

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.239.02
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И
ГЕНЕТИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17.11.2023 № 19

О присуждении Астраханцевой Ирине Дмитриевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Влияние инъекционного метопролола на фоне высокодозной терапии аторвастатином на некоторые маркеры постинфарктного ремоделирования левого желудочка», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 29.08.2023 года (протокол заседания № 11) диссертационным советом 24.1.239.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования (ИЦиГ СО РАН), 630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект академика Лаврентьева, дом 10 (приказ Минобрнауки России №841/нк от 24.09.2019 г.).

Соискатель **Астраханцева Ирина Дмитриевна** 23 ноября 1989 года рождения. В 2012 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В 2012-2014 годах обучалась в ординатуре

Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» (СурГУ) по специальности «Кардиология». С 2014 года по 2017 год проходила обучение в очной аспирантуре СурГУ по специальности 14.03.03 – Патологическая физиология.

С 2014 года соискатель работала врачом-кардиологом кардиологического отделения № 1, с 2019 года по настоящее время врачом-кардиологом, заведующим отделом госпитализации с телемедицинским центром бюджетного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Окружной кардиологический диспансер «Центр диагностики и сердечно-сосудистой хирургии», затем с 2022 года по совместительству младшим научным сотрудником лаборатории неотложной терапии Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН).

Диссертация выполнена в лаборатории неотложной терапии Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и на кафедре кардиологии Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор **Николаев Константин Юрьевич**, 3.1.20. (14.01.05) Кардиология, медицинские науки, Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины – филиал Федерального государственного

бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», главный научный сотрудник лаборатории неотложной терапии.

Официальные оппоненты:

Яхонтов Давыд Александрович – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Штегман Олег Анатольевич – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом постдипломного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (НИИ КПССЗ), г. Кемерово, в своем положительном отзыве, подписанном **Печериной Тamarой Борзалиевной** – доктором медицинских наук, доцентом, заведующим лабораторией фиброгенеза миокарда НИИ КПССЗ и утвержденном **Барбараш Ольгой Леонидовной** – академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором, директором НИИ КПССЗ, указала, что диссертация Астраханцевой И.Д. является научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-практическая задача, имеющая существенное значение для кардиологии – профилактика постинфарктного ремоделирования левого желудочка. Результаты работы могут использоваться в практике врачей-

кардиологов, в учебном процессе – в образовательных программах последипломной подготовки.

По материалам диссертации соискатель имеет 5 статей в центральных российских журналах, рекомендованных Перечнем Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, из них 1 статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных (Scopus).

Основные положения диссертационного исследования полностью отражены в опубликованных работах. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные печатные работы:

1. Применение внутривенных форм бета-адреноблокаторов при остром коронарном синдроме. Астраханцева И.Д., Урванцева И.А., Николаев К.Ю. Атеросклероз. 2017; 13(2): 50-54. (ВАК)

2. Патофизиологические и клинические аспекты кардиопротекции аторвастатином в высоких дозах у пациентов с острым коронарным синдромом. Астраханцева И.Д., Урванцева И.А., Воробьев А.С. и др. Атеросклероз. 2018; 14(3): 78-83. <https://doi.org/10.15372/ATER20180312> (ВАК)

3. Роль миокардиального стресса и воспалительного ответа в формировании постинфарктного ремоделирования миокарда. Воробьев А.С., Коваленко Л.В., Николаев К.Ю., Урванцева И.А., Астраханцева И.Д. и др. Вестник СурГУ. Медицина. 2020; 1 (43): 66-74. <https://doi.org/10.34822/2304-9448-2020-1-66-74>. (ВАК)

4. Оценка клинической эффективности кардиопротекторной терапии у пациентов с острым инфарктом миокарда. Астраханцева И.Д., Воробьев А.С., Николаев К.Ю. и др. Журнал им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь». 2021; 10(3):493-503. <https://doi.org/10.23934/2223-9022-2021-10-3-493-503>. (ВАК, Scopus)

5. Влияние инъекционного метопролола на фоне высокодозной терапии статинами на некоторые маркеры раннего ремоделирования миокарда при остром коронарном синдроме. Астраханцева И.Д., Николаев К.Ю., Воробьев

А.С. и др. Атеросклероз. 2022; 18(1):46-55. <https://doi.org/10.52727/2078-256X-2022-18-1-46-55>. (ВАК).

На автореферат поступило 5 отзывов от:

Кобалава Жанны Давидовны – член-корреспондента РАН, Заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В.С. Моисеева Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов», Медицинский институт, г. Москва;

Ежова Марата Владиславовича – доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника отдела проблем атеросклероза, руководителя лаборатории нарушений липидного обмена, профессора кафедры кардиологии с курсом интервенционных методов диагностики и лечения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва;

Ларёвой Натальи Викторовны – доктора медицинских наук, профессора, проректора по научной и международной работе, заведующего кафедрой терапии факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Чита;

Друк Инны Викторовны – доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой внутренних болезней и семейной медицины ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Омск.

Артеменко Сергея Николаевича – профессора РАН, доктора медицинских наук, заместителя директора по научно-клинической работе

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск;

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью и публикациями оппонентов в сфере исследования, которой соответствует диссертация; широкой известностью ведущей организации своими достижениями в данной отрасли науки, способностью определить научную и практическую ценность диссертации, наличием структурного подразделения, одной из основных направлений научно-исследовательской деятельности которого соответствует тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Установлено, что исходный уровень NT-proBNP более 324 пг/мл при остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST повышает риск выраженного ремоделирования левого желудочка с клиническими проявлениями сердечной недостаточности в 5,5 раз; у лиц с исходным уровнем NT-proBNP более 324 пг/мл в острой фазе инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST применение однократной внутривенной инъекции метопролола перед чрескожным коронарным вмешательством на фоне высокодозной терапии аторвастатином (80 мг / сут) на протяжении одного месяца в постинфарктном периоде снижает риск выраженного ремоделирования левого желудочка с клиническими проявлениями сердечной недостаточности на 24 %.

Определено, что эффективность применения внутривенного метопролола перед чрескожным коронарным вмешательством и аторвастатина в высокой дозе (80 мг / сут) на протяжении одного месяца в постинфарктном периоде не зависит от реперфузионной лечебной стратегии (тромболизис и / или чрескожное коронарное вмешательство) в острой фазе

инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST, а также сохраненной или сниженной исходной скорости клубочковой фильтрации.

Выявлено, что применение внутривенного метопролола перед чрескожным коронарным вмешательством и высокодозной терапией аторвастатином (80 мг / сут) на протяжении одного месяца у больных инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST способствует сохранению скорости клубочковой фильтрации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Впервые обнаружено, что при остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST применение однократной внутривенной инъекции метопролола перед чрескожным коронарным вмешательством в сочетании с высокодозной терапией аторвастатином (80 мг / сут) на протяжении одного месяца прямо сопряжено с предотвращением выраженного постинфарктного ремоделирования левого желудочка на 24% и наличием клинических проявлений сердечной недостаточности на фоне низкой сывороточной активности биомаркеров миокардиального стресса, повреждения и воспаления миокарда, а также ассоциировано со снижением количества жизнеопасных нарушений ритма сердца в постинфарктном периоде.

Установлено, что комплексная динамическая оценка биохимических маркеров миокардиального стресса, воспаления и повреждения, а также показателей эхокардиографического исследования в течение месяца после перенесенного инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST является высокоинформативным средством контроля за эффективностью кардиопротекторной терапии.

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

представлены результаты расчета порогового значения NT-proBNP (324 пг / мл) в острой фазе инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST, превышение которого сопряжено с существенным повышением риска развития выраженного постинфарктного ремоделирования левого желудочка с наличием клинических проявлений сердечной недостаточности.

Показана роль инъекционного метопролола в защите миокарда перед проведением чрескожного коронарного вмешательства для снижения риска развития постинфарктного ремоделирования левого желудочка.

результаты исследования внедрены в консультативную работу врачей-терапевтов и врачей-кардиологов, при стационарном лечении больных острым коронарным синдромом в терапевтическом и кардиологических отделениях клиники НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН; также полученные результаты диссертации используются на этапе стационарного лечения пациентов с инфарктом миокарда в приемном и кардиологических отделениях, в работе консультативного кардиологического отделения у больных на постинфарктном этапе в БУ ХМАО – Югры «ОКД «ЦД и ССХ». Материалы и выводы диссертации используются в учебном процессе НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН по программам последипломной подготовки.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом выборки пациентов (n=136), адекватно поставленными задачами в соответствии с целью работы, использовании современных клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования. В работе применены современные методы статистической обработки данных с использованием пакета программ IBM SPSS, Statistica.

Личный вклад соискателя состоит в отборе пациентов для исследования, создании базы данных на основании протоколов и полученных результатов, проведении статистической обработки материалов, анализе и научной интерпретации полученных результатов. Автором лично были написаны и опубликованы все печатные работы в журналах, рекомендованных перечнем ВАК, в которых отражены полученные результаты.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Астраханцева И.Д. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

Заключение: Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация Астраханцевой Ирины Дмитриевны «Влияние инъекционного

метопролола на фоне высокодозной терапии аторвастатином на некоторые маркеры постинфарктного ремоделирования левого желудочка» под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Николаева Константин Юрьевича является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по профилактике выраженного постинфарктного ремоделирования миокарда с использованием кардиопротекторной терапии (однократная инъекция метопролола в сочетании с высокодозной терапией аторвастатином), имеющей значение для развития клинической медицины в области кардиологии. По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции постановления Правительства РФ от 26.10.2023 № 1786), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 17.11.2023 диссертационный совет 24.1.239.02 принял решение присудить Астраханцевой Ирине Дмитриевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 18 человек, «против» – 0 человек, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета



(Рагино Юлия Игоревна)

Ученый секретарь диссертационного совета

(Мустафина Светлана Владимировна)

Дата: 17.11.2023