ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Берберидиди Христины Панаетовны на тему: «Особенности метаболических нарушений на фоне хронической алкогольной интоксикации и возможности их коррекции (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Актуальность темы

Алкоголизм и его последствия находятся в сфере внимания исследователей многие годы. Злоупотребление алкоголем, по данным ВОЗ, занимает пятое место в мире среди основных причин преждевременной смерти и инвалидности. Комплексный подход к изучению патологического процесса позволяет оценить значение тех или иных систем или факторов организма в развитии болезни. Исследование молекулярного патогенеза алкоголизма с использованием различных методических подходов делает возможным выявление существенных факторов на уровне метаболических систем.

Развитие специфических фармакологических и токсических эффектов алкоголя зависит, в первую очередь, от нейромедиаторных и гормональных факторов, влияющих на активность ферментов инактивирующей системы, что, в конечном итоге, определяет поведение и реакцию особи на вводимый алкоголь. Биологические основы хронического действия алкоголя на организм человека и животных идентичны, что служит основой для экспериментального моделирования хронической алкогольной интоксикации.

Алкогольная интоксикация характеризуется многообразием метаболических нарушений, которые обусловливают тяжесть заболевания и его осложнения. В настоящее время недостаточно учитывают то обстоятельство, что метаболические сдвиги по мере прогрессирования алкоголизма формируются не только в ЦНС, но и в других органах. В этой связи становится понятной необходимость поиска и обоснованного

применения препаратов метаболического действия, способствующих нормализации обмена веществ в целом.

Новизна исследования.

В проведенном экспериментальном исследовании на крысах: определены особенности повреждения печени и обмена веществ при моделировании аллоксан-индуцированного диабета на фоне предварительно сформированной хронической алкогольной интоксикации; установлена преимущественная гепатопротекторная эффективность S-аденозилметионина при моделировании хронической алкогольной интоксикации; показано влияние тиоэфирных (метионин и S-аденозилметионин) и тиолсодержащих (липоевая кислота) соединений на состояние окислительного гомеостаза при моделировании хронической алкогольной интоксикации; доказана эквивалентная эффективность введения липоевой кислоты только в парентеральной форме или по смешанной схеме (внутрибрюшинное введение препарата с переходом на поддерживающую терапию с пероральным введением).

Научная ценность и практическая значимость. Полученные результаты экспериментального исследования не только дополняют имеющиеся знания о патобиохимии сахарного диабета на фоне алкогольной интоксикации печени как коморбидной формы, но и служат основой для практических рекомендаций.

Работа выполнена на достаточном лабораторном материале. Исследование проведено на 155 белых нелинейных крысах-самцах; использованы современные методы исследования и статистической обработки данных.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат дает достаточное представление о сути выполненного исследования и отвечает требованиям ВАК.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Автореферат диссертации Берберидиди Х.П. «Особенности метаболических нарушений на фоне хронической алкогольной интоксикации и возможности их коррекции (экспериментальное исследование)», выполненной в ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (научный руководитель д.м.н., профессор Быков И.М.), содержит новое решение актуальной задачи по повышению качества оказания помощи пациентам при токсическом алкогольном повреждении печени и по всем показателям соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Заведующий кафедрой биологической химии
и клинической лабораторной диагностики
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования "Астраханский государственный
медицинский университет" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук,
профессор Никулина Дина Максимовна

414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121
тел. (8512)52-41-43; (8512)52-53-20
E-mail: agma@astranet.ru; nikulinadina@yandex.ru

07.11.2022

Подписи заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Кульков В.Н.