

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.08 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.05.2024 г. № 4

О присуждении Касум-заде Нигяр Касумовне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Метаболом плазмы крови. Возможности прогнозирования преэклампсии» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите 25 марта 2024 г., протокол № 2 диссертационным советом 21.2.058.08 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №1233/нк от 12.10.2015 г.), адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 6.

Соискатель Касум-заде Нигяр Касумовна 1990 года рождения, в 2013 г. окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации (с 2017 г. по 2020г.) Касум-заде Нигяр Касумовна являлась очным аспирантом кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время работает в должности старшего лаборанта кафедры акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также в должности врача акушера-гинеколога, репродуктолога клиники ООО Хавен «Мать и Дитя» Кунцево.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Шалина Раиса Ивановна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Петрухин Василий Алексеевич – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры акушерства и гинекологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» - дал положительный отзыв на диссертацию.

Игнатко Ирина Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и

перинатологии Института клинической медицины имени И.М. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) – дала положительный отзыв на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), в своем положительном заключении, подписанным Кузьминым Владимиром Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации и утвержденном доктором медицинских наук, профессором Крихели Нателлой Ильиничной – проректором Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от 24.04.2024 г.) указала, что диссертационная работа Касум-заде Нигяр Касумовны «Метаболом плазмы крови. Возможности прогнозирования преэклампсии», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Шалиной Раисы Ивановны, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современного акушерства. В исследовании Касум-заде Нигяр Касумовны решена важная современная задача – повышение эффективности прогнозирования преэклампсии на основе комплексной оценки пренатального скрининга и показателей метаболома плазмы крови.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Касум-заде Нигяр Касумовны полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.13г. (№335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г., №1690 от 26.09.2022г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Соискатель имеет 3 печатные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Публикации посвящены анализу прогнозирования и профилактики преэклампсии с использованием пренатального скрининга в условиях городского центра планирования семьи и репродукции, а также поиску новых маркеров прогнозирования преэклампсии. Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 1,15 печатных листа и содержит 85% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 88,22%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Касум-заде, Н.К. Прогнозирование и профилактика преэклампсии в условиях городского центра планирования семьи и репродукции / Шалина Р.И., Касум-заде Н.К., Коноплянников А.Г., Латышкевич О.А., Шеховцов Д.Б. // Акушерство и гинекология. – М., 2020; 7: 61-70 <https://dx.doi.org/10.18565/aig.2020.7.61-70>
2. Касум-заде, Н.К. Липидом плазмы крови: возможности ранней диагностики преэклампсии / Торховская Т.И., Захарова Т.С., Короткевич Е.И., Касум-заде Н.К., Шалина Р.И., Маркин С.С. // Биоорганическая химия. – 2020. – Т. 46, № 3. – С. 239-246. – DOI 10.31857/S0132342320030318. – EDN YZYPSB.

3. Kasum-Zade, N. Metabolomic Markers for Predicting Preeclampsia in the First Trimester of Pregnancy: A Retrospective Study / Ilgisonis EV, Shalina RI, Kasum-Zade N, Burkova KG, Trifonova OP, Maslov DL, Kaysheva AL, Markin SS. // *Molecules*. 2022 Apr 12;27(8):2475. doi: 10.3390/molecules27082475. PMID: 35458675; PMCID: PMC9025490.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Старцевой Надежды Михайловны – доктора медицинских наук, профессора кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»;

Щербаковой Лии Ниязовны – доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры акушерства и гинекологии Факультета фундаментальной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»;

Чиркова Алексея Модестовича – доктора медицинских наук, профессора кафедры юридической психологии и педагогики Федерального казенного образовательного учреждения высшего образования «Вологодский институт права и экономики» Федеральной службы исполнения наказаний.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Петрухин Василий Алексеевич и доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Игнатко Ирина Владимировна – ведущие специалисты в области прогнозирования и

профилактики преэклампсии, известные своими работами, по тематике, представленной к защите диссертации.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации известно своими исследованиями и публикациями, близкими по теме диссертации, способно оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дало свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан метаболомный сет низкомолекулярных химических соединений, определяющий патогенез преэклампсии;

предложены наиболее важные факторы риска развития преэклампсии, вошедшие в программу пренатального скрининга Astraia;

предложено исследование метаболома посредством масс-спектрометрического анализа как метод прогнозирования развития преэклампсии в 11-14 недель гестации;

предложены девять соединений, способствующих прогнозированию преэклампсии с I триместра.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность применения метаболомного анализа в качестве метода прогнозирования развития преэклампсии в I триместре;

доказано, что наибольшее значение в прогнозировании развития преэклампсии имеют метаболиты, относящиеся к длинноцепочечным жирным кислотам, фосфо- и сфинголипидам, сахарам, определяющим структурно-функциональные свойства клеточных мембран;

результативно использованы методы метаболомного анализа посредством масс-спектрометрии;

аргументирована значимость выявленного сета метаболитов в патогенезе

и прогнозировании преэклампсии различной степени тяжести;

раскрыта значимость факторов риска преэклампсии и эффективность программно-аппаратного комплекса Astraia.

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

разработаны и внедрены в клиническую практику «ГБУЗ Городская клиническая больница им. С.С. Юдина, Центр планирования семьи и репродукции» Департамента здравоохранения г. Москвы и Родильный дом №4 при ГБУЗ «Городская клиническая больница №31 им. академика Г.М. Савельевой» Департамента здравоохранения г. Москвы наиболее важные факторы риска развития преэклампсии, вошедшие в программу пренатального скрининга Astraia, практические рекомендации по прогнозированию развития преэклампсии;

основные положения диссертационного исследования используются в научно-педагогическом процессе со студентами, ординаторами и аспирантами кафедры акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет

определена значимость факторов риска развития преэклампсии, входящих в программно-аппаратный комплекс Astraia,

по результатам метаболомного анализа определены девять соединений, способствующих раннему прогнозированию развития преэклампсии;

определены метаболиты, имеющие важное значение в патогенезе преэклампсии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

корректное использование современных методов сбора и анализа информации, лабораторных и инструментальных методов исследования, необходимых для получения достоверных результатов;

количественную и качественную сопоставимость данных, полученных автором в ходе исследования, с результатами, представленными в независимых зарубежных источниках по проблеме прогнозирования развития преэклампсии;

использование современных методик сбора и обработки информации, в том числе интегрированная система статистического анализа и обработки данных «SPSS Statistics 25», «Exel»;

научную обоснованность положений, выносимых на защиту, корректное обобщение результатов исследования и достоверность выводов и практических рекомендаций.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах проведения научно-практического исследования. Автор принимал непосредственное участие в выборе направления исследования, постановке цели и задач, клиническом обследовании и определении тактики ведения беременных с тяжелыми формами ПЭ, их родоразрешении. Диссертант производил набор пациенток для проспективного исследования, осуществлял забор образцов крови, центрифугирование и криоконсервацию плазмы. Самостоятельно проведен анализ полученных данных, статистическая обработка, написание и оформление основных публикаций по теме диссертации.

Автор лично принимал участие в апробации результатов настоящего исследования на: научно-практической конференции коллектива сотрудников кафедры акушерства и гинекологии им. Академика Г.М. Савельевой педиатрического факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова» Минздрава России; 77-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» (Волгоград, 2019); Алмазовском молодежном медицинском форуме 2019 (Санкт-Петербург, 2019); Виртуальном всемирном конгрессе Королевского колледжа акушерства и гинекологии (2021); XXIII

Всероссийском научно-образовательном форуме «Мать и дитя» (Москва, 2022).

Диссертация Касум-заде Нигяр Касумовны полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации (№335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г., №1690 от 26.09.2022г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 27 мая 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Касум-заде Нигяр Касумовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени –20, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Шаповальянц Сергей Георгиевич

Учёный секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Хашукоева Асият Зульчифовна



28.05.2024 г.