

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.06
на базе Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального
образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации по
диссертационной работе Бероевой Моники Рамазовны «Влияние COVID-
19 на репродуктивную и эректильную функции у молодых мужчин»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности:

3.1.19. Эндокринология (медицинские науки).

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19 июня 2025 г., № 10

О присуждении **Бероевой Моники Рамазовны**, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние COVID-19 на репродуктивную и эректильную функции у молодых мужчин» выполнена на кафедре эндокринологии НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация на тему: «Влияние COVID-19 на репродуктивную и эректильную функции у молодых мужчин» по специальности: **3.1.19. Эндокринология (медицинские науки)** принята к защите 18 апреля 2025 г., протокол № 7-б диссертационным советом 21.3.054.06 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д.2/1 стр.1, приказ № 1269/нк от 15.06.2023г.

Соискатель Бероева Моника Рамазовна, 1990 года рождения, в 2013 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2013 по 2015 г. обучалась в клинической ординатуре по специальности «Эндокринология» на базе отделения эндокринологии и диабетологии «МГМСУ им. А.И. Евдокимова». С 02.06.2023 сроком на 1 год была прикреплена в качестве соискателя на ученую степень кандидата медицинских наук в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эндокринологии НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко.

В период подготовки диссертации, с сентября 2016 года по настоящее время Бероева Моника Рамазовна работает врачом-эндокринологом в отделении эндокринологии ГБУЗ «Республиканский многопрофильный медицинский центр», также с 2020 года по 2022 год работала в инфекционном отделении Республиканского многопрофильного медицинского центра с пациентами с COVID-19.

Научный руководитель:

Мкртумян Ашот Мусаелович, доктор медицинских наук, профессор. Основное место работы — Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой эндокринологии НОИ клинической медицины имени Н.А. Семашко Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оппоненты:

Роживанов Роман Викторович – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии им. академика И.И. Дедова» Министерства здравоохранения, отделение Андрологии и урологии Института репродуктивной медицины, главный научный сотрудник.

Воробьев Сергей Вячеславович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эндокринологии с курсом детской эндокринологии, заведующий кафедрой.

Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Положительный отзыв составлен заведующим кафедрой эндокринологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором, член-корреспондент РАН Петуниной Ниной Александровной и утвержден проректором по научно-технологическому развитию ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова», доктором фармацевтических наук, доцентом, Тарасовым Вадимом Владимировичем.

По теме диссертации в научных изданиях опубликовано 4 печатных работ, все научные труды - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ; в том числе 1 статья в научном издании, включенном в международную базу данных SCOPUS.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Бероева, М. Р. Влияние COVID-19 на репродуктивную и эректильную функции у мужчин / М. Р. Бероева, А. М. Мкртумян // Эффективная фармакотерапия. – 2023. – Т. 19. – № 19. – С. 36–41.
2. Бероева, М. Р. Гормональная заместительная терапия тестостероном у молодых мужчин с гипогонадизмом и эректильной дисфункцией на фоне перенесенного COVID-19 / М. Р. Бероева, А. М. Мкртумян // Терапия. – 2024. – Т. 10. – № 5. – С. 79–83.
3. Бероева, М. Р. Морфологические изменения в тестикулах мужчины, перенесшего COVID-19 // М. Р. Бероева, А. М. Мкртумян // Эффективная фармакотерапия. – 2024. – Т. 20. – № 8. – С. 6–9.
4. Бероева, М. Р. Состояние эректильной и репродуктивной функций у молодых мужчин, перенесших COVID-19 / М. Р. Бероева, А. М. Мкртумян // Андрология и генитальная хирургия. – 2024. – Т. 26. – № 2. – С. 85–92.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от д.м.н., Малхасяна Вигена Андреевича, профессора кафедры урологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, заведующий урологическим отделением 67 ГБУЗ ММКНЦ им. С.П. Боткина ДЗМ. Отзыв положительный, замечаний не содержит.
2. Отзыв от д.м.н., профессора Ремизова Олега Борисовича, ректора ФГБОУ ВО «Северо-Осетинской государственной медицинской академии» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими

публикации в сфере эндокринологии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **установлено**, что у 64% мужчин детородного возраста, перенесших COVID-19, наблюдается снижение уровня общего тестостерона, формирование гипогонадизма;
- **выявлено**, что у мужчин репродуктивного возраста, перенесших новую коронавирусную инфекцию, наблюдается ухудшение параметров эякулята в 17,2% случаев;
- **показано**, что у молодых мужчин 20-45 лет, отмечается нарушение сексуальной функции в 44% случаев, на фоне перенесенного COVID-19;
- **доказано**, что значительное снижение уровня общего тестостерона, выраженная эректильная дисфункция, а также значительное ухудшение показателей эякулята наблюдались у мужчин, перенесших COVID-19 в более тяжелой форме и имеющих избыточную массу тела.
- **выявлены** при патологоанатомическом исследовании биоптата тестикул умершего больного от COVID-19 дегенеративные изменения клеток тестикулярной ткани абактериального аутоиммунного генеза;
- **установлено**, что заместительная терапия тестостероном трансдермальной гелевой формы корректирует гипогонадизм и восстанавливает эректильную функцию у молодых мужчин, перенесших COVID-19.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **подтверждена** взаимосвязь между степенью тяжести COVID-19 и уровнем общего тестостерона у молодых мужчин;
- **установлена** взаимосвязь между уровнем общего тестостерона и наличием избыточной массы тела у мужчин, перенесших COVID-19;
- **доказана** взаимосвязь между качеством спермограммы и уровнем общего тестостерона у молодых мужчин, перенесших новую коронавирусную инфекцию;

- **выявлено** поражение тестикулярной ткани у мужчин репродуктивного возраста с перенесенной новой коронавирусной инфекцией;
- **установлено**, что после перенесенного COVID-19 у молодых мужчин нарушается эректильная функция.

Практическое значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что:

Полученные данные могут быть использованы в практической деятельности эндокринологов, андрологов и урологов в диагностическом и лечебном алгоритме обследования пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19.

Научная новизна:

- **проведено** исследование эректильной и репродуктивной функции у мужчин репродуктивного возраста (20-45) лет на фоне перенесенной новой коронавирусной инфекции.
- **продемонстрированы** гистологические изменения в клетках тестикул у умершего больного репродуктивного возраста от COVID-19. Выявлена ассоциация отношений между значительными изменениями тестостерона, параметров эякулята у мужчин, перенесших COVID-19 и наличием у данных пациентов тяжелого течения болезни и избыточной массы тела.
- **проведена** оценка терапевтических доз заместительной терапии тестостероном у мужчин с гипогонадизмом на фоне перенесенного COVID-19.

Оценка достоверности результатов исследования: научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, основаны на результатах тщательного клинического и инструментального обследования 104 пациентов с использованием современных методов диагностики, логично вытекают из полученных данных и полностью соответствуют целям и задачам. Применение корректных методов статистической обработки данных дает основание считать полученные в

ходе исследования результаты и сформулированные, на их основании выводы и практические рекомендации вполне обоснованными и достоверными.

Личный вклад соискателя соискатель, в период с 9 августа 2020 года по 29 декабря 2022 года работала врачом-консультантом эндокринологом, лечащим врачом пациентов со среднетяжелым и тяжелым течениями COVID-19 в инфекционном отделении Республиканского Многопрофильного Медицинского Центра. Проводила обследование пациентов и наблюдение на фоне новой коронавирусной инфекции в период стационарного лечения и через 12 недель после выздоровления и применения заместительной терапии тестостероном. Планировала и реализовывала все этапы работы: сбор материала, систематизация, статическая обработка полученных данных, анализ результатов исследования. Автором проведен анализ полученных результатов, что позволило сделать обоснованные выводы и представить практические рекомендации по результатам выполненной работы.

Диссертация охватывает поставленные научные задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что обусловлено этапностью исследования, концептуальностью и отсутствием методологических противоречий. В ходе проведенного исследования выполнены все поставленные задачи, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Бероевой Моники Рамазовны представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача о выявлении частоты эректильной дисфункции и гипогонадизма на фоне перенесенной новой коронавирусной инфекции и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013г. №842 (с изменениями в ред. постановлений Правительства РФ от 16.10.24 №1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. А ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки).

На заседании 19 июня 2025 г. за решение актуальной научной задачи по выявлению частоты эректильной дисфункции и гипогонадизма на фоне перенесенной новой коронавирусной инфекции, диссертационный совет принял решение присудить Бероевой Монике Рамазовне ученой степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования с использованием информационно-коммуникационных технологий диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.1.19. Эндокринология), участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 21, против присуждения ученой степени – нет, недействительных нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор



Аметов Александр Сергеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., доцент

Самсонова Любовь Николаевна

«19» июня 2025 г.