

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 11.10.2021 г. №12

О присуждении Ибрагимовой Сапият Магомедалиевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Ранняя и поздняя преэклампсия: прогностические биомаркеры, акушерская тактика» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология принята к защите 15.06.2021 г. протокол № 9 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: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Ибрагимова Сапият Магомедалиевна, 1990 года рождения, в 2014 году окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации (2017-2020 гг.) являлась очным аспирантом кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института

клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).

Диссертация выполнена на кафедре акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).

Научный руководитель:

Тимохина Елена Владимировна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).

Официальные оппоненты:

Кан Наталья Енkyновна – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Ляшко Елена Сергеевна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры репродуктивной медицины и хирургии факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» Министерства здравоохранения Московской области, в своем положительном заключении, подписанном Гурьевой Верой Маратовной – доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником акушерского физиологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» Министерства здравоохранения Московской области, указала, что диссертационная работа Ибрагимовой Сапият Магомедалиевны «Ранняя и поздняя преэклампсия: прогностические биомаркеры, акушерская тактика», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Тимохиной Е.В., содержит новое решение актуальной научной задачи – разработка прогностических биомаркеров преэклампсии для выявления беременных высокого риска развития преэклампсии с целью улучшения материнских и перинатальных исходов.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Ибрагимовой Сапият Магомедалиевны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016 г.), а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ по теме диссертации, из них – 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Публикации посвящены эффективности матриксных металлопротеиназ 2-ого, 7-ого и 9-ого типов как прогностических маркеров для ранней диагностики преэклампсии, а также их роли в развитии преэклампсии. Обследование пациенток, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем.

Общий объем публикаций составил 1,5 печатных листа и содержит 85% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 89,83%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Ибрагимова, С.М. Новые возможности дифференциального прогнозирования ранней и поздней преэклампсии, /Стрижаков А.Н., Тимохина Е.В., Ибрагимова С.М. и др. // **Журнал Акушерство, гинекология, репродукция**. 2018. – Т.12.- №2 -С. 55-61.DOI: 10.17749/2313-7347.2018.12.2.055-061
2. Ибрагимова, С.М. HELLP-синдром как жизнеугрожающее состояние: современные особенности течения /Тимохина Е.В., Стрижаков А.Н., Ибрагимова С.М. и др.// **Журнал Акушерство, гинекология, репродукция**. 2019.- Т. 13.- № 1.-С. 35-42. DOI: 10.17749/2313-7347.2019.13.1.035-042
3. Ибрагимова, С.М. Тромботическая микроангиопатия как проявление тяжелой преэклампсии и HELLP-синдрома /Стрижаков А.Н., Тимохина Е.В., Ибрагимова С.М. и др. // **Журнал Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии**. 2017.-Т. 16.-№6.-С.89–92. SCOPUS DOI: 10.20953/1726-1678-2017-6-89-9
4. Ибрагимова, С.М. Роль матриксных металлопротеиназ при ранней и поздней преэклампсии /Ибрагимова С.М., Тимохина Е.В., Стрижаков А.Н. // **Журнал Акушерство и гинекология**. 2019.-№4/ Приложение стр. 28 ISSN 0300-9092 (печ. вер.), ISSN 2412-5679 (эл. вер.) SCOPUS

5. S. Ibragimova Matrix Metalloproteinases MMP-2 and MMP-9 Occupy a New Role in Severe Preeclampsia /Timokhina E, Strizhakov A, Ibragimova S. at all. //Journal Pregnancy. 2020 Dec 16; 2020: 8369645 DOI: 10.1155/2020/8369645 **SCOPUS**
6. S. Ibragimova Risk factors for early and late severe preeclampsia, /S. Ibragimova, E. Timokhina, A. Strizhakov, V. Belousova, P. Garibova, I. Pavlova, //Journal Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women's Cardiovascular Health 13 (2018) S50–S150 DOI:10.1016/J.PREGHY.2018.08.343 **SCOPUS**
7. S. Ibragimova HELLP-syndrome – Modern features and complications /S. Ibragimova, E. Timokhina, A. Strizhakov, Y. Samoilova, A. Kechina, //Journal Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women's Cardiovascular Health 13 (2018) S50–S150 DOI:10.1016/J.PREGHY.2018.08.344 **SCOPUS**

На диссертацию и автореферат поступил отзыв от:

Богомазовой Ирины Михайловны – кандидата медицинских наук, доцента кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).

Отзыв на автореферат содержит 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. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Кан Наталья Енkyновна и доктор медицинских наук, профессор Ляшко Елена Сергеевна – ведущие специалисты в области

диагностики и лечения преэклампсии, известные своими работами по тематике, представленной к защите, диссертации.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» Министерства здравоохранения Московской области известен своими исследованиями и публикациями, близкими по теме диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлено, что ранняя и поздняя преэклампсия могут рассматриваться как два клинических варианта преэклампсии с различной клинико-анамнестической картиной и исходами беременности

- определены уровни матриксных металлопротеиназ 2, 7 и 9 типов при преэклампсии и физиологической беременности

- установлена роль матриксных металлопротеиназ 2, 7 и 9 типов в развитии преэклампсии как с ранним, так и с поздним началом

- разработан способ прогнозирования тяжести течения ранней преэклампсии (патент 2753463), включающий количественное определение в плазме беременной женщины матриксной металлопротеиназы 2 типа

- разработана тест-система прогнозирования риска развития преэклампсии в первом триместре беременности с использованием прогностических биомаркеров – матриксных металлопротеиназ 2, 7 и 9 типов, обладающая высокой чувствительностью и специфичностью.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- изучены клинико-анамнестические особенности течения ранней и поздней преэклампсии

- выявлены изменения уровней матриксных металлопротеиназ 2, 7 и 9 типов при преэклампсии и физиологической беременности, что существенно дополняет имеющиеся сведения о процессах развития преэклампсии

- установлено, что при развитии ранней преэклампсии повышен уровень матриксной металлопротеиназы 2 типа, а при поздней преэклампсии – матриксной металлопротеиназы 7 типа, что подтверждает различный механизм развития двух этих состояний

- установлено, что уровень матриксной металлопротеиназы 2 типа отражает тяжесть эндотелиального поражения и указывает на риск прогрессирования ранней преэклампсии

- доказана эффективность матриксных металлопротеиназ 2, 7 и 9 типов как прогностических биомаркеров риска развития преэклампсии.

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

- доказано, что ранняя преэклампсия характеризуется высокой частотой неблагоприятных материнских и перинатальных исходов по сравнению с поздней преэклампсией

- определено пороговое значение матриксной металлопротеиназы 2 типа, прогнозирующее высокий риск нарастания тяжести течения ранней преэклампсии с чувствительностью 70% и специфичностью 85%, что требует большей настороженности при наблюдении пациенток с ранней преэклампсией

- разработан комплексный подход к ведению пациенток, основанный на поэтапном клинико-лабораторном обследовании, ориентированном на своевременную диагностику и прогнозирование преэклампсии, что позволит снизить акушерские осложнения и улучшить перинатальные и материнские исходы

- выявлены ранние прогностические маркеры развития преэклампсии, которые позволяют прогнозировать развитие преэклампсии на ранних сроках беременности, что дает возможность своевременно выделить группу высокого

риска по развитию преэклампсии для своевременного начала профилактических мероприятий

- определены пороговые значения матриксных металлопротеиназ 2, 7 и 9 типов, при которых беременные женщины в сроке 11-13 недель должны быть отнесены в группу высокого риска по развитию преэклампсии для тщательного наблюдения за беременностью, контроля артериального давления и протеинурии и за состоянием плода, своевременной госпитализации и родоразрешения

- обосновано проведение комплексного скрининга беременных на риск развития преэклампсии с использованием биохимических маркеров – матриксных металлопротеиназ 2, 7 и 9 типов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

исследования проведены на высоком методическом уровне, с применением современных методов статистической обработки; достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством изученного материала; выводы и практические рекомендации научно обоснованы и вытекают из результатов исследования.

Теория научной работы построена на известных проверяемых данных и фактах, описанных в отечественной и зарубежной литературе, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации в ведущих научных журналах.

Для сбора информации автор использовал анкеты, карты, истории болезни. Статистическая обработка полученных результатов проводилась с использованием современных компьютерных программ с достаточным объемом выборочных совокупностей и обоснованным подбором объектов исследований.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах исследования: автором лично разработан план исследования, собраны первичные документы (выкопировка данных из медицинских документов, анкетирование пациентов). Автором самостоятельно проведен аналитический

обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, описаны материалы и методы исследования, определены этапы исследования, осуществлено обобщение литературных данных и анализ полученных результатов. Статистическая обработка полученных результатов проводилась с участием автора данной диссертационной работы.

Подготовка статей к публикации, написание диссертации и автореферата, научное обоснование и формулировка выводов и практических рекомендаций выполнены автором лично. Полученные результаты полностью отражены в 9 печатных работах, из них 2 статьи – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Материалы диссертации доложены лично автором на: Российской научно-практической конференции с международным участием «Снегиревские чтения» (Москва, 2018, 2019); VII Научно-практической конференции молодых исследователей «Персианиновские чтения» (Москва, 2018), Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием "Здоровье женщины в XXI веке" (Москва, 2018, 2020); Международной (Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции (Москва, 2018, 2019, 2021); Международном конгрессе молодых ученых «Ломоносов» (Москва, 2019); Научно-практической конференции с международным участием «Путь в науку» (Москва, 2019); Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов с международным участием (Махачкала, 2019, 2020); Международном конгрессе по репродуктивной медицине (Москва, 2019, 2021), а также на совместной научно-практической конференции сотрудников кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет) и врачей ГБУЗ ГКБ имени С.С. Юдина ДЗМ (протокол №11 от 25 марта 2021).

Диссертация Ибрагимовой Сапият Магомедалиевны полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 11 октября 2021 года диссертационный совет 21.2.058.08 принял решение присудить Ибрагимовой Сапият Магомедалиевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 11 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 - 24, 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

13.10.2021г.

