

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Салимовой Мадинабону Долимжон кизи «Снижение овариального резерва у женщин репродуктивного возраста: распространенность, факторы риска и диагностические маркеры», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология**

Представленное диссертационное исследование Салимовой М. Д. посвящено актуальной проблеме, так как снижение овариального резерва (СОР) — это одна из очевидных причин «бедного» ответа яичников в цикле стимуляции суперовуляции программ ЭКО и ПЭ у женщин репродуктивного возраста. В Российской Федерации ежегодно наблюдается повышение возраста первородящих женщин, а также число родившихся с помощью ЭКО детей, что увеличивает потребность сохранения и своевременной реализации репродуктивной функции женщин. В современных информационных источниках крайне мало данных о частоте встречаемости и факторах риска СОР в различных этнических группах. В тоже время, факторы риска преждевременной недостаточности яичников изучены более подробно, чем факторы риска снижения овариального резерва. Особый интерес представляет выявление новых биохимических маркеров снижения овариального резерва, а также различия в диагностических критериях и распространенности данного состояния у основных этнических групп Прибайкальского региона.

Полученные данные характеризуются научной новизной. Проведено масштабное кросс-секционное исследование в неселективной популяции, объектами которого явились 1120 женщин в возрасте от 18 до 39 лет, подлежащие ежегодному профилактическому осмотру по месту работы. Определена распространенность СОР в различных этнических группах. В рамках исследования проведено анкетирование с оценкой симптомов дефицита эстрогенов, широкое общеклиническое обследование, инструментальное исследование включало оценку количества антральных фолликулов (КАФ) с помощью ультразвукового исследования органов малого таза, а также определены уровни гормонов и оценен биохимический профиль крови. Дополнительно хочется отметить важную часть работы, посвященную доклинической диагностики снижения показателей овариального резерва, что позволяет не только выявить данное состояние у женщин репродуктивного возраста, но и дает вектор для дальнейшей консультации пациентов по вопросам реализации репродуктивной функции, а также наблюдение за метаболическими осложнениями. С помощью ROC-анализа были установлены

пороговые значения количества антральных фолликулов, диагностически значимые для снижения уровня АМГ (антимюллерового гормона) у различных этнических групп. Кроме того, были впервые определены пороговые уровни комплемента С3 и церулоплазмина, диагностически значимые для снижения уровня АМГ и КАФ. Были оценены биологические факторы риска снижения овариального резерва. С помощью корреляционного анализа, была определены наиболее сильные связи между различными показателями овариального резерва, гормональными и биохимическими маркерами.

Представленные в работе цели, задачи, положения, выносимые на защиту сформулированы четко. Выводы соответствуют поставленным задачам. Достоверность полученных результатов установлена достаточным объемом исследований, использованием широкого спектра высокоинформативных диагностических методов. Статистический анализ полученных данных выполнен с помощью современных программ в соответствии с международными стандартами. Результаты исследования имеют научную и практическую значимость.

Автореферат полно отражает содержание диссертационного исследования, представленный в работе материал понятен, иллюстрирован достаточным количеством диаграмм, графиков.

Результаты диссертационного исследования представлены на научных конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 5 – в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, в том числе 4 работы в рецензируемых изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus. Кроме того, имеются 2 научные публикации, индексируемые в международной базе Web of Science, 2 – в издании РИНЦ. Зарегистрирована 1 база данных.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Салимовой М.Д, отсутствуют.

Содержание автореферата диссертационной работы Салимовой Мадинабону Долимжон кизи «Снижение овариального резерва у женщин репродуктивного возраста: распространенность, факторы риска и диагностические маркеры», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, представляет собой законченную научно-квалификационную исследовательскую работу, имеющую большое научное и практическое значение.

**Заключение.** Диссертационная работа Салимовой М.Д. по актуальности, объему исследований, научной новизне, практической значимости и

достоверности полученных результатов, полноте изложения, методическому уровню соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с Приказом Минобрнауки России №1 от 9 января 2020 г.), необходимых для работы диссертационного совета 24.1.187.01.

Доктор медицинских наук, профессор  
Заведующая кафедрой акушерства и гинекологии  
Института медицины и психологии  
им. В. Зельмана НГУ,  
Пасман Н.М.

Заведующая кафедрой акушерства и гинекологии  
Института медицины и психологии В. Зельмана НГУ  
Доктор медицинских наук профессор

Пасман Н.М



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»  
630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2  
7 (383) 363-40-00 rectornsu.ru Пирогова, 1, ректорат