

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 «22» декабря 2021 г. протокол № 6/з

О присуждении Азаматову Амиру Руслановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Патогенез, этапное прогнозирование и ранняя диагностика преэклампсии» по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите «20» октября 2021 г., протокол №4/п диссертационным советом 21.2.061.04 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утверждённый приказом №105/НК от 11.04.2012 года.

Соискатель Азаматов Амир Русланович, 1994 года рождения. В 2018 году окончил «Самарский государственный медицинский университет» по специальности «лечебное дело». С 2018 г. по 2020 г. обучался в ординатуре на кафедре акушерства и гинекологии №1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Для выполнения кандидатской диссертации, а также подготовки и сдачи кандидатских экзаменов прикреплен к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в должности врача акушера-гинеколога родового отделения №2 ГБУЗ СОКБ им. В.Д. Середавина.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии №1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Тезиков Юрий Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии №1, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Шалина Раиса 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, кафедра акушерства и гинекологии педиатрического факультета, профессор кафедры;

2. Замалева Розалия Семеновна – доктор медицинских наук, профессор, Казанская государственная медицинская академия – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии № 1, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Стрижаковым Александром Николаевичем, академиком РАН, ЗДН РФ, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической

медицины имени Н.В. Склифосовского, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Азаматова Амира Руслановича имеет важное научно-практическое значение для акушерства и гинекологии, соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 №426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Азаматов Амир Русланович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ по теме диссертации, из которых 8 - в рецензируемых научных изданиях. 10 статей опубликовано в журналах международной базы цитирования Scopus. Общий объем составляет 4,0 печатных листа, авторский вклад составил 78%. Получены 1 Патент РФ на изобретение, 2 свидетельства на программы для ЭВМ.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Азаматов, А.Р. Патогенетическое обоснование ранних диагностических критериев тяжелой преэклампсии / А.Р. Азаматов, Ю.В. Тезиков, И.С. Липатов // Российский вестник акушера-гинеколога. - 2021. - Т. 21, № 2. - С. 5-13.
2. Тезиков, Ю.В. Гормонально-метаболический паттерн доклинической стадии преэклампсии / Ю.В. Тезиков, И.С. Липатов, А.Р. Азаматов // Журнал акушерства и женских болезней. – 2021. – Т. 70, №3. – С. 51-63.
3. Липатов, И.С. Общность клинических проявлений преэклампсии и метаболического синдрома: поиск обоснования / И.С. Липатов, Ю.В. Тезиков, А.Р. Азаматов, Р.Г. Шмаков // Акушерство и гинекология. - 2021. - № 3. - С. 81-89.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- 1) федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный

медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации заместителя директора, доктора медицинских наук, профессора Кан Натальи Енкиновны;

2) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующей кафедрой акушерства и гинекологии, доктора медицинских наук, профессора Долгушиной Валентины Федоровны;

3) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета, доктора медицинских наук, профессора Салова Игоря Аркадьевича;

4) медицинской академии имени С.И. Георгиевского (структурное подразделение) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, профессора кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии №1, доктора медицинских наук, профессора Сулиммы Анны Николаевны.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость выполненного А.Р. Азаматовым исследования. 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: **установлена сопоставимость частоты**

реализации преэклампсии различных сроков манифестации и степени тяжести в группе высокого риска без соматической патологии и с метаболическим синдромом; **доказана** общность механизмов формирования преэклампсии и метаболического синдрома, характеризующихся нарастанием с ранних сроков беременности патологических инсулинорезистентности и гиперинсулинемии и вторично ассоциированных с ними дислипидемии, лептинемии, симпатикотонии, воспалительного состояния, эндотелиально-гемостазиологических нарушений, вследствие срыва гестационной адаптации к плацентарным контринсулярным факторам, обеспечивающим стабильное энергопластическое обеспечение плода; **определена** связь сроков манифестации преэклампсии с активностью процессов, ассоциированных с патологической инсулинорезистентностью, гиперинсулинемией и альтерацией эмбрио(фето)плацентарного комплекса (Патент РФ на изобретение № 2693412); **предложен** метод этапного прогнозирования преэклампсии с применением математических моделей для риск-стратификации беременных (свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2021616456); **введены** в клиническую практику новые критерии ранней диагностики преэклампсии тяжелой степени тяжести (свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2021616505); **обоснована** новая научная концепция формирования преэклампсии с позиции отдельного гестационного клинико-патогенетического варианта метаболического синдрома.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования в сочетании с изучением гормонально-метаболического паттерна преэклампсии; доказаны положения, вносящие существенный вклад в расширение представлений о патогенезе преэклампсии; **раскрыта** связь между патологическими инсулинорезистентностью, гиперинсулинемией и реализацией преэклампсии, позволившая научно обосновать целесообразность дифференциального высокоинформативного предиктивного подхода к ведению беременных

высокого риска; **установлены** клинико-лабораторные параллели между преэклампсией и метаболическим синдромом, объективизирующие общий закономерный процесс, в котором гестационная инсулинорезистентность запускается действием контринсулярных плацентарных факторов с целью энергопластического обеспечения роста и развития плода; **обосновано**, что ранняя и поздняя преэклампсия являются единой клинической категорией с общим патогенезом и различной вовлеченностью дополнительных отягощающих факторов в базовые механизмы преэклампсии, определяющие персонифицированный срок манифестации; **проведена** патогенетически обоснованная модернизация методов предикции и ранней диагностики тяжелого течения преэклампсии, информативность которых подтверждена методологическими стандартами доказательной медицины; **разработана** научная концепция преэклампсии, аргументированно объясняющая механизмы развития, сроки манифестации и реализацию особо тяжелых – «критических» форм преэклампсии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты диссертационного исследования внедрены в лечебно-диагностическую работу Перинатального Центра ГБУЗ СОКБ им. В.Д. Середавина, ГБУЗ СО СГКБ №2 им. Н.А. Семашко, ГБУЗ СО СГП №1, ГБУЗ СО СГП №13, ГБУЗ СО СГКП №15, а также используются в учебном процессе на кафедре акушерства и гинекологии №1 ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава РФ; определены перспективы практического использования полученных результатов диссертационного исследования; **создана и представлена система практических рекомендаций.**

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 на сертифицированном оборудовании, с

использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе, обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных учёных. **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 данными изучаемый вопрос.

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

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

В ходе защиты диссертации принципиальных замечаний высказано не было. На все уточняющие вопросы, возникшие у официальных оппонентов и членов диссертационного совета в ходе заседания, соискатель Азаматов А.Р. дал аргументированные ответы.

На заседании «22» декабря 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Азаматову Амиру Руслановичу учёную степень кандидата медицинских наук за решение важной научной задачи, имеющей значение для развития акушерства и гинекологии, по разработке новой научной концепции формирования преэклампсии и методов этапного

прогнозирования и ранней диагностики данного осложнения беременности, решающих существующие противоречия патогенеза, вопросы риск-стратификации беременных и своевременной диагностики тяжелого течения преэклампсии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Мазур Лилия Ильинична

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
доцент

Жирнов Виталий Александрович

«22» декабря 2021 г