

О Т З Ы В
ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
доктора медицинских наук, профессора Унаняна Ары Леонидовича
на диссертационную работу Красильниковой Ангелины Ксенофонтовны
«Персонифицированный подход к диагностике и тактике лечения
женщин с бесплодием при «малых» формах эндометриоза»,
представленную на соискание ученой степени доктора медицинских
наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

Эндометриоз, по мнению большинства исследователей, является одним из наиболее распространенных гинекологических заболеваний, поражающих женщин активного репродуктивного возраста. Болевой синдром и бесплодие являются основными клиническими симптомами этого заболевания, существенно снижающими качество жизни пациенток и влияющими на отношения в семье и обществе в целом. Эндометриоз выявляется в 70% случаев у женщин с хроническими тазовыми болями и в 40-60% случаев у пациенток с бесплодием. Поэтому вопросы, связанные с лечением бесплодия у пациенток с эндометриозом являются в настоящее время одними из наиболее актуальных в современной гинекологии.

До сих пор механизмы, приводящие к нарушению репродуктивной функции у пациенток с эндометриозом, особенно с «малыми» формами эндометриоза, до конца не установлены. Нет единого мнения о тактике ведения данных пациенток. Хотя лечебно-диагностическая лапароскопия остается «золотым стандартом» лечения женщин с эндометриозом, но эффективность восстановления репродуктивной функции у пациенток с эндометриозом I-II стадий после хирургического лечения бесплодия остается недостаточно высокой (20-40%). Повышению частоты наступления беременности после лапароскопии могло бы способствовать использование неинвазивных прогностических методов, позволяющих ещё на

дооперационном этапе оценить возможность спонтанного наступления беременности после лапароскопии и решить вопрос о целесообразности применения дополнительных лечебных мероприятий в раннем послеоперационном периоде у каждой конкретной пациентки.

Достаточно давно было показано, что у пациенток с эндометриозом и бесплодием отмечаются изменения реакций адаптивного и врожденного иммунитета. Поэтому наиболее перспективным направлением является поиск и выявление конкретных иммунных изменений при бесплодии и эндометриозе, что могло бы послужить «точкой приложения» действия иммуномодулирующих препаратов, направленного как на коррекцию, так и на улучшение репродуктивной функции пациенток с эндометриозом.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Все научные исследования и выводы являются вполне обоснованными, вытекающие из содержания работы, основаны на достаточном количестве наблюдений женщин активного репродуктивного возраста, обратившихся по поводу бесплодия, ассоциированного с эндометриозом, подтвержденного лапароскопически и результатами гистологического материала. Стратификация и рандомизация на группы выполнена грамотно. Группы пациенток репрезентативны и сопоставимы.

В диссертационной работе применены современные методы исследования, обработка полученных данных проведена статистически грамотно.

Цель работы и задачи согласуются с положениями, выносимыми на защиту. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации обоснованы результатами проведенных исследований. Таким образом, контингент обследованных и пролеченных пациенток, современные комплексные методы исследования позволили решить поставленные задачи на высоком научно-практическом уровне. Проведенные клинические наблюдения, результаты морфологических,

иммунологических исследований у пациенток с бесплодием и генитальным эндометриозом, позволяет считать результаты диссертационного исследования достоверными.

Достоверность и новизна исследования

Достоверность, новизна научных положений, выводов и рекомендаций очевидна, так как исследование основано на достаточном фактическом материале, обработанном современными статистическими методами. Автором представлено новое решение актуальной проблемы в современной гинекологии, а именно повышение эффективности восстановления репродуктивной функции пациенток после хирургического лечения на основании персонифицированного подхода к медикаментозной коррекции иммунных нарушений, связанных с регуляцией реакций врожденного и гуморального иммунитета, у женщин с бесплодием и эндометриозом I-II стадий.

Новизна данного исследования заключается в том, что в настоящей работе на основании современных иммунологических исследований установлены 3 типа изменений регуляции реакций гуморального и врожденного звеньев иммунитета при эндометриозе и связанном с ним бесплодием: не зависящие от степени тяжести эндометриоза, пропорциональные степени тяжести заболевания и изменения, отмечаемые лишь у пациенток с «малыми» формами эндометриоза и бесплодием.

Автором выявлены иммунологические показатели в периферической крови у пациенток с «малыми» формами эндометриоза, которые позволяют на дооперационном этапе прогнозировать наступление спонтанной беременности после проведения лапароскопии и своевременно определить дальнейшую тактику ведения пациентки. Диссидентом показано и убедительно доказано, что эффективность хирургического лечения бесплодия у пациенток с «малыми» формами эндометриоза зависит от исходного иммунологического фона.

Интерес представляет тот факт, что эффективность использования иммуномодулирующих препаратов (ГМДП, Пентоксифиллин) у женщин с «малыми» формами эндометриоза *invivo* ранее был доказан в экспериментах *invitro*.

Впервые показано, что персонифицированное применение в раннем послеоперационном периоде иммуномодуляторов Пентоксифиллин и ГМДП за счет нормализации состояния иммунной системы увеличивает частоту наступления беременности у женщин с «малыми» формами эндометриоза и бесплодием: Пентоксифиллин способствует снижению активности Th2-зависимых иммунных реакций за счет нормализации синтеза и продукции цитокинов IL-4, IL-5 и IL-6, а ГМДП восстанавливает функции «клеток-мусорщиков» фагоцитов и повышает внутриклеточную экспрессию IL-1 β моноцитами.

Вышеизложенные данные позволили автору впервые на основании персонифицированного назначения комбинированного лечения с включением иммуномодуляторов разработать эффективный алгоритм ведения раннего послеоперационного периода женщинам с эндометриозом I-II стадий и бесплодием.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Полученные результаты, несомненно, представляют научный и практический интерес. Расширены и углублены представления о патогенезе генитального эндометриоза, а именно установлены особенности регуляции реакций гуморального и врожденного звеньев иммунитета, ассоциированные не только с развитием генитального эндометриоза, а также с нарушением репродуктивной функции при «малых» формах эндометриоза. В последующем с патогенетических позиций обоснован выбор медикаментозной терапии раннего послеоперационного периода, с применением наиболее безопасных из существующих на современном этапе иммуномодулирующих препаратов, в зависимости от исходного

иммунологического фона у женщин с "малыми" формами эндометриоза и бесплодием. Практическому здравоохранению предложен алгоритм обследования и определения тактики ведения пациенток с эндометриозом I-II стадии и бесплодием до и после хирургического лечения, приводящий к увеличению наступления беременности. Разработанные способы прогнозирования эффективности хирургического лечения бесплодия у женщин с I-II стадией генитального эндометриоза имеют большое значение для практической работы врачей женских консультаций и гинекологических отделений. Разработан протокол «Прогнозирование восстановления репродуктивной функции у пациенток с бесплодием и эндометриозом 1-2 стадии после проведения лечебно-диагностической лапароскопии».

Полученные практические рекомендации внедрены в работу гинекологической клиники ФГБУ «Ив НИИ МиД им. В.Н. Городкова» Минздрава России.

Основные результаты исследований по теме диссертации были представлены на научно-практических конференциях, международных конгрессах различного уровня, материалы диссертации и разработанные на их основании рекомендации включены в лекции и практические занятия для студентов и ординаторов кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. Городкова» Минздрава России и кафедры акушерства и гинекологии, медицинской генетики ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России. По теме диссертации опубликовано 54 печатные работы, из них 16 - в изданиях, рекомендованных высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации (ВАК при Минобрнауки России), в том числе получено 2 патента на изобретение.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность

Диссертация Красильниковой А.К. написана по традиционному плану, изложена на 397 страницах машинописного текста, содержит введение, обзор

литературы, 9 глав собственных исследований, обсуждение результатов, выводы и практические рекомендации, список литературы, включающий 60 отечественных и 444 зарубежных источников. Работа написана хорошим научным языком и имеет четкую структурную и логическую последовательность в изложении материала.

В диссертационной работе представлены обоснование актуальности темы, четкая формулировка цели и задачи диссертации, данные о научной новизне и практическом значении работы, положениях, выносимых на защиту, о внедрении результатов в практику и публикациях по теме диссертации.

Красильниковой А.К. дана последовательная, достоверная оценка результатов клинических, морфологических, иммунологических методов исследования. Соискатель с максимальной точностью и последовательностью раскрывает иммунные нарушения, лежащие в основе не только развития эндометриоза, но и связанного с ним бесплодия. Выявленные клетки гуморального и врожденного иммунитета на системном уровне стали прогностическими критериями успеха хирургического лечения бесплодия у женщин с эндометриозом I-II стадии. При проведении сравнительной оценки эффективности ведения раннего послеоперационного периода женщин с "малыми" формами эндометриоза и бесплодием продемонстрированы убедительные преимущества перспективности применения препаратов с иммуномодулирующим действием для патогенетически обоснованной терапии генитального эндометриоза, что несомненно, позволит повысить как эффективность лечения эндометриоза, так и связанного с ним бесплодия. Автор показал, что иммунокорригирующая терапия будет наиболее эффективной только при индивидуальном подборе препаратов, соответствующих состоянию иммунной системы конкретной пациентки с эндометриозом.

Анализ полученных данных, четкая последовательность и убедительность изложения позволили Красильниковой А.К. обеспечить целостность и аргументированность всех положений и выводов.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат отражает содержание диссертации и соответствует теме исследования. Все вышеизложенное подтверждает научную и практическую значимость данного исследования. Общая оценка представленной работы положительная. По существу, замечаний нет.

В ходе ознакомления с диссертацией Красильниковой Ангелины Ксенофонтовны возникли следующие вопросы:

1. Возможно ли широкое внедрение предикторов персонифицированной терапии эндометриоза в клиническую практику?
2. Можно ли отнести эндометриоз к истинным аутоиммунным заболеваниям?

Заключение

Таким образом, диссертация Красильниковой Ангелины Ксенофонтовны на тему "Персонифицированный подход к диагностике и тактике лечения женщин с бесплодием при «малых» формах эндометриоза" является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение научно-практической проблемы по выявлению новых иммунных аспектов патогенеза эндометриоза и связанного с ним бесплодия и разработке новой тактике ведения раннего послеоперационного периода у пациенток с эндометриозом I-II стадий с использованием иммуномодуляторов для повышения эффективности восстановления репродуктивной функции пациенток. Работа полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, (в ред. Постановления правительства РФ от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а автор Красильникова Ангелина Ксенофонтовна, достойна присвоения

искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.01 - "Акушерство и гинекология".

Официальный оппонент

Профессор кафедры акушерства и
гинекологии №1 ФГАОУ ВО Первый
МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
14.01.01 – Акушерство и гинекология

Унанян Ара Леонидович

Подпись д.м.н., профессора А.Л. Унаняна заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России

д.м.н., профессор

Воскресенская Ольга Николаевна



119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2,

E-mail: rektorat@sechenov.ru, expedition@mma.ru

Телефон: 8 (495) 609-14-00