

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Грушевской Юлии Витальевны «Особенности биохимических нарушений у больных с эндометриозом на фоне железодефицитной анемии и способы их коррекции», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4 Биохимия

Аденомиоз выявляют у 20-30% женщин в возрасте от 30 до 50 лет. Женщины с аденомиозом подвергаются повышенному риску развития железодефицитной анемии. Аденомиоз ухудшает качество жизни. Возможным является нарушение репродуктивной функции. Основные факторы развития аденомиоза: гормональные нарушения, воспаление, травма матки, ожирение, стрессы. В развитии эндометриоза выявлена роль окислительного стресса. Диссертационная работа Грушевской Ю.В. «Особенности биохимических нарушений у больных с эндометриозом на фоне железодефицитной анемии и способы их коррекции» безусловно актуальна, поскольку посвящена определению особенностей биохимических нарушений у пациенток с аденомиозом на фоне железодефицитной анемии и оценке эффективности антиоксидантной терапии.

Научная новизна работы несомненна. Впервые установлено, что в крови женщин с аденомиозом на фоне железодефицитной анемии средней степени тяжести на 23% увеличено содержание продуктов липоперексидации, в эритроцитах крови на 10% снижено содержание глутатиона, резко снижена общая антиоксидантная активность, повышено содержание гликопротеина СА-1215 и С-реактивного белка. Убедительно доказано, что анемия является одним из основных факторов, влияющих на общую тяжесть метаболических нарушений у пациенток с аденомиозом. Показано, что в крови пациенток с аденомиозом выявлено снижение активности каталазы, глутатионпероксидазы и увеличение активности глутатионредуктазы. Впервые обоснована необходимость проведения

антиоксидантной коррекции метаболических нарушений у пациенток с аденомиозом на фоне железодефицитной анемии.

Практическая значимость представленной работы заключается в обосновании эффективности комплексной антиоксидантной терапии для коррекции окислительного гомеостаза у пациенток с аденомиозом на фоне железодефицитной анемии. Эффективность подтверждена опережающими темпами нормализации окислительного гомеостаза, липидного обмена, выраженности цитолитического синдрома, снижения активности воспаления и гликопротеина СА-125.

Достоверность результатов работы, обоснованность выводов и практических рекомендаций базируется на достаточном объеме выполненных исследований, использовании современных методов и статистической обработке материала. Выводы отражают результаты исследования, соответствуют цели и задачам диссертации. Результаты работы неоднократно были доложены и обсуждены на Всероссийских и Международных научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований. Результаты представленной работы имеют значение не только для развития фундаментальной науки, но внедрены в учебный процесс кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, в практику Центральной научно-исследовательской лаборатории, а также в лечебно—диагностический процесс гинекологического отделения Клиники ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России. Автореферат имеет традиционные разделы, содержит необходимые фактические данные, иллюстрации, достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям ВАК. Замечаний по его оформлению нет.

Знакомство с авторефератом и публикациями позволило сделать вывод о том, что диссертационное исследование Грушевской Юлии Витальевны

«Особенности биохимических нарушений у больных с эндометриозом на фоне железодефицитной анемии и способы их коррекции» представляет законченную самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи по анализу изменений показателей антиоксидантной системы и маркеров окислительного стресса у пациенток с аденомиозом на фоне железодефицитной анемии, обоснованию и использованию комплексной антиоксидантной терапии, что имеет важное значение для биохимии и медицины. По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, практической значимости работа отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Заведующая кафедрой биологической химии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Пермский государственный медицинский
университет имени академика Е.А. Вагнера»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
профессор, доктор медицинских наук

Терехина

Наталья Александровна Терехина

15 сентября 2025 года

Подпись д.м.н., профессора Н.А. Терехиной заверяю
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО ПГМУ
им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России



И.А. Болотова

15 сентября 2025 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: Россия, 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26
тел. +7(342) 282-46-36, terekhina@list.ru