

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Созинов Алексей Станиславович



_____ 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Мелконьянц Татьяны Георгиевны на тему: «Особенности окислительных нарушений и способы их коррекции у больных с сочетанным течением гинекологических и эндокринных заболеваний» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

1.5.4. Биохимия

Актуальность темы исследования. В последнее десятилетие в клиническую практику акушерства и гинекологии все более широко внедряются методы изучения активности ПОЛ и АОС как наиболее чувствительные тесты ранней диагностики и анализа динамики патологического процесса, обосновывающие патогенетическую терапию.

Переокисное окисление липидов – физиологический многоступенчатый процесс, хорошо сбалансированный активностью антиоксидантной системы, происходящий в липидной фазе всех биомембран, регулирующий их структуру и функцию. Дисбаланс между активностью систем, образующих агрессивные формы кислорода, липидные перекиси и систем антиоксидантной защиты реализуется окислительным стрессом. Окислительный стресс нарушает структуру и функцию всех тканей, органов и систем в результате деструкции и модификации биополимеров, биомембран, рецепторов, генов и дисбаланса метаболизма. Окислительный стресс характерен для большинства болезней

человека и его антиоксидантная коррекция является надежной гарантией устойчивости организма против токсических внутриклеточных реакций индуцированных свободными радикалами. Вклад окислительного стресса в патогенез того или иного заболевания различен: начальные этапы запуска систем генерации агрессивных форм кислорода могут отличаться друг от друга при различных патологиях, но на следующих этапах интенсивность и направленность свободнорадикальных реакций теряют свою специфичность. Причастность окислительного стресса к патогенезу многих заболеваний определяет широкое внедрение природных и синтетических антиоксидантов в клиническую практику.

Трудности успеха антиоксидантной терапии обусловлены выраженной дозозависимостью, существованием токсического клинического синдрома, связанного с использованием высоких доз антиоксидантов, а также многоплановостью регуляторных эффектов антиоксидантов, реализуемых каскадом сложно взаимодействующих и тонко регулируемых ответных реакций.

В этом аспекте поиск универсальных биомаркеров окислительного стресса, отражающих антиоксидантную обеспеченность тканей, прогнозирующих необходимость и эффективность антиоксидантотерапии, является актуальным.

Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В рамках работы определены особенности развития эндотоксикоза и нарушений прооксидантно-антиоксидантного баланса у больных с воспалительными заболеваниями органов малого таза на фоне метаболического синдрома и гипотиреоза; обоснована эффективность схемы комплексной метаболической терапии сочетанного течения гинекологических и эндокринных заболеваний с использованием средств антиоксидантной направленности действия; разработаны информативные критерии лабораторного мониторинга состояния больных с сочетанным течением гинекологических и эндокринных заболеваний, основанные на оценке динамики показателей окислительного гомеостаза.

Использование таких подходов к методической части диссертационной работы Мелконьянц Т.Г. характеризует автора как грамотного зрелого научного работника, способного к выполнению поставленных задач и проведению самостоятельного научного поиска в избранном направлении.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов. Автор в своем исследовании расширил представления о патобиохимии сочетанного течения гинекологических и эндокринных заболеваний, а также выявил ведущие звенья патогенеза, на которые может быть направлена терапия. Практическая значимость заключается в разработке и внедрении в клинико-лабораторную практику диагностических технологий мониторинга и прогнозирования течения воспалительных заболеваний органов малого таза на фоне эндокринных нарушений.

Для решения поставленных цели и задач автором выбраны современные лабораторные методы исследования и статистической обработки данных. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном количестве наблюдений (анкеты 110 испытуемых лиц, в том числе относительно здоровых испытуемых лиц (20 женщин) и больных хроническими воспалительными заболеваниями органов малого таза (90 женщин), протоколы биохимических исследований крови (200 образцов)).

Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества лабораторного и клинического материала с применением современных методов исследования, адекватны поставленной цели и задачам научной работы, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Весь клинический материал статистически обработан. Результаты диссертационной работы широко обсуждены в печати и на различных научных форумах.

Автором разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования. По теме диссертации опубликовано

9 научных работ, в том числе 6 в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования России, получен патент на изобретение.

Замечания. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, опечатки, несогласованные и сложные по восприятию предложения. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные данные, изложенные в диссертационной работе, могут быть использованы как в фундаментальных областях (биохимия), так и в клинической медицине (лабораторная диагностика, гинекология).

Заключение. Диссертационная работа Мелконьянц Татьяны Георгиевны на тему: «Особенности окислительных нарушений и способы их коррекции у больных с сочетанным течением гинекологических и эндокринных заболеваний», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком современном методическом уровне по актуальной проблеме биохимии и гинекологии. В ней на основании выполненных лично автором исследований разработаны положения, совокупность которых можно классифицировать как новое решение актуальной научной задачи по повышению качества диагностики и лечения больных с коморбидным течением гинекологических и эндокринных заболеваний, что имеет существенное значение для биохимии и гинекологии в целом.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов работа Мелконьянц Т.Г. соответствует требованиям п.9

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, в части требований, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Отзыв на диссертацию Мелконьянц Т.Г. заслушан и утвержден на заседании кафедры биохимии и клинической лабораторной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 3/22 от 22.03 2022 г.).

Заведующий кафедрой биохимии и
клинической лабораторной диагностики
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Мустафин Ильшат Ганиевич

Подпись д.м.н., профессора Мустафина И.Г. заверяю:

Первый проректор, профессор

Мухарямова Лайсан Музиповна

420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, 49; тел. 8(843)253-60-26
Ilshat64@mail.ru

СВЕДЕНИЯ

о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Казань), назначенной ведущей организацией по кандидатской диссертации Мелконьянц Татьяны Георгиевны на тему: «Особенности окислительных нарушений и способы их коррекции у больных с сочетанным течением гинекологических и эндокринных заболеваний» по специальности 1.5.4. Биохимия, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Седина, дом 4, т. (861)262-50-18), адрес электронной почты: corpus@ksma.kubannet.ru, адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ksma.ru>

Полное и сокращённое название ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России)
Место нахождения	г. Казань
Почтовый адрес	420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, 49
Телефон	8(843)253-60-26
Адрес электронной почты	rector@kazangmu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://kazangmu.ru/
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя ведущей организации	Созинов Алексей Станиславович - доктор медицинских наук, профессор
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя (заместителя руководителя) ведущей организации, утвердившего отзыв ведущей	Созинов Алексей Станиславович - доктор медицинских наук, профессор

организации	
<p>Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание, должность, наименование подразделения, где работает сотрудник, составивший отзыв ведущей организации</p>	<p>Мустафин Ильшат Ганиевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой биохимии и клинической лабораторной диагностики</p>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Роль нарушений локального гемостаза в генезе патологии эндометрия / Юпатов Е.Ю., Мустафин И.Г., Курманбаев Т.Е., Набиуллина Р.М., Атаянц К.М., Шмидт А.А., Фредерикс Е.В. // Акушерство, гинекология и репродукция. 2021. Т. 15. № 4. С. 430-440. 2. Система гемостаза у беременных, рожениц и родильниц с преэклампсией / Мустафин И.Г., Юпатов Е.Ю., Курманбаев Т.Е., Набиуллина Р.М., Тимошкова Ю.Л., Шмидт А.А., Яковлев Н.В. // Акушерство, гинекология и репродукция. 2020. Т. 14. № 4. С. 469-478. 3. Нарушения системы гемостаза как основной патогенетический механизм в возникновении аномальных маточных кровотечений в постменопаузальном периоде / Чечулина О.В., Курманбаев Т.Е., Тухватуллина Л.М., Хайруллина Э.А., Мустафин И.Г. // Казанский медицинский журнал. 2019. Т. 100. № 4. С. 589-594. 4. "Глобальные" методы исследования системы гемостаза в современной акушерской практике / Мустафин И.Г., Курманбаев Т.Е., Шмидт А.А., Тимошкова Ю.Л., Атаянц К.М. // Казанский медицинский журнал. 2019. Т. 100. № 6. С. 958-964. 5. Состояние коагуляционного звена системы гемостаза у беременных и родильниц с преэклампсией,

	родоразрешённых путём кесарева сечения / Курманбаев Т.Е., Яковлев Н.В., Хасанов А.А., Мустафин И.Г., Набиуллина Р.М. // Казанский медицинский журнал. 2016. Т. 97. № 6. С. 873-881.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
профессор



И.Г.Мустафин

22.03.2022