

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по научно-
инновационной деятельности
Казахского национального университета
имени аль-Фараби

Рамазанов Т.С.

«08»



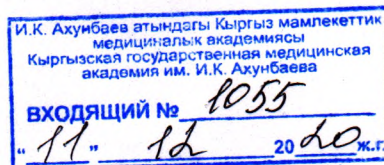
ОТЗЫВ

ведущей организации - Казахского национального университета
им. аль-Фараби о научно-практической значимости диссертации
С. Ш. Сулаймановой «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у
женщин репродуктивного возраста», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности
14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность темы диссертации.

В настоящее время распространенность генитального эндометриоза, по данным различных исследователей, среди гинекологических заболеваний у женщин составляет до 50%. Такая высокая распространенность объясняется неизученностью многих патогенетических аспектов, а это в свою очередь к решению лечебно-профилактических аспектов, вследствие чего зачастую отмечаются рецидивы и дальнейшее прогрессирование болезни.

За последние годы для оценки этиопатогенетических механизмов различных заболеваний, в том числе и эндометриоза, отводят роли окислительного стресса, который представляет собой изменения баланса между продукцией свободных радикалов и системой их обезвреживания.



Считают, что при эндометриозе возможно создаются условия для атаки мезотелия свободными радикалами, обусловленные увеличением продуктов перекисидации липидов в перитонеальной жидкости и дериватов цитокинов. Это происходит вследствие того, что самоочищающаяся система не успевает утилизировать «менструальный материал» из-за срыва регуляции системой антиоксидантной защиты. Но многие механизмы влияния окислительного стресса на биологию клетки и гистогенеза генитального эндометриоза остаются не изученными, что и подтверждает актуальность данного исследования.

Научная новизна.

Новизна полученных автором данных определяется рядом фактов, так получены новые результаты участия клеточных механизмов в патогенезе генитального эндометриоза женщин репродуктивного возраста, характеризующиеся недостаточным ограничением процессов перекисного окисления липидов плазмы крови системой ферментной антиоксидантной защиты с формированием проявлений окислительного стресса.

Показана четкая зависимость активации процессов липоперекисления, цитокиновой системы и угнетения системы антиоксидантной защиты от распространенности эндометриоидных очагов на органах малого таза у женщин.

Разработана новая оценка эффективности проводимой терапии генитального эндометриоза у женщин по показателям клинического успеха и состоянию маркеров окислительного стресса.

Степень обоснованности научных положений и выводов.

Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинических наблюдений (всего обследовано 140 женщин) и адекватными поставленным задачам специальными методами исследования. Статистический анализ проведен с использованием современного программного обеспечения, все положения документированы 16 таблицами и 5 рисунками. Библиография включает 167 источников, из которых 48 работ авторов стран СНГ и 119 дальнего зарубежья.

Научно-практическое значение работы.

Результаты исследования С. Ш. Сулаймановой позволяют расширить существующие представления о роли окислительного стресса в патогенезе генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста. Результаты имеют практическую значимость для общественного здравоохранения, так как предлагают критерии оценки генитального эндометриоза на основе изучения показателей состояния окислительного стресса. Показана оценка сдвигов метаболических нарушений на клеточном уровне, которые позволяют дать степень тяжести и прогноза генитального эндометриоза у женщин и определение эффективности различных методов лечения.

Результаты исследования внедрены в практику клинической работы Кыргызского Научного Центра репродукции человека, а также в учебный и лекционный процессы кафедры педиатрии, акушерства и гинекологии Международной Высшей школы медицины в раздел “Бесплодие”, “Эндометриоз”. Работа прошла достаточный уровень публичного апробирования и изложена в 5 научных статьях, опубликованных в рецензируемых изданиях.

Общая характеристика работы, замечания по содержанию и оформлению.

Диссертация написана на русском языке на 102 страницах компьютерного набора. Структура диссертации традиционна и состоит из введения, главы обзора литературы, главы «Материал и методы исследования», 3 глав «Собственных исследований», выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении автор четко отразил актуальность темы и в соответствии которой поставлена цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту. Обзор литературы содержит данные по основным разделам работы, включая анализ литературных источников, преимущественно за последние 10 лет. Особое внимание автор уделил роли окислительного стресса в патогенезе

генитального эндометриоза. Обзор литературы носит достаточно полный и содержательный характер, носит критический анализ на изучаемую проблему.

В главе «Материал и методы исследования» дано очное и ясное описание групп обследованных женщин, которые отобраны согласно критериям «включения» и «исключения» в группы. Методы исследования включают клинические, функциональные, иммуноферментные, спектрофотометрические и статистические методы, которые позволяют полностью решить поставленные задачи.

Результаты собственных исследований изложены в 3 главах. К несомненным достоинствам данного раздела диссертации следует отнести лаконичность и четкость стиля не в ущерб полноте описания. Таблицы содержат необходимый характеризующий достоверность цифровой материал и соответствующее текстовое сопровождение, что облегчает восприятие материала.

В главе 3.1, посвященной изучению клинико-гормональных аспектов течения генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста, автор дает анализ клинической картины заболевания в группах исследования, отличающиеся друг от друга стадией и глубиной поражения матки и придатков, что отражается на качестве жизни пациенток и нарушается репродуктивная функция.

В гормональном статусе автором указывается наличие типичной картины для этой категории женщин, обусловленной сочетанием наличия эндометриоидных очагов и пролиферативных процессов в эндометрии. Основным условием этого является наличие дефицита прогестерона и повышенная выработка фолликулостимулирующего гормона.

Глава 3.2, посвященная характеристике окислительного стресса при генитальном эндометриозе у женщин, состоит из 2 разделов. В разделе 3.2.1 дается оценка процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ) и системы антиоксидантной защиты (АОЗ), которое характеризуется тем, что одновременно с процессами активации ПОЛ происходит изменение функционирования системы АОЗ, действие которых опосредуется клеточными

механизмами воспалительных реакций, т.е. развитием окислительного стресса. Окислительный стресс в дальнейшем приводит к развитию тканевой гипоксии, микроциркуляторным изменениям в органах малого таза, иммунопатологическим реакциям и с участием клеточных механизмов воспаления.

В разделе 3.2.2 автором дана оценка участия цитокиновой системы в пролиферативных процессах половых органов и при развитии окислительного стресса. С этих позиций активность цитокинов (интерлейкинов) автором рассматривается как важный компонент патогенеза и механизмов развития окислительного стресса при эндометриозе. В конце данной главы диссертант показал анализ чувствительности и специфичности показателей окислительного стресса.

Глава 3.3 посвящена клинико-патогенетической оценке эффективности лечения гениального эндометриоза у женщин. Автор дает сравнительную оценку медикаментозного и хирургического (лапароскопического) лечения с отражением клинического успеха лечения. Диссертантом подчеркивается, что хирургическое удаление видимых очагов эндометриоза и дальнейшее использование гормональной терапии ограничивают процесс активации эндометриоидных гетеротопий и снижают проявления окислительного стресса, но вместе с тем указывается, что показатели окислительного стресса не достигают значений здоровых женщин, а это может вызвать в дальнейшем развитие рецидива заболевания.

Главы диссертации заканчиваются разделом «Заключение». Выводы отражают важнейшие положения проведенного исследования. Практические рекомендации касаются использования показателей клинического успеха лечения и окислительного стресса в качестве критериев оценки тяжести развития эндометриоза у женщин и эффективности лечения. Работа завершается списком литературы, который включает 167 источников. Диссертация иллюстрирована 16 таблицами и 5 рисунками. Автореферат отражает основные положения

результатов, описанных в диссертации. Результаты отражены в 5 научных статьях в рецензируемых изданиях.

Замечания:

1. На наш взгляд, в обзоре литературы не хватает резюмирующих моментов, концентрирующих внимание читателя на нерешенных проблемах и противоречиях литературных источников.

2. Автору следует выделить наиболее информативные показатели окислительного стресса в качестве маркеров при оценке тяжести заболевания.

В целом, вышеуказанные замечания не носят принципиального характера.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатская диссертация С. Ш. Сулаймановой «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста», выполненная при научном руководстве доктора медицинских наук, старшего научного сотрудника А. О. Атыканова, является законченной научно-исследовательской работой, в которой разработаны новые научные и практические положения о роли окислительного стресса при генитальном эндометриозе у женщин. Совокупность содержащихся в диссертации положений можно квалифицировать как новое достижение в решении актуальных задач клинической патофизиологии, акушерства и гинекологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положения ВАК КР о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и ученых званий», а ее автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа Сулаймановой Сонунбу Шамшиевны рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры клинических дисциплин и фундаментальных дисциплин Высшей школы медицины Казахского национального университета имени аль-Фараби - протокол № 7 от 07.12.2020 г.

Присутствовали:

1. Каменова С.У., доктор медицинских наук, профессор
2. Алмабаев Ы.А., доктор медицинских наук, профессор
3. Садуакасова К.З., доктор медицинских наук, профессор
4. Нургалиева Г.К., доктор медицинских наук, профессор
5. Рыспаева Ж.И., кандидат медицинских наук, доцент
6. Акильбеков С.Д., кандидат медицинских наук, доцент
7. Идрисова Л.А., кандидат медицинских наук, доцент

Председатель:

Заведующий кафедрой клинических дисциплин Высшей школы медицины доктор медицинских наук, профессор

Г.М. Курманова

Секретарь:

Доцент кафедры клинических дисциплин Высшей школы медицины кандидат медицинских наук, доцент



Ж.М. Алиманова

Декан факультета медицины и здравоохранения

доктор медицинских наук, профессор

Ж.А. Калматаева

07.12.2020г.

