

Заключение диссертационного совета 21.2.061.04, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «16» декабря 2022 г., № 6/з

О присуждении Фабрикант Анне Дмитриевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Оптимизация прогнозирования и профилактики гестационного сахарного диабета и акушерских осложнений у беременных в зависимости от половой принадлежности плода» по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология принята к защите «14» октября 2022 года, протокол № 5/п диссертационным советом 21.2.061.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель Фабрикант Анна Дмитриевна, 13 октября 1994 года рождения. В 2018 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2018 по 2022 гг. проходила обучение в ординатуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Работает в должности врача акушера-гинеколога амбулаторно-поликлинического отделения №1 муниципального бюджетного учреждения здравоохранения «Клинико-диагностический центр «Здоровье» г. Ростова-на-Дону. Для выполнения кандидатской диссертации по специальности 3.1.4.

Акушерство и гинекология, а также подготовки и сдачи кандидатских экзаменов прикреплена к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии Института клинической медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Рымашевский Александр Николаевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра «Акушерства и гинекологии №1», заведующий кафедрой.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Боташева Татьяна Леонидовна, научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, акушерско-гинекологический отдел, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Башмакова Надежда Васильевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества», главный научный сотрудник;

2. Капустин Роман Викторович, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», заведующий отделом акушерства и перинатологии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее учреждение: государственное бюджетное образовательное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии», в своём положительном заключении, подписанном директором, доктором медицинских наук, профессором Петрухиным Василием Алексеевичем, указано, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Фабрикант Анны Дмитриевны имеет важное научно-практическое значение для акушерства и гинекологии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Фабрикант Анна Дмитриевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.4.1. Акушерство и гинекология.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ; из них в рецензируемых научных изданиях - 4. Общий объем составляет 1,35 печатных листа, авторский вклад – 80%. Получен 1 патент на изобретение. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Фабрикант, А.Д. Продукция некоторых ангиогенных факторов и цитокинов при физиологической и осложнённой беременности в зависимости от пола плода / Т.Л. Боташева, А.Н. Рымашевский, А.Ф. Михельсон, А.Д. Фабрикант, А.В. Хлопонина, Е.В. Железнякова, О.П. Заводнов //Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева.–2020.–Т.7, № 4.– С. 195-200.

2. Фабрикант, А.Д. Значимость половой принадлежности плода в структуре акушерской патологии у беременных с гестационным сахарным диабетом / А.Д. Фабрикант, Т.Л. Боташева, А.Н. Рымашевский, А.Ю. Петров,

Н.В. Палиева, Л.В. Каушанская, А.В. Хлопонина // Медицинский вестник Юга России. – 2021. – №4. – С. 20-26.

3. Фабрикант, А.Д. Особенности гликемического статуса, про- и контринсулярных факторов у беременных с гестационным сахарным диабетом в зависимости от половой принадлежности плода / Т.Л. Боташева, А.Н. Рымашевский, А.Д. Фабрикант, А.Ю. Петров, Н.В. Палиева, В.О. Андреева, Е.Ю. Лебеденко, А.В. Хлопонина // Главный врач Юга России. – 2022. – №1(82). – С. 6-9.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующей кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии, доктора медицинских наук, профессора Куценко Ирины Игоревны;

2. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры акушерства и гинекологии, доктора медицинских наук, профессора Селиховой Марины Сергеевны;

3. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма» Министерства спорта Российской Федерации, профессора кафедры физиологии, Заслуженного деятеля науки Кубани, доктора медицинских наук, профессора Бердичевской Елены Маевны

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке новых подходов к прогнозированию и профилактике гестационного сахарного диабета, основанных на характере плодо-материнских отношений в зависимости от половой принадлежности плода.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана** новая научная идея о модулирующем влиянии пола вынашиваемого плода и репродуктивных асимметрий на обменные процессы в материнском организме, способствующие развитию гестационного сахарного диабета, обогащающая научную концепцию о существовании правоориентированной, левоориентированной и комбинированной системы «мать-плацента-плод»; **предложен** нетрадиционный подход при рассмотрении механизмов формирования гестационного сахарного диабета и акушерских осложнений, развивающихся на его фоне; **доказана** перспективность использования данного подхода при формировании индивидуализированного гестационного сопровождения, способствующая улучшению качества оказания медицинской помощи беременным женщинам, снижению показателей материнской и детской заболеваемости и смертности; **введено** новое понятие «плодо-материнский сигналинг», обусловленный половой принадлежностью плода.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования (ультразвуковой, доплерометрический, кардиотокографический, энцефалографический, биохимический и иммуноферментный); **изучены** особенности про- и контринсулярных факторов, вазоактивных пептидов и медиаторов, особенностей гормонального и адаптационного статуса у женщин с физиологической беременностью и гестационным сахарным диабетом в зависимости от пола вынашиваемого плода и стереоизомерии маточно-плацентарного комплекса; **выявлено** изменение внутрисистемной интеграции между подсистемами стресс-либерирующих, стероидных и

контринсулярных гормонов, способствующих увеличению продукции вазопрессорных факторов, на фоне которых потенцируются нарушения кровотока в сосудах маточно-плацентарного комплекса и формированию плацентарной дисфункции; **изложено**, что у беременных, вынашивающих плоды мужского пола при амбилатеральном расположении плаценты, имеется более высокая частота гестационного сахарного диабета и, развивающихся на его фоне, акушерских осложнений; **раскрыто**, что в структуре этих осложнений преобладают преждевременные роды, плацентарная недостаточность и макросомия плода, тогда как при вынашивании плодов женского пола чаще выявляется анемия беременных, незрелая шейка матки, разрывы шейки матки и дискоординация родовой деятельности; **проведена модернизация** подхода к выявлению группы риска по развитию гестационного сахарного диабета и связанных с ним акушерских осложнений; **разработан** способ профилактики развития гестационного сахарного диабета, основанный на использовании дозированной физической нагрузки в прегравидарном периоде и I-II триместрах беременности.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты диссертационного исследования: **разработаны и внедрены** в практическую деятельность амбулаторно-консультативного отделения, отделения патологии беременных и учебного центра послевузовского профессионального образования Ростовского научно-исследовательского института акушерства и педиатрии, МБУЗ «ГБ №1 им. Н.А. Семашко города Ростова-на-Дону», МБУЗ «ЦГБ» г. Батайска РО, МБУЗ «Родильный дом № 5» г. Ростова-на-Дону, а также используются в процессе обучения на кафедрах акушерства и гинекологии, нормальной физиологии Ростовского государственного медицинского университета; **определены** перспективы практического использования теории на практике; **создана** двухэтапная система профилактики гестационного сахарного диабета; **представлены** практические рекомендации по ведению беременных с гестационным сахарным диабетом и

акушерских осложнений, развивающихся на его фоне, в зависимости от пола плода.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации оппонентами и ведущей организацией были заданы вопросы и высказаны замечания технического характера.

Соискатель Фабрикант А.Д. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с замечаниями и привела собственную аргументацию.

На заседании «16» декабря 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Фабрикант А.Д. ученую степень кандидата медицинских наук за решение важной научной задачи, имеющей значение для развития современного акушерства, по оптимизации прогнозирования и профилактики гестационного сахарного диабета и акушерских осложнений, развивающихся на его фоне.

При проведении тайного голосования, осуществляемого через электронную информационно-образовательную среду федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, диссертационный совет в количестве 17 человек, из них – 14 очно; 3 - в удаленном интерактивном режиме; 8 докторов наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за –17, против -0, воздержались -0.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Мазур Лилия Ильинична

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
доцент



Жирнов Виталий Александрович

«16» декабря 2022 г