

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
диссертации Бегловой Анжелики Юрьевны
«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. Синдром поликистозных яичников (СПЯ) – полиэндокринный синдром, следствием которого является гиперандрогения и ановуляторное бесплодие, встречается у женщин репродуктивного возраста от 8,0 до 11,0%, а с эндокринным бесплодием до 70%. СПЯ, рассматривается не только как гинекологическое заболевание, но и как состояние, приводящее к эндокринно-метаболическим нарушениям всех видов обмена.

Среди факторов риска развития СПЯ: инфекционные заболевания в детстве, черепно-мозговые травмы, курение, психоэмоциональное напряжение и стрессы, ожирение в период адренархе, патология беременности и родов у матери пациентки, низкая масса тела у девочки при рождении, генетическая предрасположенность. В диагностике СПЯ большое значение имеет определение уровня АМГ, он выше чем у здоровых женщин, а 35,3% превышает 20 нг/мл. Определение уровня АМГ в сыворотке крови не может быть единственным диагностическим тестом на СПЯ в связи, с чем актуально изучение параметров овариального резерва у женщин репродуктивного возраста с СПЯ.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Цель диссертационного исследования Бегловой Анжелики Юрьевны – усовершенствование диагностики синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста на основании клиничко-anamnestических данных, лабораторных (гормональных) и ультразвуковых параметров овариального резерва. Автором определены четыре задачи исследования, которые последовательно раскрывают и конкретизируют поставленную цель.

Дизайн исследования определяет степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. У женщин репродуктивного возраста с СПЯ и без него проведены ретроспективное и проспективное исследования с определением клиничко-anamnestических данных и параметров овариального резерва. На основе полученных данных разработана компьютерная программа комплексной диагностики СПЯ у женщин репродуктивного возраста с применением бинарной логистической регрессии.

Достаточный объём исследуемых групп, выбранные диссертантом клиничческие, лабораторные и ультразвуковые методы исследования, методы статистического анализа, обосновывают достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.

Значимость для науки и практики полученных результатов. Научная новизна исследования состоит в определении уровней АМГ и ультразвуковых показателей яичников (объёма, количества антральных фолликулов и среднего диаметра фолликулов) в диагностике СПЯ у женщин 18-35 лет. Установлено, что параметры овариального резерва у женщин с СПЯ в целом и в зависимости от фенотипа отличаются от женщин без СПЯ, а также между фенотипами.

Практическая значимость исследования состоит в разработанной автором компьютерной программы «Клиничко-anamnestическая, лабораторная и ультразвуковая диагностика синдрома поликистозных яичников» предназначенной для комплексной диагностики синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста.

персонифицированного подхода к их наблюдению, обладающая чувствительностью – 78,9%, специфичностью – 87,7%.

Автореферат диссертации написан в соответствии с требованиями ВАК Минобробразования РФ, отражает основные направления исследования, полученные результаты в соответствии с поставленной целью и задачами.

Результаты работы достаточно апробированы, внедрены и доложены на конференциях разных уровней. Представленный в автореферате материал полностью отражен в 12 печатных работах, из них 6 статей – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Автор имеет 1 статью в зарубежном журнале, 2 статьи в научных журналах, главы в двух монографиях, получено 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Заключение о соответствии диссертации требованиям ВАК РФ. Диссертационная работа Бегловой Анжелики Юрьевны «Комплексный подход к диагностике синдрома поликистозных яичников у женщин раннего репродуктивного возраста», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, содержащей обоснованное решение научной задачи по усовершенствованию комплексной диагностики синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста, что имеет существенное значение для медицины.

Работа Бегловой А.Ю. соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение Высшего образования
«Хакасский государственный
медицинский университет им. Н.Ф. Катанова»,
Минобрнауки России,
доктор медицинских наук
(14.03.01 – анатомия человека, медицинские науки)
Доцент (14.01.01 – акушерство и гинекология),
Профессор
кафедры общепрофессиональных дисциплин

Гладкая Валентина Сергеевна

Подпись Гладкой Валентины Сергеевны «заверяю»:
Проректор по науке и инновациям,
Кандидат физико-математических наук ФГБОУ ВО
«Хакасский государственный университет
им. Н.Ф. Катанова» Минобрнауки России
« 18 » _____ 12 . _____ 2023г.

Фролов Андрей Анатольевич



ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Бегловой Анжелики Юрьевны
«Диагностическое значение параметров овариального резерва при синдроме поликистозных яичников», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Синдром поликистозных яичников – одна из наиболее актуальных проблем гинекологической эндокринологии. Это гетерогенное, наследственно обусловленное заболевание, характеризующееся нарушением менструального цикла, хронической ановуляцией и бесплодием, гиперандрогенией, кистозными изменениями яичников и увеличением их размеров. Синдром поликистозных яичников в основном встречается у женщин репродуктивного возраста, среди которых частота заболевания составляет 4–12%. Показатели частоты выявления этого заболевания достаточно вариабельны в связи с неоднородностью клинических и эндокринологических проявлений и неоднозначностью их оценки. В различных европейских исследованиях распространенность синдрома поликистозных яичников составляет 6,5–8%. Особенно часто заболевание встречается у пациенток с ановуляторным бесплодием, гиперандрогенией и связанными с ней дерматопатиями. Следует отметить, что в последнее десятилетие происходит увеличение числа больных, не имеющих типичных проявлений синдрома поликистозных яичников.

Несмотря на имеющиеся публикации, существенные трудности клинической диагностики синдрома обусловлены низкой диагностической ценностью большинства симптомов, ни один из которых не является исключительной принадлежностью к синдрому поликистозных яичников.

С этих позиций, цель исследования Бегловой Анжелики Юрьевны – усовершенствовать диагностику синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста на основании уточнения клинико-анамнестических особенностей, лабораторных (гормональных) и ультразвуковых параметров овариального резерва, представляет весьма актуальной как с научной, так и с практической точек зрения интерес.

Полученные в диссертационной работе результаты расширяют представление о патогенезе развития синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста. Автором установлено, что параметры овариального резерва у женщин репродуктивного возраста с синдромом поликистозных яичников отличается от женщин без синдрома, в зависимости от фенотипа и между фенотипами.

Автором доказаны маркеры диагностики синдрома поликистозных яичников (олиго/аменорея, уровень общего тестостерона, АМГ, объем яичников, количество вторичных (антральных) фолликулов в яичниках). На основании данных, полученных автором, разработана компьютерная программа «Клинико-анамнестическая, лабораторная и ультразвуковая диагностика синдрома поликистозных яичников», апробация которой показала высокую прогностическую ценность данного метода.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале (200 женщин репродуктивного возраста с синдромом поликистозных яичников и 200 без синдрома). Обоснованность и достоверность полученных результатов не вызывает

сомнений. В диссертационной работе применен комплекс современных методов исследования и статистической обработки результатов.

Автореферат написан в традиционном стиле, построен логично и последовательно отражает все основные этапы проведенного исследования. Выводы и практические рекомендации конкретны, научно обоснованы, логично соотносятся с целью и задачами исследования.

Принципиальных замечаний к оформлению и объему автореферата не имею, работа написана хорошим литературным языком.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 6 – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 статья в зарубежном журнале, 2 статьи в научном журнале, 2 главы в монографиях, получено одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Таким образом, исходя из материалов, представленных в автореферате, следует, что диссертационная работа Бегловой А.Ю. по актуальности, объему, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости, полностью соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями), а ее автор, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки).

Фамилия, Имя, Отчество

Путилова Наталья Викторовна

доктор медицинских наук, доцент,
руководитель отделения антенатальной охраны плода
ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России.



Почтовый адрес, индекс организации: 620028 г. Екатеринбург, улица Репина, 1

Адрес электронный почты организации: omm@niiomm.ru

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России.

Дата: 21.12.2023

Подпись руководителя отделения антенатальной охраны плода
ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России Путиловой Натальи Викторовны подтверждаю.

Магальник Елена кадровик



Хамматова И.В.

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Бегловой Анжелики Юрьевны «Диагностическое значение параметров овариального резерва при синдроме поликистозных яичников», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность избранной темы. Синдром поликистозных яичников (СПЯ) – самое распространенное эндокринное нарушение среди женщин. В репродуктивном возрасте основными симптомами СПЯ являются нарушения менструального цикла, гиперандрогения и/или бесплодие. Согласно данным Российских обществ акушеров-гинекологов и эндокринологов, распространенность указанного синдрома в общей популяции женского населения репродуктивного возраста составляет от 8 до 21%. СПЯ находится на 5-м месте среди причин бесплодного брака, составляя 20-22%. Актуальность проблемы СПЯ заключается не только в высокой степени распространения этой патологии, но и в ее социальной значимости. Это обусловлено частым сочетанием нарушений менструальной функции, ановуляторного бесплодия, метаболических расстройств и ряда косметических проблем, обусловленных проявлениями гиперандрогении (гирсутизмом, алопецией, себореей, акне), которые нередко становятся причиной нарушений нервно-психического статуса (депрессивных, тревожных и биполярных расстройств). Единой концепции этиопатогенеза не существует, а ряд вопросов диагностики указанной патологии продолжают оставаться спорными. В определенной степени, СПЯ является диагнозом исключения, поскольку может быть окончательно верифицирован после исключения заболеваний со сходной симптоматикой. Особую сложность представляют вопросы ранней диагностики и тактики ведения пациенток в репродуктивном возрасте.

Все вышеизложенное определяет актуальность цель диссертационного исследования Бегловой Анжелики Юрьевны – усовершенствовать диагностику синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста на основании уточнения клинико-anamnestических особенностей, лабораторных (гормональных) и ультразвуковых параметров овариального резерва.

Значимость для науки и практики

Во-первых, автором определена значимость уровней АМГ и ультразвуковых показателей яичников (объема, количества антральных фолликулов и среднего диаметра фолликулов) в диагностике СПЯ у женщин 18-35 лет. Выявлены клинические, анамnestические, антропометрические, лабораторные (биохимические и гормональные) и ультразвуковые особенности у женщин репродуктивного возраста с СПЯ в сравнении с женщинами без СПЯ.

Во-вторых, проведена оценка и доказаны отличия параметров овариального резерва женщин репродуктивного возраста с СПЯ и без СПЯ, в зависимости от фенотипа и между фенотипами.

В-третьих, автором разработана и зарегистрирована компьютерная программа «Клинико-anamnestическая, лабораторная и ультразвуковая диагностика синдрома поликистозных яичников», обладающая высокой чувствительностью 78,9% и специфичностью 87,7%.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений и обусловлена корректным дизайном исследования; достаточным количеством объектов исследования; высоким методологическим уровнем и современными методами статистической обработки.

Диссертация достаточно апробирована: результаты работы внедрены и доложены на конференциях регионального, российского и международного уровней. По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 6 – в журналах.

рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 – в зарубежном журнале входящих в международную базу цитирования Scopus. Имеются главы в двух монографиях, 1 компьютерная программа для ЭВМ.

Автореферат написан в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки РФ, отражает основные направления исследования и полученные результаты в соответствии с поставленной целью и задачами.

Принципиальных замечаний и вопросов к оформлению, структуре и содержанию автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Бегловой Анжелики Юрьевны на тему «Диагностическое значение параметров овариального резерва при синдроме поликистозных яичников», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи по усовершенствованию диагностики синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований, работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в ред. от 01.10.2018, от 20.03.2021, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Беглова Анжелика Юрьевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

ФГБОУ ВО «Читинская государственная
Медицинская академия» Минздрава РФ,
заведующая кафедрой акушерства и
гинекологии педиатрического факультета
и факультета дополнительного профессионального
образования, доктор мед. наук,
профессор, заслуженный врач России
3.1.4. Акушерство и гинекология

672000, г. Чита, ул. Горького, 39-а
Тел.: +7 (3022)32-00-85
E-mail: pochta@chitgma.ru

« 18 » декабря 2023 года

Подпись Т.Е. Белокриницкой «заверяю»
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава РФ,
кандидат философских наук,
доцент

672000, г. Чита, ул. Горького, 39-а
Тел.: +7 (3022)35-43-24
E-mail: pochta@chitgma.ru

Белокриницкая
Татьяна Евгеньевна



Волнина
Наталья Николаевна

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Бегловой Анжелики Юрьевны
«Диагностическое значение параметров овариального резерва при синдроме
поликистозных яичников», представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Синдром поликистозных яичников (СПЯ) (код МКБ 10: E 28.2) – распространенное эндокринное расстройство, основными проявлениями которого являются гиперандрогенизм, нарушения менструальной и/или овуляторной функции и кистозная трансформация яичников. Одним из основных симптомов СПЯ, описанных еще Штейном и Левенталем, является бесплодие. В то же время почти у 75% пациенток с СПЯ отмечаются спонтанные беременности. По всей вероятности, существуют некоторые адаптационные механизмы, которые обеспечивают выживание и воспроизводство этих женщин. СПЯ, характеризуется достаточно широким индивидуальным спектром клинических проявлений.

Современные подходы к диагностике СПЯ основаны на оценке клинических и лабораторных проявлений гиперандрогенизма, нарушений овуляторной функции и изменений ультразвуковых характеристик яичников. В настоящее время выделяют четыре фенотипа СПЯ. Основываясь на новых клинических рекомендациях МЗ РФ (2021), 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 и служит обоснованием диагноза. Существуют исследования, которые показывают, что ультразвуковые данные и уровень АМГ в сыворотке крови должны быть интегрированы для определения СПЯ.

В свете изложенного, цель исследования Бегловой Анжелики Юрьевны – усовершенствовать диагностику синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста на основании уточнения клинико-anamnestических особенностей, лабораторных (гормональных) и ультразвуковых параметров овариального резерва, представляется актуальной как с научной, так и с практической точек зрения.

Работа выполнена на репрезентативном клиническом материале с использованием современных методов исследования, в соответствии с поставленными задачами, и современных методов статистической обработки полученных данных.

Установлено, что у женщин с СПЯ характерно преобладание основного фенотипа (А), который встречается в 53,0 % наблюдений. Остальные фенотипы диагностируются гораздо реже: ановуляторный (В) – в 27,0 %, овуляторный (С) – в 15,0 % и неандроогенный (D) – в 5,0 %.

Используя современные методы исследования, автор доказал, что все параметры овариального резерва у женщин репродуктивного возраста с СПЯ выше в сравнении женщинами без СПЯ. У женщин репродуктивного возраста с СПЯ в зависимости от фенотипа параметры овариального резерва разные, при основном (А) и неандроогенном (D) фенотипах выше в сравнении с женщинами без СПЯ, при ановуляторном (В) – соответствуют женщинам без СПЯ; при овуляторном (С) – уровень АМГ соответствует женщинам без СПЯ, а ультразвуковые показатели яичников – больше в сравнении с женщинами без СПЯ. Установлены различия параметров овариального резерва у женщин репродуктивного возраста между фенотипами: уровень АМГ при основном (А) и неандроогенном (D) фенотипах выше в сравнении с ановуляторным (В) и овуляторным (С), а ультразвуковые показатели – при основном (А), овуляторном (С) и неандроогенном (D) фенотипах больше в сравнении с ановуляторным (В).

Разработаны маркеры комплексной диагностики СПЯ у женщин репродуктивного возраста: олиго/аменорея > 38,5 дней, уровень тестостерона – > 1,70 нмоль/л, АМГ > 8,3 нг/мл, объем правого яичника > 10,2 см³, левого – > 10,7 см³, количество антральных фолликулов в правом яичнике > 11, в левом – > 12, что позволило на основании полученных результатов разработать компьютерную программу «Клинико-анамнестическая, лабораторная и ультразвуковая диагностика синдрома поликистозных яичников». Программа апробирована на достаточном количестве пациенток и по результатам тестирования обладает высокой чувствительностью и специфичностью.

Автореферат написан по традиционному плану, построен логично и отражает последовательность этапов проведенного исследования. Выводы и сформулированы грамотно, подтверждены достоверными результатами, полученными в процессе проведения научной работы. Практические рекомендации научно обоснованы, конкретны, соотносятся с целью и задачами исследования.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 6 – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 статья в зарубежном журнале, 2 статьи в научном журнале, 2 главы в двух монографиях, получено одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Замечаний при прочтении автореферата диссертации не возникло.

Таким образом, исходя из материалов, представленных в автореферате, следует, что диссертационное исследование Бегловой А.Ю. по актуальности, объему, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в ред. от 01.10.2018, от 20.03.2021, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки).

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии,
доктор медицинских наук, доцент
3.1.4. Акушерство и гинекология

Андреева Вера Олеговна

« 12 » 12 2023 года

Подпись д.м.н., доцента Андреевой В.О. «заверяю»
Начальник отдела кадров



344010, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,
ул. Мечникова, 43/38/2
Тел. :78632009275, e-mail: secretary@rniiap.ru