. Б. Яровая, В. А. Метельская [и др.]. – DOI 10.20996/1819-6446-2024-3013 // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2024. – Т. 20, № 2. – С. 183–193.
11. Системная терапия псориаза у пациентов, прошедших скрининг на поражение костно-мышечной системы / Д. Е. Филипенко, А. О. Васильева, Е. В. Капустина, П. А.

