

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО СтГМУ

Минздрава России

кандидат медицинских наук, доцент

Мажаров Виктор Николаевич



«09»

11

2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Бербериди Христины Панаетовны на тему:

"Особенности метаболических нарушений на фоне хронической алкогольной интоксикации и возможности их коррекции (экспериментальное исследование)" на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Актуальность темы исследования. Интоксикация этанолом, хронический алкоголизм и связанные с ними заболевания являются важнейшими медико-социальными проблемами. Панкреатобилиарная система наиболее чувствительна к действию алкоголя, который является одним из ведущих этиологических факторов в развитии ее заболеваний. В различных исследованиях установлено, что длительный прием алкоголя и/или возникновение острого панкреатита приводит к супрессии защитных иммунных механизмов, снижению способности организма противостоять микробной агрессии, повышению возникновения гнойно-некротических осложнений, резкому замедлению процессов репаративной регенерации.

Одними из ведущих патогенетических механизмов развития болезней, основу которых составляет воспаление, является оксидантный стресс, избыточное накопление активных форм кислорода, снижение факторов антиоксидантной защиты. При деструктивных формах острого панкреатита на фоне окислительного

стресса темпы восстановления недостаточны, вследствие этого в организме накапливаются поврежденные молекулы, изменяющие состояние регуляторных систем, в том числе иммунной. В регуляции функции иммунной системы участвуют эритроциты, среди функций которых, помимо газотранспортной, является обеспечение иммунного гомеостаза, в том числе и при болезнях печени и поджелудочной железы. При возникновении острого панкреатита наличие фоновых заболеваний, таких как, хроническая алкогольная интоксикация, сахарный диабет всегда оказывает отрицательное влияние на течение основного заболевания, что обосновывает многокомпонентную фармакологическую коррекцию нарушений в сочетании с хирургическими методами лечения.

Поджелудочная железа, головной мозг, печень, иммунная система и эритроциты крови являются основными мишенями воздействия этанола или метаболитов, появляющихся в крови при остром панкреатите, после чего выявляются значительные нарушения соответствующих параметров гомеостаза. Наличие острого панкреатита или длительная интоксикация этанолом изолированно, либо совместно индуцируют развитие вторичного иммунодефицитного состояния, активацию перекисного окисления липидов, изменение структурно-функциональных параметров эритроцитов, дезрегуляцию метаболизма, нарушение регенерации тканей. В настоящее время вопросы о состоянии свободно-радикального окисления, факторов антиоксидантной защиты, иммунного гомеостаза при длительной алкогольной интоксикации, метаболических и иммунных нарушений при остром панкреатите на фоне хронического злоупотребления алкоголем требуют дальнейших экспериментальных и клинических исследований. В связи с изложенным, очевидна целесообразность дальнейшего изучения патогенетических проблем острого панкреатита на фоне хронической алкогольной интоксикации и клинического изучения небилиарного (алкогольного) панкреатита, что даст основу для разработки и внедрения новых методов фармакологической реабилитации.

Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В рамках работы определены особенности повреждения печени и обмена веществ в экспериментальных условиях при моделировании аллоксан-индуцированного диабета на фоне предварительно сформированной хронической алкогольной интоксикации у крыс; проведено сравнительное исследование гепатопротекторной активности метионина и S-аденозилметионина в эксперименте при моделировании хронической алкогольной интоксикации у крыс; изучено влияние тиоэфирных (метионин и S-аденозилметионин) и тиолсодержащих (липоевая кислота) соединений на состояние окислительного гомеостаза и повреждение печени при моделировании хронической алкогольной интоксикации у крыс; доказана эквивалентная эффективность введения липоевой кислоты только в парентеральной форме или по смешанной схеме, включающей на первом этапе внутривентральное введение препарата с переходом на дальнейшую поддерживающую терапию с пероральным введением липоевой кислоты.

Использование таких подходов к методической части диссертационной работы Бербериди Х.П. 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 определил характер взаимного влияния хронической алкогольной интоксикации и сахарного диабета при их сочетанном моделировании в экспериментальных условиях. Практическая значимость заключается в обосновании гепатопротекторной эффективности различных серосодержащих соединений, таких как метионин, аденозилметионин и липоевая кислота.

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 (протоколы биохимических исследований крови 155 лабораторных животных).

Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества лабораторного 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 10 научных работ, в том числе 5 в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования России.

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 (клиническая лабораторная диагностика, эндокринология).

Заключение. Диссертационная работа Бербериди Христины Панаетовны на тему: "Особенности метаболических нарушений на фоне хронической алкогольной интоксикации и возможности их коррекции (экспериментальное исследование)", 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 эндокринологии. 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 сахарным диабетом на фоне алкогольной интоксикации, что имеет существенное значение для биохимии в целом.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов работа Бербериди Х.П. 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 Бербериди Х.П. заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической биохимии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №3 от 18 октября 2022 г.).

Заведующая кафедрой клинической биохимии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Бондарь Татьяна Петровна



СВЕДЕНИЯ

о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Ставрополь), назначенной ведущей организацией по кандидатской диссертации Бербериди Христины Панаетовны на тему: "Особенности метаболических нарушений на фоне хронической алкогольной интоксикации и возможности их коррекции (экспериментальное исследование)" 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 «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)
Место нахождения	г. Ставрополь
Почтовый адрес	355017, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310
Телефон	8(8652) 35-61-85
Адрес электронной почты	postmaster@stgmu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://stgmu.ru/
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя ведущей организации	Мажаров Виктор Николаевич - кандидат медицинских наук, доцент
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя (заместителя руководителя) ведущей организации, утвердившего отзыв ведущей организации	Мажаров Виктор Николаевич - кандидат медицинских наук, доцент
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание	Бондарь Татьяна Петровна – доктор медицинских наук, профессор,

звание, должность, наименование подразделения, где работает сотрудник, составивший отзыв ведущей организации	заведующая кафедрой клинической биохимии
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Возможности растворимых селективов в предикции тяжелого фиброза при неалкогольной жировой болезни печени / Корой П.В., Кравченко Ю.А., Ягода А.В. // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2022. № 3 (199). С. 50-56. 2. Взаимосвязь нарушений липидного спектра с особенностями течения цирроза печени / Дудов Т.Р., Витковская М.А., Раевская А.И., Корой П.В. // Вестник молодого ученого. 2021. Т. 10. № 3. С. 99-105. 3. Семейство селективов при неалкогольной жировой болезни печени / Корой П.В., Кравченко Ю.А., Ягода А.В // Терапия. 2021. Т. 7. № 7 (49). С. 58-63. 4. Взаимосвязь метаболического синдрома с молекулами адгезии при неалкогольной жировой болезни печени / Корой П.В., Сляднев С.А., Ягода А.В. // Медицинский вестник Северного Кавказа. 2020. Т. 15. № 1. С. 23-27. 5. Терапия неалкогольной жировой болезни печени: взаимосвязь с растворимыми молекулами адгезии / Ягода А.В., Корой П.В., Сляднев С.А., Кравченко Ю.А. // Терапия. 2020. Т. 6. № 4 (38). С. 110-116. 6. Церамиды как биомаркеры хронического пародонтита, ассоциированного с сахарным диабетом второго типа / Унаньян К.Г., Балмасова И.П., Царев В.Н., Мкртумян А.М., Эльбекьян К.С., Караков К.Г., Арутюнов С.Д. // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина. 2020. Т. 24. № 4. С. 325-337. 7. Application of various equations for estimating gfr in patients with type 1 diabetes

/ Kaplanian M.V., Hodzhayan A.B., Gevandova M.G., Elbekyan K.S., Kaplanova E.V., Amlaev K.R. // American Journal of Internal Medicine. 2020. Т. 8. № 2. С. 73-77.

8. Особенности протекания аллоксан-индуцированного сахарного диабета у экспериментальных крыс / Эльбекьян К.С., Ходжаян А.Б., Биджиева Ф.А., Гевандова М.Г., Маркарова Е.В., Дискаева Е.И. // Медицинский вестник Северного Кавказа. 2019. Т. 14. № 1-2. С. 264-268.

9. Морфофункциональное состояние поджелудочной железы при аллоксан-индуцированном сахарном диабете / Эльбекьян К.С., Сумкина О.Б., Биджиева Ф.А. // Медицинский алфавит. 2018. Т. 2. № 31 (368). С. 32-36.

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России

31.10.2022

