

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Калматова Романбек Калматовича на диссертационную работу Сулаймановой Сонунбу Шамшиевной " Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста ", представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

### *I. Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами.*

Диссертационная работа посвящена актуальным проблемам современной патологической физиологии гинекологических заболеваний женщин, которые в Кыргызстане имеют большой удельный вес, от 7 до 50%, что подчеркивает ее практическую значимость. При этом важно, что диссертант сосредоточилась на оценке зависимости активности липопереокисления, системы антиоксидантной защиты, цитокинов от распространенности эндометриозных очагов у женщин. Также дана клиничко-патогенетическая оценка эффективности лечения окислительного стресса при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста.

Ее исследования созвучны с приоритетными направлениями национальных программ Кыргызской Республики по гинекологии.

Вышеизложенное свидетельствует, что тема диссертационной работы актуальна, отвечает запросам науки и практики и имеет перспективы развития.

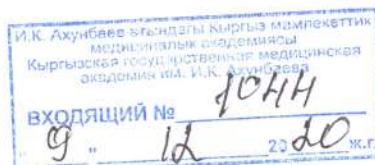
### *II. Научные результаты в рамках требований к диссертациям ВАК КР*

Диссертация Сулаймановой Сонунбу Шамшиевной представляет собой законченное и самостоятельное исследование, в котором решена актуальная проблема генитального эндометриоза, имеющая важное научное значение.

Получен и обобщен большой фактический материал с позиций клинической патологической физиологии в двух статистических сравнимых группах. Получены новые данные участия окислительного стресса в патогенетических аспектах генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста, характеризующиеся недостаточным ограничением свободно-радикальных перекисных процессов системой ферментной антиоксидантной защиты.

Установлено, что оценка генитального эндометриоза по показателям окислительного стресса отражает распространенность и стадию развития эндометриозных очагов у женщин репродуктивного возраста.

Соискателем лично провела сбор и анализ клинических данных, результатов лабораторных исследований. Данные комплексных исследований самостоятельно обработаны статистически, подготовлен иллюстративный материал. Лично проводился поиск научной литературы, анализ ее, подготовка статей к печати.



Соответствие содержания диссертационной работы специальности 14.03.03 – патологическая физиология, по которой она представлена к защите, подтверждается публикацией научных статей в журналах соответствующего профиля, апробацией работы на научных конференциях, ее научной новизной и практической полезностью в направлении патологическая физиология.

### ***III. Степень обоснованности и достоверности каждого результата, выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.***

Достоверность полученных результатов и вытекающих из них выводов, заключения и рекомендаций подтверждаются большим объемом фактического материала, современными методами лабораторных исследований, и статистической обработки.

Цели и задачи работы выверены и научно обоснованы на большом количестве изучения литературных данных ближнего и дальнего зарубежья, в том числе 119 работ авторов англоязычной литературы.

Использование в работе статистических и современных лабораторных методик, а также глубокий анализ литературных и собственных результатов исследования является убедительным доказательством достоверности и обоснованности полученных результатов.

Автору удалось использовать специальные методы исследования такие как: определение продуктов перекисного окисления липидов (ПОЛ), активности каталазы, СМП в плазме крови спектрофотометрическим методом.

Достоверность результата работы обоснована комплексным исследованием биохимического состава и определением в плазме крови цитокинов методом иммуноферментного анализа у двух групп обследуемых, группы были хорошо рандомизированны, исследования проведены в стандартных клинических условиях, и сопровождалась качественной статистической обработкой большого массива данных.

Выявленное формирование окислительного стресса при развитии генитального эндометриоза женщин репродуктивного возраста, обусловлено дисбалансом между активацией процессов перекисного окисления липидов и угнетением механизмов антиоксидантной защиты, что отражает степень тяжести и стадии заболевания.

Выводы обоснованы, логически вытекают из поставленных задач и полученных цифровых данных.

Главные положения диссертации вытекают из анализа достаточного фактического материала (20 здоровых женщин и 36 с хроническим сальпингоофоритом, клинические группы представлены 84 женщинами репродуктивного возраста с генитальным эндометриозом), полученных с использованием современных методов исследований, основанных на традиционных и специальных методах исследования.



#### ***IV. Степень новизны каждого научного результата, выводов и заключения соискателя, сформулированные в диссертации***

Данные отраженные в диссертации обладают высокой новизной. Убедительно показано, что активация цитокиновой системы, с нарушением соотношения про- и противовоспалительных интерлейкинов в сторону активности провоспалительных цитокинов, сопровождается развитием окислительного стресса и процессы разрастания эндометриодных очагов у женщин репродуктивного возраста.

Данные о развитии генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста сопровождающегося формированием окислительного стресса, который обусловлен дисбалансом между активацией процессов перекисного окисления липидов и угнетением механизмов антиоксидантной защиты, что является отражением степени тяжести и стадии заболевания.

Предложенные патогенетически обоснованные комплексные терапевтические мероприятия приводят к снижению показателей окислительного стресса в период окончания лечения и сопровождаются клиническим успехом лечения у женщин с аденомиозом в 70,2%, а у женщин с наружным генитальным эндометриозом в 67,1% случаев.

Представленная клиническая картина генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста преимущественно соответствовала I и II стадии заболевания. Постоянное сочетание болевого синдрома и диспареунии существенно снижает качество жизни, а в 40% случаев приводит к развитию первичного и вторичного бесплодия, связанного с гиперэстрогенией, дефицитом прогестерона и повышенной выработкой ФСГ.

#### ***V. Оценка внутреннего единства полученных результатов***

Цель и задачи исследования диссертанткой сформулированы четко на базе основательного проведенного анализа литературы, в которой приведены наиболее известные работы по диагностике и лечению генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста. Задачи работы полностью соответствуют поставленной цели, делается акцент на определение роли окислительного стресса в патогенезе развития генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста по результатам состояния процессов перекисного окисления липидов и системы антиоксидантной защиты в крови. Результаты научно-исследовательской работы оформлены в виде выводов и практических рекомендаций, полностью отвечают целям и задачам работы и могут стать теоретической базой для продолжения целенаправленных клинических исследований в этой области.

Работу отличает комплексный подход к решению проблемы диагностики и патогенетического лечения генитального эндометриоза, при этом сле-

дует отметить, что полученные результаты взаимосвязаны, логично дополняют друг друга и подчинены решению поставленной цели исследования. Это подчеркивает внутреннее единство всей работы и ее результатов.

***VI. Направленность полученных соискателем результатов на решение соответствующей актуальной проблемы.***

Продемонстрирована необходимость совершенствования подходов к диагностике и лечению генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста с учетом современных представлений о молекулярно-клеточных основах патологии матки и придатков. Обоснована необходимость применения в клинической практике методов оценки тяжести и прогноза течения у этих контингентов больных, и определения эффективности различных методов лечения.

Для практического здравоохранения предложены критерии оценки генитального эндометриоза на основе изучения состояния окислительного стресса.

Результаты научных исследований внедрены в практику работы Кыргызского Научного Центра репродукции человека в качестве диагностических критериев эндометриоза и нарушения репродуктивной функции у женщин.

Результаты исследования внедрены в практику учебного и лекционного процесса кафедры педиатрии, акушерства и гинекологии Международной Высшей школы медицины УНПК МУК в раздел “Бесплодие”, “Эндометриоз”.

***VII. Подтверждение, опубликованных в печати основных результатов исследований, соответствие автореферата содержанию диссертации.***

По теме диссертации автором опубликовано 5 научных статей в рецензируемых изданиях, в том числе 2 в зарубежных. Эти работы позволяют сделать вывод, что основные результаты исследования изложены в этих публикациях. Материалы работы обсуждены на международных конференциях. Диссертация оформлена соответственно современным требованиям, автореферат отражает содержание диссертационной работы.

***VIII. Замечания по содержанию и оформлению диссертационной работы***

Работа не имеет замечаний принципиального характера, на предыдущих этапах диссертантке были высказаны ряд предложений и замечаний, которые она полностью учла. Труд очень большой, при повторном чтении выявляются единичные технические ошибки, которые не уменьшают достоинства выполненной работы.

В порядке дискуссии позвольте задать вопрос:



Ваши методы прошли апробации в инициативном порядке в учреждениях третичного уровня, а как вы расцениваете перспективы их внедрения на уровне ЦСМ?

***IX. Соответствие диссертации предъявляемым требованиям «Правила присуждения ученых степеней» ВАК Кыргызской Республики.***

Диссертационная работа Сулаймановой Сонунбу Шамшиевны "Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста" по своей актуальности, новизне, методическому уровню, теоретической и практической ценности является законченным научным исследованием, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема диагностики и патогенетического лечения генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста.

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК КР п.10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, выполнившая сложную задачу, заслуживает присвоения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 - патологическая физиология.

**Официальный оппонент:**

Д.м.н., и.о. профессора кафедры  
«Патологии, общей и клинической фармакологии»  
международного медицинского факультета  
Ошского государственного университета



**Калматов Р.К.**

