

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28, созданного на базе ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-07/216-2023  
решение ДСУ от 30 октября 2023 года, протокол № 31

О присуждении Гашимовой Нилуфар Рамиль кызы, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности системы гемостаза и иммунорегуляции в системе мать-плод-новорожденный после перенесенного Covid-19 различной степени тяжести» по специальностям 3.1.4 Акушерство и гинекология, 3.1.21. Педиатрия принята к защите 25 сентября 2023 года (протокол заседания № 26/2) диссертационным советом 208.001.28 созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №1199/Р от 05.10.22).

Соискатель Гашимова Нилуфар Рамиль кызы, 14 января 1994 года рождения, в 2018 году окончила государственное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

С 2023 года работает в должности ассистента кафедры акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава

России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научные руководители:

**Бицадзе Виктория Омаровна** – доктор медицинских наук, профессор РАН, профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Панкратьева Людмила Леонидовна** – доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института детского здоровья им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), руководитель научно-клинического центра ГБУЗ «ГКБ № 67 имени Л.А. Ворохобова ДЗМ», доцент кафедры педиатрии и организации здравоохранения ФГБУ «НМИЦ ДГОИ имени Дмитрия Рогачева».

**Официальные оппоненты:**

**Зайнулина Марина Сабировна** – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства гинекологии и репродуктологии, профессор кафедры; Санкт - Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Родильный дом № 6 им. проф. В.Ф. Снегирева», главный врач.

**Ильенко Лидия Ивановна** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, педиатрический факультет, кафедра Госпитальной педиатрии № 2, заведующий кафедрой.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология), профессором, заместителем директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Кан Натальей Енқыновной указала, что диссертационная работа Гашимовой Нилуфар Рамиль кызы на тему «Особенности системы гемостаза и иммунорегуляции в системе мать-плод-новорожденный после перенесенного Covid-19 различной степени тяжести», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4 Акушерство и гинекология, 3.1.21. Педиатрия, является научно-квалификационной работой, в которой была изучена комплексное влияние коронавирусной инфекции на организм матери, плода и новорожденного, диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гашимова Нилуфар Рамиль кызы заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.1.21 Педиатрия.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ по теме диссертации в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Клиническое значение определения ADAMTS-13 и фактора фон Виллебранда у беременных после перенесенного COVID-19 / **Гашимова Н.Р.**, Григорьева К.Н., Бицадзе В.О. [и др.] // **Акушерство, Гинекология и Репродукция.** – 2023. – Т.17. – №1.– С.8-17. [Scopus]

2. Внутриутробная активация иммунной системы плода в ответ на COVID-19 у матери / **Гашимова Н.Р.**, Панкратьева Л.Л., Бицадзе В.О. [и др.] // **Акушерство, Гинекология и Репродукция.** – 2023. – Т.17. – №2. – С.252-265. [Scopus]

3. Дисрегуляция функции тромбоцитов у больных COVID-19 / Гашимова Н. Р., Бицадзе В. О., Панкратьева Л. с. [и др.] // **Акушерство, Гинекология и Репродукция.** – 2020. – Т.16. – №6.– С.692-705. [Scopus]

4. Металлопротеиназы как биохимические маркеры патологии беременности / Григорьева К.Н., Бицадзе В.О., **Гашимова** [и др.] // **Акушерство, Гинекология и Репродукция.** – 2022. – Т.16–№1.– С.38-47. [Scopus]

5. Прогностическое значение фактора фон Виллебранда в клинической практике / К.Н. Григорьева, В.О. Бицадзе, **Н.Р. Гашимова** [и др.] // **Акушерство, Гинекология и Репродукция.** – 2022. – Т. 16. – № 5. – С. 588-599. [Scopus]

6. Функционирование оси ADAMTS-13/vWF и её клиническое значение / Григорьева К.Н., **Гашимова Н.Р.**, Бицадзе В.О. [и др.] // **Акушерство, Гинекология и Репродукция.** – 2023. – Т.17. – №1. – С.127-137. [Scopus]

7. COVID-19, тромбовоспаление и дисрегуляция гемостаза у беременных / Бицадзе В.О., **Гашимова Н.Р.**, Григорьева К.Н. // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии.**– 2023. – Т.22. – №3. – С.86–94. [Scopus]

8. Inflammation and Immune Reactions in the Fetus as a Response to COVID-19 in the Mother / **Gashimova N.R.**, Pankratyeva L.L., Bitsadze V.O. [et al.] // *J. Clin. Med.* – 2023. – Vol. 12. – №13:4256. [Scopus]

9. The Hemostatic System in Newborns and the Risk of Neonatal Thrombosis / Khizroeva, J.; Makatsariya, A.; **Gashimova, N.R.** [et al.] // *Int. J. Mol. Sci.* – 2023. – Vol. 24. – №18:13864. [Scopus].

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

**Мозговой Елены Витальевны** - доктора медицинских наук (3.1.4. Акушерства и гинекология), ведущего научного сотрудника ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта», профессора кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии Медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета.

**Валиевой Сании Ириковны** - доктора медицинских наук (3.1.21 Педиатрия), заместителя главного врача по медицинской части и научно-образовательной работе ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ», профессора кафедры педиатрии им. М.Я. Студеникина лечебного факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Отзывы положительные, критических моментов не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются специалистами в данной области, имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» министерства здравоохранения Российской Федерации обосновывается тем, что одной из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю данной диссертации, а сотрудники являются специалистами имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

*разработан* дифференциальный подход к выделению групп риска плацента-ассоциированных и неонатальных осложнений, связанных с коронавирусной инфекцией

*предложены* в группах риска определение расширенных лабораторных тестов с определением маркеров активации системы гемостаза и тромбовоспаления

*доказано* влияние коронавирусной инфекции на развитие тромбовоспаления, плацента-ассоциированных осложнений, нарушения иммунологической толерантности у матерей и новорождённых, независимо от тяжести перенесенной инфекции во время беременности

*рекомендовано* помимо рутинных коагуляционных тестов, определение маркеров воспаления как в периферической крови беременных, так и пуповинной крови, для оценки рисков развития плацента-ассоциированных осложнений

*выделены* группы риска развития перинатальных и неонатальных осложнений на основании оценки маркеров воспаления и дисрегуляции Т-клеточного иммунитета у матерей и плодов, после перенесенной во время беременности Covid-19

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

*доказана* патогенетическое значение Covid-19 в развитии тромбовоспаления и иммунных нарушений у матери и плода, а также влияние на развитие плацента-ассоциированных осложнений и изменение иммунного статуса у новорождённого

*применительно к проблематике диссертации* результативно использован комплекс не только рутинных клинико-лабораторных и инструментальных методов обследования, но и специальных методов лабораторной диагностики, позволяющих выявить нарушения в системе гемостаза и иммунной системе в периферической крови матери и пуповиной

крови новорожденного

*изложены* положения, согласно которым на фоне COVID-19 происходит иммунологическая компрометация, что является фактором риска нарушения иммунологической толерантности матери и плода и развития перинатальных осложнений (преждевременные роды, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты, преэклампсия, фетальный синдром системного воспалительного ответа)

*определены* диагностическая и прогностическая роли молекулярных маркеров тромбовоспаления у матерей, перенесших Covid-19

*изучены* маркеры тромбовоспаления и иммунной регуляции в периферической крови беременных и пуповинной крови новорождённых, после перенесенной во время беременности коронавирусной инфекции

*проведена модернизация* методов лабораторной верификации перенесенной инфекции во время беременности, на основе определения специфических Т-клеток в пуповинной крови

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

*разработаны* рекомендации по тактике введения беременных с коронавирусной инфекцией *и внедрены* в клиническую практику перинатального центра ГБУЗ «ГКБ №67 имени Л.А. Ворохобова» ДЗМ и Медицинского женского центра г. Москвы, а также результаты научного исследования и его основные рекомендации включены в лекционный курс и семинарские занятия студентов, ординаторов и аспирантов кафедры акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института детского здоровья им. Н. Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)

*определены* перспективы практического использования рекомендаций по введению беременных с коронавирусной инфекцией и планируется написание методических рекомендаций

*представлены* практические рекомендации по оценке иммунной

системы и системы гемостаза у беременных, после перенесенной коронавирусной инфекции.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

*теория* выполненного исследования построена на глубоком анализе отечественной и зарубежной литературы, представленной по изучаемой проблематике, и согласуется с имеющимися в настоящее время теоретическими и практическими данными по теме работы

*идея* базируется на обобщении мирового опыта, анализе теоретических трудов в области акушерства, гинекологии и педиатрии

*установлено* качественное совпадение авторских данных, представленных в независимых источниках по данной тематике

*результаты*, основаны на достаточном объеме исследований. Изучено и проанализировано 161 источник литературы: 12 отечественных и 149 зарубежных. Проведено комплексное обследование 152 беременных женщин и 107 новорожденных

*использованы* современные методики сбора, обработки и статистического анализа информации с помощью компьютерной программы Jamovi (The jamovi project, Австралия, версия 2.3.22) и электронные таблицы «Microsoft Office Excel (2021)» для внесения результатов клинических наблюдений и обследований.

**Личный вклад соискателя состоит в:**

непосредственном участии автора во всех этапах диссертационного исследования. Определении направления работы, постановке цели и задач, разработке плана исследования.

Автором лично производил отбор и обследование всех 152 пациенток, самостоятельно набирал материал, получал его у участников исследования, с применением необходимого оборудования проводил центрифугирование, а также дальнейшую транспортировку.

Все результаты проведенного исследования подвергались тщательному анализу, систематизации и статистической обработке.



Диссертационная работа Гашимовой Нилуфар Рамиль кызы на тему «Особенности системы гемостаза и иммунорегуляции в системе мать-плод-новорожденный после перенесенного Covid-19 различной степени тяжести», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.1.21. Педиатрия выполненная под руководством профессора, доктора медицинских наук Бицадзе Виктории Омаровны и профессора, доктора медицинских наук Панкратьевой Людмилы Леонидовны является завершенным научно-квалификационным трудом, содержащим решение одной из актуальных задач акушерства, гинекологии, перинатологии и педиатрии – влияния Covid-19 на систему «мать-плод-новорожденный».

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени научных работах, в которых изложены основные фундаментальные и прикладные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года предъявляемых к кандидатским диссертациям, а диссертант Гашимова Нилуфар Рамиль кызы заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.1.21. Педиатрия.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Гашимова Н.Р. дала исчерпывающие ответы на задаваемые ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 30 октября 2023 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи по определению особенностей системы гемостаза и иммунорегуляции в системе мать-плод-новорожденный, после перенесённого Covid-19 различной степени тяжести, что имеет важное

научно-практическое значение для акушерства, гинекологии и педиатрии.

Присудить Гашимовой Нилуфар Рамиль кызы ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, присутствовавших на заседании, из них 14 докторов наук (11 докторов наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология, 3 доктора наук по специальности 3.1.21 Педиатрия), из 20 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за присуждение ученой степени 21, против присуждения ученой степени — нет, недействительных бюллетеней — нет.

Председатель  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук,  
профессор, академик РАН



Макацария Александр Давидович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук,  
профессор

Семиков Василий Иванович

«31» октября 2023 года