

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Кубанский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Алексеев Сергей Николаевич

«20» августа 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

На основании решения совместного заседания кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии № 2 и кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии № 1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Преградившая подготовка и профилактика осложнений беременности у пациенток, перенесших острые нарушения мозгового кровообращения», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре акушерства, гинекологии и перинатологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов (ныне - кафедра акушерства, гинекологии и перинатологии № 2) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Баяндурян Эммануелла Ашотовна, 1988 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончила «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации» в 2011 году по специальности «Лечебное дело».

В 2016 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на заочную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.01 (3.1.4. Акушерство и гинекология) Акушерство и гинекология. Отчислена из аспирантуры в 2020 году в связи с окончанием обучения.

Диплом об окончании аспирантуры №102305 0010015 от 10 июня 2020 года выдан федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2012 года Баяндурян Эммануелла Ашотовна работает в должности врача акушера-гинеколога в государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская больница города Анапы» Министерства здравоохранения Краснодарского края по настоящее время.

Научный руководитель: Андреева Маргарита Дарчоевна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии № 2.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов, в результате чего оценка оригинальности составила 80,6%.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Прегравидарная подготовка и профилактика осложнений беременности у пациенток, перенесших острые нарушения мозгового кровообращения», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, принято следующее заключение:

Оценка выполненной диссертации

Диссертация является завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне и содержащим новые научные положения (профилактическая терапия, начатая на ранних сроках беременности у 75% женщин с нарушением мозгового кровообращения в анамнезе и тромбофилией, позволяет предотвратить тяжелые сосудистые осложнения во время беременности), совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной задачи (применение низкомолекулярного гепарина, ацетилсалициловой кислоты, препаратов фолиевой кислоты в комплексе с витаминами позволяет предотвратить повторное нарушение церебрального кровотока и тромбоз у пациенток с нарушением мозгового кровообращения в анамнезе), имеющей значение для акушерства и гинекологии. Соискатель расширил представление о прегравидарной подготовке и профилактике осложнений беременности у пациенток, перенесших острые нарушения мозгового кровообращения. Положительной оценки заслуживает использование искусственного интеллекта при прогнозировании острого нарушения мозгового кровообращения в акушерской практике. Основные положения и выводы диссертации развивают и дополняют теоретические и научно-практические положения отечественных и зарубежных ученых в области акушерства и гинекологии.

Актуальность темы диссертационного исследования

Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК) – одно из наиболее опасных для жизни в общеклинической практике, накладывающих

значительное бремя на здравоохранение. В России заболеваемость инсультом занимает второе место среди всех причин смертности, составляя 3,4 на 1000 человек в год. В репродуктивном возрасте частота инсультов относительно невелика. Согласно эпидемиологическим данным, среди лиц в возрасте до 35 лет инсульты диагностируются чаще у женщин, чем у мужчин, и характеризуются более тяжелыми последствиями. До 35 % инсультов у женщин в возрасте от 15 до 45 лет связаны с гестационным периодом. По последним данным, частота этой патологии у беременных и родильниц составляет от 4 до 41 на 100 тыс. родов. Опубликованная ранее информация о распространенности инсультов в гестационном периоде характеризовалась широким разбросом – от 4,3 до 210 случаев на 100 тыс. родов, что было связано с различиями в определении критериев, применяемых методах диагностики нарушения мозгового кровообращения и недостаточными выборками. Несмотря на то что развитие инсульта у беременных считается явлением редким, оно имеет особое значение в связи с тяжестью патологии, инвалидизацией пациенток и повышением материнской и перинатальной смертности. В последние годы наблюдается повышение интереса к проблеме инсультов, ассоциированных с беременностью. Отмечен рост частоты этого осложнения, что вероятно обусловлено внедрением визуализирующих методов и повышением возможностей диагностики нарушений кровообращения и их последствий, увеличением частоты заболеваний, предрасполагающих к циркуляторным нарушениям (избыточный вес, ожирение, сахарный диабет, артериальная гипертензия, метаболический синдром и др.), а также широким использованием репродуктивных технологий. Полученные данные позволили усовершенствовать тактику ведения беременных с профилактической терапией, начатой на ранних сроках беременности у 75% женщин с нарушением мозгового кровообращения в анамнезе и тромбофилией, что позволяет предотвратить тяжелые сосудистые осложнения во время беременности и обеспечить благоприятный исход как для матери, так и для плода. Применение низкомолекулярного гепарина,

ацетилсалициловой кислоты, препаратов фолиевой кислоты в комплексе с витаминами группы у 88% пациенток с нарушением мозгового кровообращения в анамнезе позволяет предотвратить повторное нарушение церебрального кровотока и тромбоз. Положительной оценки заслуживает использование искусственного интеллекта при прогнозировании острого нарушения мозгового кровообращения в акушерской практике.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Соискателем была проведена разработка дизайна исследования, проведен поиск и обзор отечественных и зарубежных источников литературы, лично проведена статистическая обработка и анализ полученных результатов. Соискатель принимал непосредственное участие в составлении выводов и формулировании научных положений, предложений для внедрения, разработке практических рекомендаций, написании статей, подготовил текст и иллюстрированный материал для диссертации. Автором самостоятельно проведен отбор пациенток для исследования, сбор анамнеза, оценка клинической картины, состояние тромбофилического профиля, анализ результатов лабораторных методов исследования. Произведена оценка результатов клинико-лабораторных показателей, инструментальных исследований, выполнена статистическая обработка материала. Личный вклад автора составляет 90 % при получении результатов и 70% при оформлении публикаций по теме диссертации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Использованы современные, информативные методы исследования, соответствующие целями и задачам диссертации. Объем клинической базы включает достаточное количество пациентов - в исследование было включено 80 пациенток репродуктивного возраста. Результаты исследования грамотно обработаны статистически с помощью компьютерной программы STATISTICA-19 (StatSoft. Inc., США; <http://www.statsoft.ru/>). Основные

положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов. Работа написана ясным литературным языком с использованием таблиц, диаграмм и иллюстраций.

Первичные материалы исследования (80 анкет пациенток, 80 протоколов гемостазиограммы, 80 протоколов выявления тромбофилии; биохимического и генетического исследований женщин; таблицы статистического анализа данных использованных в исследовании; сведения о литературных источниках, представленных в виде 177 статей, клинических рекомендаций, книг, материалов съездов, авторефератов диссертаций, патентных документов по теме диссертаций; оттиски опубликованных работ – 7 шт.) проверены комиссией в составе доктора медицинских наук профессора, заведующего кафедрой лучевой диагностики (ныне - кафедра лучевой диагностики №1) А. В. Поморцева (председатель), доктора биологических наук, профессора кафедры клинической иммунологии, аллергологии и лабораторной диагностики факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов (ныне - кафедра клинической иммунологии, аллергологии и лабораторной диагностики), Н. В. Колесниковой, доктора медицинских наук, профессора кафедры анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов (ныне - кафедра анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии) В. В. Голубцова, установивших соответствие представленных материалов необходимым научным требованиям. Работа является самостоятельно выполненным исследованием, текст диссертации проверен системой «Антиплагиат ВУЗ» на наличие заимствований, в результате чего оценка оригинальности составила 80,6%.

Научная новизна результатов проведенных исследований

Результат исследования обладает достаточной новизной. В обсуждаемой работе впервые:

- 1) выполнено комплексное исследование роли дефицита металлопротеиназы

ADAMTS-13 (врожденной и приобретённой) в патогенезе нарушений мозгового кровообращения у женщин в период беременности и в послеродовом периоде;

- 2) проведена оценка взаимосвязи между сочетанием дефицита металлопротеиназы ADAMTS-13, антифосфолипидного синдрома и гипергомоцистеинемии и частотой возникновения нарушений мозгового кровообращения у женщин в период беременности и после родов;
- 3) оценена взаимосвязь между концентрацией гомоцистеина в крови и частотой развития нарушений мозгового кровообращения у женщин в период беременности и после родов с целью выявления потенциальных факторов риска;
- 4) установлена взаимосвязь между нарушениями мозгового кровообращения и наличием критериальных и некритериальных антифосфолипидных антител;
- 5) усовершенствованы принципы профилактики повторных мозговых инсультов с учетом специфических особенностей генетических и приобретенных форм тромбофилии.

Практическая значимость проведенных исследований

Проведенное диссертационное исследование выявило значительную роль генетически обусловленных и приобретенных форм тромбофилии, включая критериальные и некритериальные антифосфолипидные антитела, дефицит металлопротеиназы ADAMTS-13 и гипергомоцистеинемии, в развитии нарушений мозгового кровообращения у беременных и родильниц.

Результаты исследования позволили переосмыслить механизмы нарушения мозгового кровообращения в период беременности и подчеркнули необходимость проведения ранней диагностики тромбофилии.

Разработаны методы профилактики повторных мозговых нарушений у беременных и родильниц, которые учитывают индивидуальные факторы риска и позволяют снизить вероятность повторных инсультов.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

На основании комплексной оценки анамнестических, клинических, лабораторных и инструментальных данных выявлена важная роль генетически детерминированных и приобретенных форм тромбофилии, критериальных и некритериальных антифосфолипидных антител, дефицита металлопротеиназы ADAMTS-13 и гипергомоцистемии при нарушении мозгового кровообращения у беременных и родильниц.

Результаты исследования позволили по-новому взглянуть на механизмы нарушений мозгового кровообращения во время беременности и подчеркнули необходимость ранней диагностики тромбофилии. Разработаны методы профилактики проблем головного мозга у беременных и женщин детородного возраста, которые снижают риск инсульта за счет учета специфических факторов риска.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Практические рекомендации, основанные на результатах исследования, используются в работе ведущих медицинских центров, специализирующихся на оказании помощи беременным Краснодарского края - государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Краевая клиническая больница № 2» министерства здравоохранения Краснодарского края, государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская краевая клиническая больница» Краевой перинатальный центр, в г. Краснодар (ООО «Современные диагностические технологии») и в г. Москва (ООО «Медицинский») женский центр.

Этическая экспертиза научного исследования в независимом этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

Исследование одобрено независимым этическим комитетом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

протокол №126 от 05.10.2023г.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Научные положения диссертации соответствуют формуле специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология. Результат проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, пунктам 1 - исследования по изучению эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний, 2 - физиологические и осложненные беременность, роды и послеродовый период у женщин и 4 - разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний паспорта указанной научной специальности.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 6 работ, в том числе 1 научная статья в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук; 1 статья в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 3 – иные публикации по теме диссертационного исследования, 1 свидетельство на программу для электронных вычислительных машин.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1. Баяндурян Э. А. Использование искусственного интеллекта при прогнозировании острого нарушения мозгового кровообращения в акушерской практике / Э. А. Баяндурян, М. Д. Андреева // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2024. – Т. 12, № 2(44). – С. 7-13.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

- 1) Этиопатогенетические факторы риска развития инсульта у беременных / Э. А. Баяндурян, Н. В. Самбунова, Е. В. Аничкова [и др.] //

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

- 1) Реальная практика применения клинических рекомендаций по профилактике риска венозных тромбоэмболических осложнений во время беременности, родов и послеродовом периоде / М. Д. Андреева, Д. В. Фролов, Д. А. Яковлева, Э. А. Баяндурян // Бюллетень медицинской науки. – 2023. – № 2(30). – С. 116-122.
- 2) Опыт применения цитратного диализа в лечении послеродового сепсиса / Г. А. Пенжоян, М. Д. Андреева, В. В. Пономарев, С.И. Гончаренко, Э. А. Баяндурян [и др.] // Кубанский научный медицинский вестник. – 2020. – Т. 27, № 1. – С. 135-145.
- 3) Комбинированные гормональные контрацептивы как фактор риска нарушений мозгового кровообращения / М. Г. Новосартян, Н. В. Самбунова, Е. В. Аничкова, Э. А. Баяндурян [и др.] // Акушерство, гинекология и репродукция. – 2020. – Т. 14, № 1. – С. 69-79.

Свидетельство на программу для электронных вычислительных машин:

- 1) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680299 Российская Федерация. Программа прогнозирования острого нарушения мозгового кровообращения на прегравидарном этапе нейронными сетями: № 2023669633: заявл. 26.09.2023: опубл. 28.09.2023 / В. А. Акиншина, Э. А. Баяндурян, М. Д. Андреева, А. А. Халафян; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о

присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Баяндурян Эммануеллы Ашотовны «Преградившая подготовка и профилактика осложнений беременности у пациенток, перенесших острые нарушения мозгового кровообращения» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заключение принято на заседании кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии №2 и кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии № 1.

Присутствовало на заседании 14 человек.

Результаты голосования: «за» – 14 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 17 от 17 июня 2025 г.

Пенжоян Григорий Артемович,
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой акушерства,
гинекологии и перинатологии № 2


