

## Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук Даржаева Зорикто Юрьевича

на диссертационную работу Шарифулина Эльдара Махарамовича на тему: «Нарушения состояния эндометрия при синдроме поликистозных яичников в репродуктивном возрасте: молекулярные маркеры и алгоритмы ранней диагностики», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4 – Акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования. Диссертационная работа Шарифулина Э.М. посвящена важной в теоретическом и практическом отношении проблеме нарушенных состояний эндометрия при СПКЯ. Актуальность рассматриваемой работы обусловлена несколькими причинами: во-первых, СПКЯ доказано ассоциирован с важнейшими репродуктивными нарушениями, такими как бесплодие и невынашивание беременности, связанным как с олигоановуляцией, так и с изменениями состояния эндометрия, в частности, наличием хронического эндометрита, однако, его реальная распространенность до настоящего времени среди женщин с СПКЯ не установлена, так как имеющиеся данные о частоте и структуре нарушений эндометрия у женщин с СПКЯ получены преимущественно в госпитальных выборках пациенток, что не позволяет экстраполировать их на популяцию в целом; во-вторых, несмотря на многочисленные исследования, отражающие повышенную распространенность гистологически подтвержденных нарушений состояния эндометрия у женщин с СПКЯ, четких клинических рекомендации, позволяющие обеспечить своевременную диагностику, до сих пор нет. Результаты исследований в данном направлении открывают возможности по созданию специфических предикторов и маркеров для разработки стандартизированных подходов к ранней диагностике патологических изменений эндометрия у женщин с СПКЯ. Исходя из изложенного, работа Шарифулина Эльдара Махарамовича является актуальной и значимой в теоретическом и практическом аспектах и имеет важное значение для акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины.

Степень обоснованности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации. Автором глубоко изучено современное состояние проблемы на основе тщательного анализа большого количества источников научной литературы. Научные положения и выводы обоснованы достаточным объемом экспериментального материала. Избранные диссертантом клинические лабораторные методы исследования современны, полностью соответствуют поставленным задачам и выполнены в специализированных и лицензированных учреждениях. Проведен полноценный анализ данных по изучаемой проблеме. Адекватные поставленным задачам обоснованные методы статистической обработки данных, позволяют рассматривать полученные результаты как достоверные и объективные.

Полученный материал обобщен в виде трех положений и семи выводов. Заключение диссертации содержит лаконичное и емкое обобщение результатов исследования. Материалы диссертационных исследований прошли апробацию на российских и международных научных конференциях и отражены в 11 печатных работах, из них 7 работ в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, из которых 2 работы – в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus, 1 – международной базы Web of Science, 1 – в издании базы данных Russian Science Citation Index; зарегистрировано 2 базы данных. Представленные в диссертации полученные научные результаты определяют высокую теоретическую и практическую значимость работы.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Степень достоверности диссертационной работы Шарифулина Э.М не вызывает сомнений и подтверждена достаточным объемом материалов и методов, оценкой внутренней валидности включенных и исключенных в дальнейшее исследование женщин, применением современных методов диагностики, сертифицированного оборудования и реактивов. Статистическая обработка полученных результатов



проводилась с соблюдением общих рекомендаций для медицинских и биологических исследований с помощью пакета современных статистических компьютерных программ.

Научная новизна проведенного диссертационного исследования не вызывает сомнений. Приоритетными являются актуальные сведения, полученные автором, о протективных факторах и предикторах хронического воспаления эндометрия, важными в теоретическом и практическом отношении являются разработанные патогенетически обоснованные подходы к ранней диагностике хронического эндометрита у женщин репродуктивного возраста при СПКЯ.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Результаты проведенного исследования имеют важное научное и практическое значение. Предложенные автором математические модели для дифференциальной оценки риска хронического эндометрита у женщин репродуктивного возраста в целом и у пациенток с СПКЯ позволяют не только стратифицировать индивидуальный риск, но и оптимизировать систему профилактических мер. Важным аспектом научной новизны работы является дополнение имеющихся фундаментальных сведений о патогенезе репродуктивных нарушений при СПКЧЯ на основе интегральной оценки гормонов репродуктивной и пищеварительной систем, маркеров дисфункции жировой ткани, воспаления и окислительного стресса. Результаты исследования могут быть применены в учебном процессе кафедр акушерства и гинекологии, эндокринологии, нормальной и патологической физиологии медицинских и биологических вузов, а также – в программах подготовки аспирантов и соискателей, обучающихся в научно-исследовательских учреждениях.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности. Диссертационная работа имеет традиционную структуру и содержит все необходимые разделы, освещающие актуальность исследования, современное состояние вопроса, цель и задачи, описание методов исследования, собственные результаты и их

обсуждения, выводов, списка сокращений и списка использованных литературных источников, а также приложения. Работа изложена на 236 страницах машинописного текста, иллюстрирована 51 таблицами и 10 рисунками. Для решения поставленных задач автором проанализировано 396 литературных источников, из них 369 зарубежных. Во введении автор убедительно обосновывает актуальность изучаемой проблемы, цель, задачи исследования, положения, выносимые на защиту, которые сформулированы логично и четко. Задачи, поставленные в работе, свидетельствуют о последовательности и целесообразности проведения данного исследования и логически вытекают из поставленной цели. Три положения, выносимые на защиту, полностью отражают выявленные автором новые факты и закономерности. Обзор литературы написан академическим стилем и правильным русским языком. Детально анализируя современное состояние вопроса в свете поставленной цели и задач исследования, автор создал убедительную предпосылку для собственного исследования, которую лаконично обосновал в конце данной главы. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием современных методов, сертифицированного оборудования и реактивов, применением современных программ статистического анализа данных. В заключении диссертации автор резюмирует полученные данные и представляет в виде концептуальной схемы алгоритм прогнозирования риска хронического эндометрита у женщин репродуктивного возраста с учётом наличия СПКЯ и основных кофакторов. Данный алгоритм научно обоснован, поскольку создан на основании результатов проведенного многофакторного анализа для оценки риска хронического эндометрита при наличии или отсутствии СПКЯ с учетом влияния на точность прогноза основных кофакторов.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации. В автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, показана новизна и практическая значимость результатов исследований, приведен список публикаций, в которых отражены основные научные результаты диссертации.



Автореферат изложен на 23 страницах, включает 6 рисунков и 10 таблиц и в полной мере отражает содержание диссертационной работы.

Принципиальных замечаний к диссертационному исследованию не возникло. Вместе с тем, в процессе ознакомления с диссертационным исследованием необходимо уточнить:

1. Почему выборка женщин с СПКЯ проводилась с учетом 1 признака?
2. В группу сравнения (группа без выявленного хронического эндометрита) вошли все женщины без ХЭ, в том числе женщины с отсутствием патологии эндометрия (96 человек). Хотя логичнее было бы этих женщин выделить в отдельную группу – группу контроля.

#### Заключение

Диссертационная работа Шарифулина Эльдара Махарамовича на тему: «Нарушения состояния эндометрия при синдроме поликистозных яичников в репродуктивном возрасте: молекулярные маркеры и алгоритмы ранней диагностики», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4 – Акушерство и гинекология, является завершенной научно-квалификационной работой, актуальность которой не вызывает сомнения.

По представлению актуальности, новизны, методического уровня, теоретической и практической значимости представленная работа соответствует п.9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, с изменениями Постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением охраны репродуктивного

здоровья ГАУЗ «Республиканский перинатальный центр»

Министерства здравоохранения Республики Бурятия,

доктор медицинских наук

Даржаев Зорикто Юрьевич

20.08.2021 г.



Подпись заверяю:

Ц.о. Качалыкина

отдела кадров





Сведения об организации:

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Республиканский перинатальный центр» Министерства здравоохранения Республики Бурятия, 670047, Россия, Республика Бурятия, Улан-Удэ, ул. Пирогова, 15Б, e-mail: grebur@mail.ru, тел. +7(3012) 37-24-95

