



МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)
ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644099
т. (3812) 957-001, т/ф (3812) 957-002
E-mail: rector@omsk-osma.ru
ОКПО 01963321 ОГРН 1035504001500
ИНН/КПП 5503018420/550301001

На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Омский
государственный медицинский
университет» Министерства

здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук,
профессор, член-корреспондент РАН
Ливзан М. А.



« 09 » апреля 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Смирнова Константина
Владимировича «Оптимизация диспансерного наблюдения больных с
окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности: 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Смирнова К.В. посвящена одной из актуальных проблем современной кардиологии – изучению организационных аспектов ведения пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей на амбулаторном этапе.

Актуальность настоящего исследования обусловлена в первую очередь сохраняющимся высоким уровнем инвалидности и смертности, низким уровнем качества жизни, высоким тревожно-депрессивным состоянием, низкой приверженностью к принимаемой лекарственной терапии пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей, что диктует необходимость разработки соответствующих организационных подходов по усовершенствованию традиционной программы диспансерного наблюдения.

Кроме того, актуальность работы обусловлена важностью и неизученностью использования телемедицинских технологий на этой категории больных. Из литературы известно, что внедрение телемедицинского мониторинга в практическое здравоохранение и непосредственно в амбулаторную практику, позволяет достигнуть положительных результатов в социальной, экономической и клинической сферах, особенно у пациентов кардиологического профиля. При дистанционном мониторинге отмечено улучшение клинического состояния пациентов, повышение уровня приверженности к лечению, своевременная обращаемость в медицинскую организацию и улучшение эффективности вторичной профилактики острых сосудистых событий. Вместе с тем, эффективность применения телемедицинских технологий у пациентов с атеросклерозом нижних конечностей, изучена недостаточно. Особый интерес представляет использование у пациентов с данной патологией дистанционного патронажа с вовлечением среднего медицинского персонала.

В связи с этим, диссертационная работа К.В. Смирнова, направленная на оптимизацию программы диспансерного наблюдения больных с атеросклерозом артерий нижних конечностей с внедрением телемедицинского мониторинга и патронажа с целью улучшения клинического тревожно-депрессивного состояния, качества жизни, приверженности к принимаемой лекарственной терапии, является актуальной и представляет не только научный интерес, но и практическую значимость.

Научная новизна исследования полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные результаты диссертационной работы Смирнова К.В. отличаются новизной и актуальностью. Данные, полученные в исследовании, вносят значимый вклад в расширение знаний о новых подходах к профилактике и терапии мультифокального атеросклероза. Автором впервые представлен клинический и психологический портрет пациента с атеросклерозом артерий нижних конечностей, особенности его качества жизни и приверженности к принимаемой лекарственной терапии, что явилось основой для разработанного

автором нового подхода к диспансерному наблюдению с использованием телемедицинского мониторинга и патронажа. Автором впервые проведена оценка эффективности диспансерного наблюдения больных с атеросклерозом сосудов нижних конечностей на амбулаторном этапе с использованием телемедицинских технологий, которая проявилась в улучшении клинического состояния, повышении уровня качества жизни, приверженности к приему лекарственной терапии, улучшении психологического состояния и когнитивного статуса пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей.

**Степень обоснованности научных положений и достоверность
выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Высокую степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, отражают содержание работы, ее четкое планирование, проведение комплексного клинικο-лабораторного, инструментального исследования пациентов, а также применение корректных методов статистической обработки полученных в ходе исследования данных.

Достоверность научных результатов диссертационного исследования определена корректно сформулированными целью и задачами исследования, современными и валидными лабораторными, клинικο-инструментальными методами исследования, использованием общепринятых в научном сообществе методов исследования уровней качества жизни, тревожно-депрессивного состояния, когнитивного статуса, приверженности к принимаемой лекарственной терапии, сопоставимостью и достаточным объемом изучаемой выборки (175 пациентов). Характеристика выборки, критерии включения и исключения определены исходя из задач исследования. Положения, выносимые на защиту, отражают основные материалы, представленные в диссертации, соответствуют цели и задачам исследования. Выводы логичны, соответствуют задачам исследования. Практические рекомендации успешно внедрены в клиническую практику и научную деятельность федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных

проблем сердечно-сосудистых заболеваний», Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени академика Л.С. Барбараша» и в учебный процесс федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Значимость полученных результатов исследования для науки и практики

Полученные автором результаты амбулаторного ведения пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей с использованием телемедицинского мониторинга и патронажа имеют наряду с теоретическим значением несомненную научно-практическую и социально-экономическую направленность. Результаты диссертационного исследования Смирнова К.В. позволяют расширить теоретические знания о факторах риска развития мультифокального атеросклероза, включая окклюзирующее поражение артерий нижних конечностей. Автором продемонстрирована высокая частота атеросклеротического поражения различных сосудистых бассейнов, особенности клинических проявлений основного и сопутствующих заболеваний и факторов риска. Полученные результаты исследования позволили автору сформировать клинический портрет пациента с атеросклерозом артерий нижних конечностей с учетом психологического состояния, уровня качества жизни, когнитивного статуса и приверженности к принимаемой лекарственной терапии, что позволяет разработать персонифицированные подходы к тактике диспансерного наблюдения. Кроме того, результаты исследования расширяют представление о возможностях новых дистанционных форм диспансерного наблюдения у маломобильных пациентов с атеросклерозом сосудов нижних конечностей с целью вторичной профилактики. Не менее важным аспектом является возможность повышения приверженности к лечению у данной категории пациентов, вовлечение в активное диспансерное наблюдение с проведением дистанционного патронажа среднего медицинского персонала.

На основании полученных автором данных комплексного обследования пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей с учетом психологических особенностей, качества жизни, когнитивного статуса, приверженности к принимаемой лекарственной терапии, разработана новая схема диспансерного наблюдения пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей на амбулаторном этапе с применением телемедицинского мониторинга и патронажа с участием среднего медицинского персонала, определением персонифицированной тактики ведения. Автором предложен новый методический подход в виде разработанной схемы, план индивидуального ведения пациента с атеросклерозом артерий нижних конечностей в зависимости от бассейна поражения, алгоритмов принятия решений для медицинской сестры. Предложенная автором схема диспансерного наблюдения положительно влияет на эффективность вторичной профилактики и лечения в виде улучшения клинического состояния, качества жизни, приверженности к принимаемой лекарственной терапии, тревожно-депрессивного состояния, когнитивного статуса, и позволяет оптимизировать и регламентировать лечебно-профилактические мероприятия в данной группе пациентов на амбулаторном этапе.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные новые научные факты и выводы диссертационной работы могут быть использованы для дальнейшего изучения патогенеза развития мультифокального атеросклероза и его клинических проявлений, а также для разработки новых методов вторичной профилактики и терапии при диспансерном наблюдении. Использование для диспансерного наблюдения пациентов с атеросклерозом нижних конечностей телемедицинского мониторинга и патронажа ассоциировано с улучшением клиники, психологического статуса и приверженности к лечению. Разработанные предложения оптимизации диспансерного наблюдения целесообразно внедрять в клиническую практику амбулаторной сети в качестве дополнения к существующей программе

диспансерного наблюдения пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей. Разработаны методические рекомендации по амбулаторному ведению пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей для практикующих врачей поликлиник. Теоретические положения, сформулированные в диссертации, необходимо использовать в образовательном процессе (преддипломном и постдипломном) в медицинских ВУЗах для студентов, ординаторов, практикующих врачей.

Принципиальных замечаний по диссертации Смирнова Константина Владимировича нет. Представленные материалы исследования в диссертации выполнены на высоком научном и методическом уровне, диссертация и автореферат содержат качественное табличное и графическое оформление.

Вопросы:

1. Каким образом предусмотрена стимуляция медицинских работников (врач, медицинская сестра) в системе обязательного медицинского страхования при осуществлении диспансерного наблюдения больных с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей с применением телемедицинского мониторинга и патронажа?
2. На каком этапе клинического течения окклюзирующего атеросклероза артерий нижних конечностей целесообразно предложить пациенту телемедицинский мониторинг и патронаж: прогрессивные стадии с выраженными клиническими проявлениями или на более ранних, малосимптомных, этапах течения заболевания?

Заключение

Диссертационная работа Смирнова Константина Владимировича на тему «Оптимизация диспансерного наблюдения больных с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, решающей важную научную задачу – (разработать и обосновать оптимизированную программу диспансерного наблюдения пациентов с атеросклерозом артерий нижних

конечностей с применением разработанных телемедицинского мониторинга и патронажа).

Диссертация по своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне полученных данных, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, медицинские науки.

Диссертационная работа, автореферат и отзыв ведущей организации на диссертационную работу Смирнова Константина Владимировича на тему «Оптимизация диспансерного наблюдения больных с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей» обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры внутренних болезней и семейной медицины ДПО 07 апреля 2025 г., протокол № 8.

Профессор кафедры внутренних болезней
и семейной медицины ДПО федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Кореннова Ольга Юрьевна

Подпись Коренновой О.Ю. подтверждаю, начальник управления кадровой
политики и правового обеспечения

Луговой Василий Иванович

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, 644099, г. Омск, ул. Ленина, д. 12, +7
(381) 295-70-01, rector@omsk-osma.ru, omask-osma.ru

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

в диссертационный совет 24.1.175.01 при федеральном государственном
бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»
(650002, г. Кемерово, бульвар им. академика Леонида Барбараша, стр. 6)

в аттестационное дело

Смирнова Константина Владимировича

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Ливзан Мария Анатольевна, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, ректор
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание заместителя ведущей организации	Корпачева Ольга Валентиновна, доктор медицинских наук, профессор, проректор по научно- исследовательской работе
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Кореннова Ольга Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры внутренних болезней и семейной медицины ДПО

Адрес ведущей организации

Индекс	644099
Объект	Российская Федерация, Омская область
Город	Омск
Улица	Ленина
Дом	12
Телефон	+7 (381) 295-70-01
e-mail	rector@omsk-osma.ru
Web-сайт	omsk-osma.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (10–15 публикаций):

1. Коморбидность пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями в практике врача-терапевта. Евразийское руководство/ Драпкина О.М., Концевая А.В., Калинина А.М., Авдеев С.Н., Агальцов М.В., Алексеева Л.И., Алмазова И.И., Андреев Е.Ю., Антипушина Д.Н., Баланова Ю.А., Бернс С.А., Будневский А.В., Гайнитдинова В.В., Гаранин А.А., Горбунов В.М., Горшков А.Ю., Григоренко Е.А., Джонова Б.Ю., Дроздова Л.Ю., Друк И.В. и др.// Кардиоваскулярная терапия и профилактика. -2024. Т. 23.- № 3. -С. 113-418.

2. Возможности и ограничения реализации вторичной профилактики хронических неинфекционных заболеваний по данным опроса российских врачей амбулаторного звена здравоохранения/ Мамедов М.Н., Куценко В.А., Драпкина О.М., Балыкова Л.А., Друк И.В., Григорович М.С., Ефремова Е.В., Канорский С.Г., Петрова М.М., Попонина Т.М., Золотовская И.А., Рубаненко О.А., Хаишева Л.А., Искендеров Б.Г., Невзорова В.А., Уметов М.А., Кузнецов А.А., Никифоров В.С., Тыренко В.В., Бурсиков А.В. и др.// Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2024. Т. 23. № 8. С. 67-78.

3. Возможности и ограничения вторичной профилактики хронических неинфекционных заболеваний в первичном звене здравоохранения России и стран СНГ/ Мамедов М.Н., Марданов Б.У., Куценко В.А., Драпкина О.М., Балыкова Л.А., Друк И.В., Григорович М.С., Ефремова Е.В., Канорский С.Г., Петрова М.М., Попонина Т.М., Золотовская И.А., Рубаненко О.А., Хаишева Л.А., Дроботя Н.В., Искендеров Б.Г., Невзорова В.А., Уметов М.А., Кузнецов А.А., Никифоров В.С. и др.// Профилактическая медицина. -2024. -Т. 27.- № 11.-С. 54-62.

5. 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. Г. Метельская [и др.] // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. - 2024. - Т. 20, № 2. - С. 183-193.

6. Совершенствование организации медицинской помощи больным с хроническими неинфекционными заболеваниями/ Лагутцева Е.С., Голева О.П.: Научный вестник Омского государственного медицинского университета. 2024. - Т. 4. -№ 2 (14). -С.103-105

7. Приверженность в клинической практике/ Николаев Н.А., Мартынов А.И., Скирденко Ю.П., Авдеев С.Н., Анисимов В.Н., Арутюнов Г.П., Ашрафян Л.А., Бабунашвили А.М., Балыкова Л.А., Барбараш О.Л., Бенберин В.В., Валента Р., Васильева И.А., Виноградов О.И., Гинцбург А.Л., Горелов А.В., Гусейнов А.А., Давидович Л., Ди Ренцо Д.К., Драпкина О.М. и др.// Международное методическое руководство / Москва, 2023.

8. Гиперхолестеринемией: 5 лет наблюдения регистра ренессанс/ Чубыкина У.В., Ежов М.В., Рожкова Т.А., Тамаева Б.М., Соколов А.А., Ершова А.И., Мешков А.Н., Михайлина В.И., Блохина А.В., Лимонова А.С., Копылова О.В., Шапошник И.И., Генкель В.В., Гуревич В.С., Уразгильдеева С.А., Трегубов А.В., Музалевская М.В., Воевода М.И., Тимощенко О.В., Шахтшнейдер Е.В. и др. // Кардиологический вестник. -2023. -Т. 18.- № 3-1. -С. 35-48.

9. Приверженность лечению. Российское национальное руководство. Краткое издание для практических врачей/ Николаев Н.А., Мартынов А.И., Скирденко Ю.П., Авдеев В.Н., Анисимов В.Н., Арутюнов Г.П., Ашрафян Л.А., Бабунашвили А.М., Балыкова Л.А., Барбараш О.Л., Васильева И.А., Виноградов О.И., Гинцбург А.Л., Горелов А.В., Драпкина О.М., Иоселиани Д.Г., Карпов Р.С., Кобалава Ж.Д., Конради А.О., Лазебник Л.Б. и др.//Терапия.- 2023. -Т. 9.- № S1 (63). -С. 1-108.

10. Сравнительная оценка комбинированной гиполипидемической терапии у пациентов с очень высоким сердечно-сосудистым риском/ Друк И.В., Кореннова О.Ю., Юхина Ю.Е., Савченко М.В., Подольная С.П., Шукиль Л.В. // РМЖ. Медицинское обозрение. -2023.-Т. 7.- № 9.- С. 572-579.

11. Кардиоваскулярная профилактика 2022/ Бойцов С.А., Погосова Н.В., Аншелес А.А., Батдиева В.А., Балахонова Т.В., Барбараш О.Л., Васюк Ю.А., Гамбарян М.Г., Гендлин Г.Е., Голицын С.П., Драпкина О.М., Дроздова Л.Ю., Ежов М.В., Ершова А.И., Жиров И.В., Карпов Ю.А., Кобалава Ж.Д., Концевая А.В., Литвин А.Ю., Лукьянова М.М. и др. // Российские национальные рекомендации. - Москва, 2022.

13. Приверженность лечению/ Николаев Н.А., Мартынов А.И., Скирденко Ю.П., Авдеев В.Н., Анисимов В.Н., Арутюнов Г.П., Ашрафян Л.А., Бабунашвили А.М., Балыкова Л.А., Барбараш О.Л., Васильева И.А., Виноградов О.И., Гинцбург А.Л., Горелов А.В., Драпкина О.М., Иоселиани Д.Г., Карпов Р.С., Кобалава Ж.Д., Конради А.О., Лазебник Л.Б. и др. // Российское национальное руководство / Москва, 2022.

14. Эффективность диспансерного наблюдения пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска в омской области/ Кореннова О.Ю., Друк И.В., Подольная С.П., Савченко М.В., Юхина Ю.Е., Шукиль Л.В., Ряполова Е.А.// Вестник восстановительной медицины. 2022. -Т. 21.- № 3.- С. 121-128.

15. Холестерин, не входящий в состав липопротеинов высокой плотности: современный ориентир оценки нарушений липидного обмена / С. А. Шальнова, В. А. Метельская, В. А. Куценко [и др.] // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. - 2022. - Т. 18, № 4. - С. 366-374. - ISSN 1819-6446

16. Клинические аспекты включения пациентов с ишемической болезнью сердца после реваскуляризации миокарда в программу физической медицинской реабилитации на амбулаторном этапе / Кореннова О.Ю., Приходько Е.П., Юхина Ю.Е., Савченко М.В., Турушева Е.А., Подольная С.П., Друк И.В., Шукиль Л.В.,

Ряполова Е.А. Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2021. Т. 10. № 1. С. 16-25.

17. Особенности поведенческих факторов риска и клинического течения сердечно-сосудистых заболеваний и других хронических неинфекционных заболеваний во время карантина в различных регионах России / М. Н. Мамедов, И. В. Друк, Е. А. Турушева [и др.] // Российский кардиологический журнал. - 2021. - № 9 (26). - С. 15-21. - Библиогр.: с. 20-21 (15 назв.). - ISSN 1560-4071

18. Организация помощи по направлениям физической и реабилитационной медицины: практическое руководство / Г. Н. Пономаренко, И. А. Лавриненко, А. С. Исаева, В. А. Ахмедов; ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 233 с.: ил. - (Клиническая практика). - ISBN 978-5-16-014520-4

19. Способы совершенствования вторичной сердечно-сосудистой профилактики у пациентов, перенесших острый коронарный синдром/ Подольная С.П., Кореннова О.Ю., Шукиль Л.В., Ряполова Е.А., Друк И.В. //Лечащий врач. - 2020.- № 7.- С. 21-27.

20. Стабильная ишемическая болезнь сердца. Клинические рекомендации 2020/ Барбараш О.Л., Карпов Ю.А., Кашталап В.В., Бощенко А.А., Руда М.М., Акчурин Р.С., Алекян Б.Г., Аронов Д.М., Беленков Ю.Н., Бойцов С.А., Болдуева С.А., Бубнова М.Г., Васюк Ю.А., Габинский Я.Л., Галявич А.С., Глезер М.Г., Голубев Е.П., Голухова Е.З., Гринштейн Ю.И., Давидович И.М. и др.// Российский кардиологический журнал. -2020. -Т. 25.- № 11. -С. 201-250.

21. Артериальная гипертензия и кардиометаболическая коморбидность у пациентов с различным уровнем глюкозы крови в недиабетическом диапазоне / И. В. Друк, М. М. Ибрагимова, Д. В. Блажко [и др.] // Артериальная гипертензия. - 2020. - Т. 26, № 2. - С. 219-229. - Библиогр.: с. 228-229 (36 назв.). - ISSN 1607-419X

22. Динамика уровня глюкозы крови у пациентов, проходящих третий этап кардиореабилитации после перенесенного острого коронарного синдрома / И. В. Друк, О. Ю. Кореннова, М. В. Савченко [и др.] // Лечащий врач. - 2019. - № 12. - С. 38-44. - Библиогр.: с. 44.

23. Резолюция по итогам совета экспертов: «Совершенствование системы оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах в рамках федерального проекта “Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями”. Фокус на ХСН» / Барбараш О.Л., Рейтблат О.М., Кореннова О.Ю., Ефремушкина А.А., Устюгов С.А., Храмцова Н.А., Макаров С.А., Алексеенко А.В., Гарганеева А.А., Дуничева О.В., Петричко Т.А., Невзорова В.А., Печерина Т.Б., Бабкова Н.В. // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. - 2023. Т. 12. - № S4. - С. 206-209.

24. Алгоритмы амбулаторной медицинской помощи взрослым пациентам с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) и подозрением на неё / Ливзан М.А., Драпкина О.М., Николаев Н.А., Скирденко Ю.П., Шепель Р.Н., Викторова И.А., Кузнецова М.В., Мордык А.В., Андреев К.А., Бережной В.Г., Вершинина М.В.,

Горбенко А.В., Друк И.В., Кореннова О.Ю., Костенко М.Б., Лисичкина А.В., Надей Е.В., Овсянников Н.В., Пузырева Л.В., Толох И.М., [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2021. Т. 20. - № 4. - С. 42-51.

25. Международная декларация о приверженности лечению 2023 ("Омская декларация"): презентация для российских читателей / Николаев Н.А., Мартынов А.И., Скирденко Ю.П., Андреев К.А., Горбенко А.В., Авдеев С.Н., Анисимов В.Н., Арутюнов Г.П., Ашрафян Л.А., Бабунашвили А.М., Балыкова Л.А., Барбараш О.Л., Бенберин В.В., Валента Р., Васильева И.А., Виноградов О.И., Гинцбург А.Л., Горелов А.В., Гусейнов А.А., Давидович Л., Кореннова О.Ю. [и др.] // Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2024. Т. 19. - № 1. - С. 1-9.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ректор ФГБОУ ВО ОМГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

08.04.2025



Ливзан

М.А. Ливзан