

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

**Актуальность темы.** Представленная на рецензию работа посвящена решению важной задачи по усовершенствованию подходов к ранней диагностике патологии эндометрия у женщин с СПКЯ. Ранее было продемонстрировано увеличение риска гиперплазии и рака эндометрия при СПКЯ, однако эти данные получены преимущественно в клинических условиях и не отражают популяционную частоту нарушений состояния эндометрия у женщин репродуктивного возраста с СПКЯ. Оставалась также нерешенной проблема отсутствия надежных предикторов, применимых для ранней диагностики эндометриальной патологии.

Автором сформулирована цель исследования: установить основные предикторы и молекулярные маркеры нарушений состояния эндометрия при синдроме поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста для разработки эффективных подходов к ранней диагностике. Для достижения поставленной цели оценивались ассоциации наиболее распространенного нарушения состояния эндометрия у женщин репродуктивного возраста хронического эндометрита с изменениями уровней гормонов репродуктивной и пищеварительной систем, основных маркеров дисфункции жировой ткани, воспаления и окислительного стресса. На основании полученных результатов автору удалось обосновать целесообразность использования специфических предикторов и маркеров патологических изменений эндометрия у женщин с СПКЯ.

**Научная новизна исследования.** В результате исследования впервые в популяционной выборке, при активном выявлении, определены частота и спектр нарушений состояния эндометрия у женщин репродуктивного возраста и установлено, что наиболее распространенной формой патологических изменений эндометрия в целом и при СПКЯ в частности является хронический эндометрит с умеренной или минимальной экспрессией тканевого маркера воспаления CD138.

В диссертационной работе Шарифулина Э.М. впервые получены данные, свидетельствующие об ассоциации хронического эндометрита у женщин репродуктивного возраста с относительным снижением массы тела и продукта



жировой ткани – лептина и одновременным повышением уровней центрального регулятора жирового обмена – нейропептида Y. При этом показано, что у женщин с СПКЯ данные закономерности отсутствуют и, напротив, характерно снижение регуляторного влияния нейропептида Y при ХЭ.

При анализе цитокинового статуса автором обнаружено, что ХЭ у пациенток с СПКЯ характеризуется более выраженным дисбалансом про- и противовоспалительных цитокинов, чем у женщин с ХЭ без СПКЯ. Кроме того, при оценке параметров окислительного стресса установлено, что прогностически значимым для ХЭ на фоне СПКЯ является повышение уровней ТБК-активных продуктов пероксидации липидов и снижение антиокислительной активности (АОА).

На основе полученных результатов автором разработаны математические модели для оценки риска хронического эндометрита у женщин репродуктивного возраста в целом и при наличии или отсутствии синдрома поликистозных яичников, в частности.

**Степень достоверности и обоснованность сформулированных положений и выводов.** Обоснованность положений диссертации не вызывает сомнений, обусловлена большим объемом клинических наблюдений, высоким методическим уровнем проведенных исследований и современными подходами к статистическому анализу полученных результатов.

Автореферат написан по общепринятому плану, отражает все основные положения работы. Цель исследования достигнута, задачи выполнены. Выводы конкретны и обоснованы. Апробация работы проведена как на российском так и на международном уровнях. Полученные результаты опубликованы в открытой печати - автор имеет 11 публикаций, из них 7 работ в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ.

На основании анализа содержания автореферата можно сделать **заключение**, что 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 законченным научным трудом, позволяющей решить актуальную научную задачу акушерства и гинекологии



в области сохранения репродуктивного здоровья женщины. Рецензируемая работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 (ред. 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Шарифулин Эльдар Махарамович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4 – «акушерство и гинекология».

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с Приказом Минобрнауки России №662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 001.038.02.

Заслуженный врач РФ, заместитель директора по организации педиатрической и акушерско-гинекологической помощи Федерального научно-клинического центра детей и подростков ФМБА России, профессор кафедры репродуктивной медицины и хирургии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, доктор медицинских наук (научная специальность 14.01.01 – акушерство и гинекология), профессор

«17» сентября 2021г.

**Филиппов Олег Семенович**

Федеральный научно-клинический центр детей и подростков ФМБА России

Адрес: 115409, г. Москва, ул. Москворечье, д.20

Телефон: +7 (499) 324 34 64

E-mail: info@kidsfmba.ru

Подпись Филиппова Олега Семеновича «заверяю»:

*Вед. специалист по кадровой работе*

