



**МИНЗДРАВ РОССИИ**  
федеральное государственное  
бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Омский государственный  
медицинский университет»  
Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава  
России)

ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644099  
т. (3812) 957-001, т/ф (3812) 957-002  
E-mail: rector@omsk-osma.ru  
ОКПО 01963321 ОГРН 1035504001500  
ИНН/КПП 5503018420/550301001

13 ДЕК 2023 № 6552  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской  
работе ФГБОУ ВО «Омский  
государственный медицинский  
университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук  
Корпачева Ольга Валентиновна



*Корпачева*

«13» декабря 2023 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы  
Бегловой Анжелики Юрьевны на тему: «Диагностическое значение  
параметров овариального резерва при синдроме поликистозных яичников»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук  
по специальности  
**3.1.4. Акушерство и гинекология**

### Актуальность темы выполненной работы

Синдром поликистозных яичников (СПЯ) является одним из наиболее частых эндокринных расстройств у женщин репродуктивного возраста, фактором риска развития бесплодия, андрогензависимой дермопатии, нарушений углеводного обмена, сахарного диабета, сердечно-сосудистой патологии, гиперпластических процессов эндометрия, нарушений психологического статуса, онкологических заболеваний.

В общей популяции женщин репродуктивного возраста распространенность синдрома составляет от 8 до 21%. Показатели распространенности СПЯ зависят от особенностей популяционной выборки.

Основываясь на новых клинических рекомендациях МЗ РФ (2021 г.), диагностика СПЯ базируется на клинико-лабораторных критериях гиперандрогении, оценке менструальной, овуляторной функций и морфологии яичников согласно ультразвуковой диагностике. Комбинация клинических, лабораторных и ультразвуковых признаков СПЯ служит обоснованием диагноза, что дает разнообразные проявления СПЯ для каждого его фенотипа. Однако этот принцип нуждается в обновлении. Определение биологической гиперандрогении до настоящего времени не решено. Критерии, которые применяются для определения олиго/ановуляции, недостаточны. Определение морфологии поликистозных яичников, предложенное в 2003 году, в настоящее время устарело.

Усовершенствование диагностики синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста на основании уточнения клинико-анамнестических особенности, лабораторных (гормональных) и ультразвуковых параметров овариального резерва должна способствовать более ранней диагностике и своевременному началу лечебных мероприятий.

### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в работе Бегловой Анжелики Юрьевны, обоснованы и достоверны, что обусловлено достаточным объемом исследования, качественным дизайном, применением современных методов диагностики и статистической обработки полученных данных. Цели и задачи, сформулированные автором, соответствуют поставленной цели и полностью отражены в выводах диссертации, составленных, согласно основным разделам работы. Работа Бегловой Анжелики Юрьевны позволит значительно дополнить научные знания и клиническую практику.

### **Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Автором впервые проведена комплексное исследование параметров овариального резерва и доказаны его различия у женщин репродуктивного

возраста с СПЯ в сравнении с женщинами без СПЯ, в зависимости от фенотипа и между фенотипами. Определена значимость уровней АМГ и ультразвуковых показателей яичников (объема, количества антральных фолликулов и среднего диаметра фолликулов) в диагностике СПЯ у женщин 18-35 лет.

Установлено, что параметры овариального резерва у женщин репродуктивного возраста с СПЯ выше в сравнении с женщинами без СПЯ.

Впервые установлено, что женщины репродуктивного возраста с СПЯ в зависимости от фенотипа имеют разные параметры овариального резерва в сравнении с женщинами без СПЯ. Все параметры овариального резерва у женщин репродуктивного возраста с СПЯ основным (А) и неандрогенным (D) фенотипами выше в сравнении с женщинами без СПЯ; с ановуляторным (В) – соответствовали женщинам без СПЯ; с овуляторным (С) – уровень АМГ соответствовал женщинам без СПЯ, а ультразвуковые показатели яичников были больше.

Впервые установлено, что женщины репродуктивного возраста имеют разные параметры овариального резерва между фенотипами. Высокие значения величин параметров овариального резерва (уровня АМГ, объема, количества и среднего диаметра фолликулов) при (А) основном и (D) неандрогенном фенотипах, средние значения при ановуляторным (В), различные (нормальный уровень АМГ и высокие показатели объема, количества и среднего диаметра фолликулов) при овуляторным (С).

### **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Теоретическое значение работы состоит в оценке распространённости СПЯ у женщин репродуктивного возраста и объективной оценке их параметров овариального резерва. Для женщин с СПЯ характерно преобладание основного фенотипа (А), который встречается в 53,0 % наблюдений. Далее в порядке убывания диагностируются фенотипы ановуляторный (В) – в 27,0 %, овуляторный (С) – в 15,0 % и неандрогенный (D) – в 5,0 %.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений, поскольку в результате проведенного исследования с применением логистической регрессии была разработана компьютерная программа «Клинико-anamнестическая,

лабораторная и ультразвуковая диагностика синдрома поликистозных яичников», обладающая высокой чувствительностью и специфичностью.

Для женщин с олиго/аменореей, гиперандрогенией, параметрами овариального резерва разработан персонафицированный подход к диагностике с СПЯ, основанный на клинико-anamnestической оценке, гормональных и ультразвуковых маркерах.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Полученные результаты и программа могут быть внедрены в практику врачей акушеров-гинекологов женских консультаций и стационаров, репродуктологов.

Полученные выводы и результаты могут быть использованы в образовательном процессе высшей учебных заведений для подготовки студентов, клинических ординаторов, аспирантов и врачей при повышении квалификации.

Оформление работы соответствует требованиям ВАК. Достоверность результатов, обоснованность научных положений, выводов и практических результатов не вызывают сомнений. Все разделы работают высокую значимость и взаимосвязаны.

Результаты проведенного исследования были неоднократно представлены на мероприятиях российского и международного уровня. По материал исследования имеется 12 печатных работ, из них 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 статья в зарубежном журнале, 2 статьи в научном журнале, 2 главы в монографиях, получено 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Принципиальных замечаний нет, есть вопросы, носящие дискуссионный характер:

1. Может ли антимюллеров гормон являться единственным маркером синдрома поликистозных яичников?
2. Как на Ваш взгляд, возможно ли профилактировать формирование синдрома поликистозных яичников?

## Заключение

Диссертация Бегловой Анжелики Юрьевны на тему ««Диагностическое значение параметров овариального резерва при синдроме поликистозных яичников» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – усовершенствование диагностики синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста на основании определения клинико-anamнестических особенностей, лабораторных (гормональных) и ультразвуковых параметров овариального резерва, имеющей значение для медицины.

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертация полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры акушерства и гинекологии №1 «12» декабря 2023 года протокол № 4.

Профессор кафедры акушерства и гинекологии № 1  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Омский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор




Елена Николаевна Кравченко  
13.12.2023

Подпись Кравченко Е.Н. подтверждаю:

Начальник управления кадров  
В.И. Луговой

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 644099, г. Омск, ул. Ленина, 12, тел. 8 (3812) 95-70-01, e-mail: rector@omsk-osma.ru, www. omsk-osma.ru

Согласна на обработку персональных данных  Е.Н. Кравченко

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

в аттестационное дело Бегловой Анжелики Юрьевны

Диссертация на тему «Диагностическое значение параметров овариального резерва при синдроме поликистозных яичников» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Полное название ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Ливзан Мария Анатольевна - доктор медицинских наук, профессор, ректор
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя организации	Корпачева Ольга Валентиновна - доктор медицинских наук, доцент, проректор по научно-исследовательской работе
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Кравченко Елена Николаевна - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры акушерства и гинекологии № 1

Адрес ведущей организации	
индекс	644099
объект	ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России
город	Омск
улица	Улица Ленина
дом	12
телефон	7(3812) 957001; 209-007
e-mail	rector@omsk-osma.ru
Web-сайт	http://omsk-osma.ru

Ведущая организация подтверждает, что согласно требованию п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842:

1. соискатель ученой степени, научные руководители (научные консультанты) не работают в ведущей организации;
2. в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:**

1. Овариальный резерв у пациенток, включенных в программы экстракорпорального оплодотворения / Сворова М.С., Кравченко Е.Н., Макаркина Л.Г., Кривчик Г.В., Ковешникова Т.В., Кропмвер К.П. // *Мать и дитя в Кузбассе*. 2018. № 1 (72). С.35-38.
2. Особенности прегравидной подготовки у женщин с ожирением / Савельева И.В., Баринов С.В., Блауман С.И., Бухарова Е.А., Широкова О.В., Красникова Е.П., Галянская Е.Г., Носова Н.В., Давыдов П.В. // *Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии*. 2018. Т. 17. № 5. С.29-34.
3. Факторы риска интранатальных повреждений плода / Кравченко Е.Н. // *Фундаментальная и клиническая медицина*. 2018. Т. 3. № 3. С.54-58.
4. Значение прегравидарной подготовки и репродуктивных установок женщин г. Омска / Кравченко Е.Н., Моргунов Р.А. // *Гинекология*. 2018. Т. 20. № 6. С.48-52.
5. Факторы риска формирования задержки роста плода / Кравченко Е.Н., Куклина Л.В., Кривчик Г.В. // *Мать и дитя в Кузбассе*. 2020. № 2 (81). С.4-9.
6. Значение ультразвуковых критериев в диагностике поликистозной морфологии яичников / Кравченко Е.Н., Хомутова Е.Ю., Енгуразова Э.Н. // *Мать и дитя в Кузбассе*. 2021. № 2 (85). С.20-25.
7. Особенности анамнеза и течения беременности при задержке роста плода / Кравченко Е.Н., Куклина Л.В. // *Проблемы репродукции*. 2022. № 5 (28). С.72-78.
8. Комбинированная гормональная контрацепция: причины отказа и применение у женщин групп высокого риска / Кравченко Е.Н. // *Медицинский алфавит*. 2022. № 24. С.27-30.
9. Преждевременная недостаточность яичников, современный взгляд на проблему / Кравченко Е.Н., Воронцова М.С. // *Мать и дитя в Кузбассе*. 2022. № 1 (88). С.4-10.
10. Особенности диагностики синдрома поликистозных яичников / Кравченко Е.Н., Хомутова Е.Ю., Енгуразова Э.Н., Воронцова М.С. // *Гинекология*. 2023. № 1 (25). С.11-16.

Ректор, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,  
профессор, главный внештатный специалист-терапевт Минздрава России  
по Сибирскому федеральному округу,  
председатель Омского совета ректоров,  
член Российского Союза ректоров



*Ливзан*

М.А. Ливзан

Исп.: Шиндяпина А.В.  
7(3812)957001  
e-mail: rector@omsk-osma.ru