

## ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности Института национальной экономики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный экономический университет» Министерства образования и науки Российской Федерации, доктора медицинских наук, Лазаревой Натальи Владимировны на диссертацию Анны Александровны Васюхиной на тему: «Влияние качественных характеристик эндометрия на эффективность проведения ЭКО у женщин с трубно-перитонеальным бесплодием», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - Акушерство и гинекология

### *1. Актуальность проведенного исследования*

Диссертационная работа Анны Александровны Васюхиной посвящена актуальной проблеме акушерства и гинекологии – оптимизации проведения ЭКО у женщин, страдающих трубно-перитонеальным бесплодием.

Актуальность данного исследования не вызывает сомнений, поскольку необходимость проведения, а зачастую и единственная возможность реализовать свою репродуктивную функцию, путем использования вспомогательных репродуктивных технологий увеличивается с каждым годом. Как и любой высокотехнологичный процесс – процедура ЭКО является достаточно дорогостоящим мероприятием, в связи с чем уменьшение успешных попыток его проведения имеет существенное экономическое обоснование. Кроме того – вмешательства в организм, предшествующие проведению ЭКО оказывают существенное влияние, как на соматическое, так и на психологическое состояние женщины, что тоже немаловажно учитывать в процессе подготовки к данной процедуре женщины. В последние годы появилось значительное количество исследований, посвященных проблеме проведения ЭКО. Вместе с тем,

успешность рассматриваемого вмешательства редко достигает 30%. В связи с изложенным, диссертационное исследование Анны Александровны Васюхиной заслуживает внимания как с точки зрения вклада в решение вопросов патогенеза бесплодия женщин с трубно-перитонеальным бесплодием, так и с позиции повышения эффективности применения вспомогательных репродуктивных технологий у этого контингента женщин.

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

Научные положения, выдвинутые диссертантом, основываются на клинических наблюдениях, обследовании и анализе амбулаторных карт 182 женщин репродуктивного возраста, страдающих трубно-перитонеальным бесплодием. В основную группу были включены 84 женщины, подготовка и проведение ЭКО которым осуществлялось по стандартным протоколам. Группу сравнения составили 98 женщин, с трубно-перитонеальным бесплодием, подготовка и проведение ЭКО которым осуществлялось по предложенным автором расширенным протоколам.

Следует отметить, что выборка, представленная автором достаточная для того, чтобы считать полученные результаты достоверными, а последующие выводы обоснованными.

Следует отметить клинический интерес рассматриваемой проблемы, в аспекте предложенного автором расширенного протокола подготовки к ЭКО, основанного на комплексных иммуногистохимических, бактериологических и гистологических показателях.

Рекомендации, предложенные по результатам исследования, имеют большое практическое значение для акушерства, репродуктологии и гинекологии, что придает особую значимость избранной теме исследования.



### *3. Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования*

**Научная новизна** исследования определяется тем, что автором установлено, что у женщин с перитонеальной формой бесплодия на фоне хронических воспалительных изменений в органах репродуктивной системы происходят изменения иммуногистохимической картины эндометрия, что негативно отражается на результатах проводимого ЭКО. Кроме того, установлено, что иммуноцитохимические и морфологические показатели состояния эндометрия не идентичны, а состояние эндометрия требует проведения дополнительных лечебных мероприятий, которые включают не только противовоспалительные и гормональные, но также и метаболические воздействия.

**В практическом плане** на основании полученных результатов исследования автором разработан и внедрен расширенный протокол подготовки женщин с трубно-перитонеальным бесплодием к ЭКО, включающий противовоспалительные, гормональные и метаболические воздействия на эндометрий до проведения у них стимуляции овуляции.

Протокол предложено использовать в профильных лечебно-профилактических учреждениях.

Показано, что использование предложенного протокола позволяет повысить эффективность проведения ЭКО в 3,5 раза.

Кроме того диссертационное исследование Анны Александровны Васюхиной имеет большой теоретический вклад, так как использование предложенного протокола позволяет не только повысить эффективность проведения ЭКО, но и вносит определенно новое представление в этиологию и патогенез процесса имплантации и плацентации в целом.

#### *4. Оценка содержания диссертации*

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 86 отечественных и 132 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 21 таблицей и 12 рисунками.

Введение отражает сущность выполненной работы. Цель диссертации сформулирована четко, выносимые на защиту положения (их три) неслучайны и являются итогом выполненных исследований.

В обзоре литературы (глава 1, п. 1.1-1.2., с. 11-31) автором освещены вопросы, касающиеся современных представлений о структуре и функциях эндометрия, а также происходящих в нем изменениях при трубно-перитонеальном бесплодии. Автором указано, что в процессе подготовки к ЭКО в практическом здравоохранении практически не уделяется внимания иммуногистохимическим характеристикам эндометрия и соответственно неадекватно учитываются изменения эндометрия при проведении гормональной подготовки к ЭКО.

Далее, в следующем разделе диссертации (глава 2, п.2.1-2.6. – С.32-41) автором подробно описаны используемые методы исследования и критерии разделения обследуемых женщин по группам. В главе подробно описаны используемые методы исследования, в том числе иммуногистохимические, гистологические, гормональные и бактериологические. Следует отметить, что все методики, приведенные автором легко воспроизводимы, что позволяет применять предложенные исследования практически в любом медицинском учреждении. Результаты проведенных исследований обработаны с применением стандартных пакетов статистических компьютерных программ.

Собственные исследования разделены автором на 3 отдельные главы. В третьей главе (глава 3, п. 3.1.-3.2., С.42-61) диссертант проводит



подробный медико-социальный анализ женщин сравниваемых групп с оценкой их соматического здоровья, дает характеристику менструальной функции и гинекологического статуса.

Далее, в четвертой главе (4.1.-4.3, с. 62-76) диссертантом проводится оценка гормонального профиля женщин с перитонеальным бесплодием до проведения ЭКО, определяются иммуногистохимические показатели в сопоставлении с гистологической картиной эндометрия, а также приводится бактериологическая характеристика аспиратов эндометрия..

Последний раздел собственных исследований – глава 5 (п.5.1-5.2., с.77-85) представляет наибольший интерес с практической точки зрения. В ней диссертантом приводятся подробные рекомендации по применению иммуногистохимических и бактериологических результатов исследования как основы для дальнейшей подготовки к проведению ЭКО. Автором показано, что для женщин с перитонеальным бесплодием, обусловленным хроническими воспалительными заболеваниями органов репродуктивной системы, наиболее оптимальным будет включение в течение 3-х предшествующих ЭКО циклов, противовоспалительные, иммуномодулирующие, метаболические воздействия, а также гормональную поддержку эндометрия. И только после этого - применять стандартный протокол ЭКО.

Работа написана хорошим литературным языком, читается легко. Диссертант использует терминологию Международной классификации болезней X пересмотра. Материал представлен в логической последовательности, что отражает глубокое и всестороннее клиническое осмысление автором рассматриваемой проблемы.

#### *Характеристика публикаций автора по теме диссертации*

По теме диссертации опубликовано 15 работ, из которых 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, остальные – в статьях и материалах международных и российских конференций.

Данные диссертации используются в лечебной работе лечебно-профилактических учреждений акушерско-гинекологического профиля г. Самары, а также в учебном процессе на кафедрах акушерства и гинекологии №1, 2, ИПО Самарского государственного медицинского университета.

Имеется рационализаторское предложение на изобретение в моноавторстве от 26.09.2016 г. №361 «Способ диагностики хронического эндометрита у женщин с трубно-перитонеальным бесплодием, готовящихся к проведению процедуры ЭКО, на основании иммуногистохимических показателей эндометрия».

Замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет, за исключением отдельных стилистических погрешностей, которые не влияют на ценность полученных результатов и не меняют их суть.

#### ***5. Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации***

Автореферат полностью соответствует содержанию и выводам диссертации и отражает основные результаты исследования. Однако, при ознакомлении с работой у меня возник один вопрос:

1. Насколько целесообразно назначение женщинам с подтвержденным эндометритом, готовящихся к ЭКО, препаратов прогестерона?

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценивая диссертацию Васюхиной Анны Александровны, следует отметить, что по своей актуальности, объему предложенных исследований и практической значимости диссертация «Влияние качественных характеристик эндометрия на эффективность проведения ЭКО у женщин с трубно-перитонеальным бесплодием» является законченным, самостоятельно выполненным научно-квалификационным исследованием, содержащим



новое решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности проведения процедуры ЭКО у женщин с трубно-перитонеальным бесплодием и вносит определенный вклад в науку и практическое здравоохранение. Диссертационное исследование Васюхиной Анны Александровны «Влияние качественных характеристик эндометрия на эффективность проведения ЭКО у женщин с трубно-перитонеальным бесплодием» полностью соответствует требованиям п. 9 – 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

**Официальный оппонент:**

профессор кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности  
Института национальной экономики  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Самарский государственный  
экономический университет»  
Министерства образования и  
науки Российской Федерации,  
доктор медицинских наук  
(14.01.01 – Акушерство и гинекология)

*11.11.2016*  
Контактные данные:  
443090, г. Самара, ул. Советской Армии,  
141 т. (раб): (846) 933 87 78  
e-mail: [natalya-lazareva@mail.ru](mailto:natalya-lazareva@mail.ru)



Лазарева Наталья Владимировна

*С отзовом ознакомлена*  
*14.11.16*  
*А.Васильева*

Подпись *Лазарева* \_\_\_\_\_  
Начальник Управления делами \_\_\_\_\_  
« 11 » \_\_\_\_\_ 2016 г.