

Минздрав России

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

Московский тракт, д. 2, г. Томск, 634050
Телефон (3822) 53 04 23;
Факс (3822) 53 33 09
ОКПО 01963539 ОГРН 1027000885251
ИНН 7018013613 КПП 701701001

20.04.2017 № 7
На № _____ от _____

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО СибГМУ
Минздрава России
д-р мед. наук, профессор

О.С. Кобякова

_____ 2017



ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Рашидовой Марии Александровны на тему: «Закономерности изменений процессов перекисного окисления липидов у женщин репродуктивного возраста, больных хроническими парентеральными вирусными гепатитами» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность исследования

Хронические парентеральные вирусные гепатиты занимают лидирующее место среди всех инфекционных заболеваний в мире. Актуальность изучения данных заболеваний связана с высоким уровнем заболеваемости, глобальной распространенностью, а также многочисленными неблагоприятными последствиями и вовлечением трудоспособной части населения, к числу которых относятся женщины фертильного возраста. Особенного внимания заслуживает проблема сочетания хронического вирусного гепатита с ВИЧ-инфекцией, особенностей их течения и патогенеза. Хронический вирусный гепатит относится к

системным воспалительным заболеваниями, сопровождающимся развитием окислительного стресса, выраженность которого во многом определяет тяжесть и исход заболевания, стратегию и тактику его лечения. В то же время вопросы о механизмах нарушений перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты, их роли в патогенезе нарушений репродуктивного здоровья женщин, больных хроническим вирусным гепатитом в сочетании с ВИЧ-инфекцией, остаются открытыми. В связи с этим тема диссертационной работы М.А. Рашидовой, посвященной выявлению закономерностей изменений активности перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты для разработки принципов патогенетически обоснованной коррекции антиоксидантной недостаточности при нарушениях менструального цикла у женщин репродуктивного возраста, больных хроническими парентеральными вирусными гепатитами В и С, а также при их сочетании с ВИЧ-инфекцией, является безусловно актуальной.

Связь работы с планами соответствующих отраслей наук

Диссертационная работа М.А. Рашидовой выполнена в соответствии с планом НИР ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Новизна исследования и полученных выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Глубокий анализ литературного материала и использование комплекса высокоинформативных методических приемов позволили соискателю получить результаты, обладающие безусловной научной ценностью и перспективной практической значимостью.

На основании полученных результатов М.А. Рашидова показала, что при хронических парентеральных вирусных гепатитах и при их сочетании с ВИЧ-инфекцией у женщин репродуктивного возраста на фоне снижения

активности системы антиоксидантной защиты повышается активность реакций липопероксидации.

Доказано, что при хронических парентеральных вирусных гепатитах, а также при их сочетании с ВИЧ-инфекцией выраженность проявлений окислительного стресса увеличивается с повышением степени активности воспалительного процесса.

Получены новые данные приоритетного характера о сопряженности антиоксидантной недостаточности и развития нарушений менструального цикла при данных заболеваниях. Показано, что наиболее высокая частота встречаемости нарушений менструального цикла отмечается у пациенток с недостаточностью антиоксидантных факторов при сочетании хронических парентеральных вирусных гепатитов с ВИЧ-инфекцией. На основе показателей липопероксидации и нейроэндокринной регуляции среди пациенток с хроническими парентеральными вирусными гепатитами и при их сочетании с ВИЧ-инфекцией определены группы риска развития нарушений менструального цикла.

Полученные М.А. Рашидовой новые знания позволили патогенетически обосновать принцип коррекции антиоксидантного статуса с применением препаратов α -токоферола у пациенток с хроническими парентеральными вирусными гепатитами и нарушениями менструального цикла, и ретинола у пациенток с хроническими парентеральными вирусными гепатитами и ВИЧ-инфекцией.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Обоснованность изложенных результатов диссертации не вызывает сомнений. Автором использованы современные, информативные и широко апробированные методы исследования (спектрофотометрические, спектрофлуориметрические, иммуноферментные), соответствующие цели и задачам представленной диссертационной работы. Результаты основаны на

достаточном объеме исследований (обследовано 44 женщины с хроническими вирусными гепатитами В и/или С, 27 женщин с хроническими вирусными гепатитами В и/или С в сочетании с ВИЧ-инфекцией I типа, 28 практически здоровых женщин) и корректной статистической обработке данных, что убеждает в их достоверности.

Выводы и положения, выносимые на защиту, а также практические рекомендации логически следуют из полученных результатов работы. Они научно обоснованы и опираются на достаточный объем материала и адекватный комплекс использованных в работе методов исследования.

Диссертационная работа по сути изучаемой проблемы соответствует паспорту специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Личный вклад М.А. Рашидовой в диссертационную работу определяется непосредственным ее участием в проведении исследования, анализе и обсуждении полученных результатов, апробации результатов, подготовке публикаций по теме диссертации, разработке концептуальной схемы формирования окислительного стресса у пациенток с хроническими парентеральными вирусными гепатитами, а также при их сочетании с ВИЧ-инфекцией. Подробный анализ современных представлений о течении метаболических процессов у женщин, больных парентеральными вирусными гепатитами, в том числе при их сочетании с ВИЧ-инфекцией, в обзоре литературы по теме диссертации и при обсуждении результатов свидетельствует о знании соискателем ключевых направлений отечественных и зарубежных исследований по изучаемой проблеме.

Важно подчеркнуть, что автор имеет 13 опубликованных работ по теме диссертации, 10 из которых – статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; прочие – в материалах конференции. Публикации в полной мере отражают основные результаты диссертационного исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Основные результаты выполненного М.А. Рашидовой исследования вносят вклад в теорию адаптации при хронических парентеральных вирусных гепатитах с учетом наличия сочетанной ВИЧ-инфекции, а также степени активности воспалительного процесса.

Автором обоснована необходимость своевременной диагностики проявлений окислительного стресса и его эффективной коррекции с помощью антиоксидантной терапии при прогрессировании хронических парентеральных вирусных гепатитов ввиду патогенетической значимости дисбаланса оксидантной и антиоксидантной систем в поддержании гомеостаза организма.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные М.А. Рашидовой результаты могут быть использованы при составлении методических рекомендаций для практического здравоохранения, в разработке новых схем лечения хронических парентеральных гепатитов В и С в сочетании с ВИЧ-инфекцией и при прогнозировании сопровождающих их течение нарушений менструальной функции у женщин.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011, изложена на 115 страницах машинописного текста, иллюстрирована 8 таблицами и 17 рисунками. Список цитированных источников оформлен в соответствии с действующими государственными стандартами и содержит 248 наименований, в том числе 74 – зарубежных авторов.

Автореферат включает в себя основные результаты и выводы исследования, а также содержит список опубликованных работ по теме диссертации.

По результатам проведенного анализа настоящей диссертационной работы принципиальных замечаний нет. В то же время считаю возможным указать на стилистические погрешности в формулировке выводов и сделать замечание по оформлению диссертации. В частности, целый ряд страниц диссертации (50, 54, 60, 89 и др.) содержат значительные пробелы – на них отсутствует текст, что является недопустимым. Еще раз подчеркну, что эти замечания не являются принципиальными.

Вместе с тем, хотелось бы уточнить у соискателя: «Каковы основные механизмы влияния активных форм кислорода на состояние гепатоцитов при хронических парентеральных вирусных гепатитах?».

Заключение

Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Рашидовой Марии Александровны на тему «Закономерности изменений процессов перекисного окисления липидов у женщин репродуктивного возраста, больных хроническими парентеральными вирусными гепатитами», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по определению закономерностей патологических изменений активности реакций перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты для разработки принципов патогенетически обоснованной коррекции антиоксидантной недостаточности при нарушениях менструального цикла у женщин репродуктивного возраста, больных хроническими парентеральными вирусными гепатитами В и С, а также при их сочетании с ВИЧ-инфекцией, имеющей существенное значение для патологической физиологии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов и основных положений диссертационная работа Рашидовой Марии Александровны

полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Рашидова Мария Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патофизиологии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России 17 апреля 2017 г., протокол №79.

Заведующий кафедрой патофизиологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук профессор,
академик РАН, заслуженный деятель науки РФ



В.В. Новицкий

17.04.2017 г.

Новицкий Вячеслав Викторович, д-р мед. наук (14.03.03 – патологическая физиология), профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой патофизиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, kaf.pat.fiziolog@ssmu.ru, телефоны: (3822) 901-101, доп. 1740 (раб.), +7-913-829-0559 (моб.).

