В совет по защите диссертаций Д 03.18.02 при учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»
220083, г. Минск, пр-т Дзержинского, д.83
e-mail: uchsovet@bsmu.by

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Валерии Валерьевны Лобановой на тему «Роль аргиназы печени и монооксида азота в процессах детоксикации и развития оксидативного стресса у крыс при хронической алкогольной интоксикации различной тяжести (экспериментальное исследование)», выполненной под научным руководством Губкина С.В., д.м.н., профессора, член-корреспондента НАН Беларуси

Диссертационная работа Лобановой В.В. посвящена исследованию патофизиологических механизмов нарушения детоксикационной функции печени и развития оксидативного стресса при хронической алкогольной интоксикации различной тяжести. Актуальность работы определяется необходимостью углублённого изучения молекулярных и метаболических механизмов, лежащих в основе токсического повреждения печени при алкогольной интоксикации.

Значимость проведённого исследования обусловлена комплексным характером рассматриваемой проблемы. Автор анализирует изменения функциональных и биохимических показателей при воздействии этанола, а также роль отдельных регуляторных звеньев. Хроническая алкогольная интоксикация рассматривается как сложный патофизиологический процесс, в котором нарушения метаболической регуляции, детоксикационной функции печени и окислительно-антиоксидантного равновесия взаимосвязаны.

Научная новизна работы заключается в установлении связи тяжести этаноловой интоксикации с изменениями активности аргиназы печени, показателей детоксикационной функции и процессов перекисного окисления липидов.

Существенным достоинством исследования является применение фармакологического ингибирования аргиназы и NO-синтазы для уточнения их участия в формировании выявленных нарушений. Показано, что изменение активности этих ферментативных систем сопровождается изменением выраженности процессов перекисного окисления липидов, показателей детоксикационной функции печени и содержания тиреоидных гормонов. Дополнительное изучение роли клеток Купфера и тиреоидного статуса расширяет представления о регуляторных взаимодействиях, участвующих в патогенезе хронической алкогольной интоксикации.

В целом диссертационная работа Лобановой Валерии Валерьевны представляет собой завершённое экспериментальное исследование,

посвящённое актуальной проблеме патологической физиологии. Полученные результаты расширяют существующие представления о взаимосвязи метаболических, окислительных и гормонально-регуляторных процессов при алкогольном повреждении печени.

Считаю, что диссертационная работа Лобановой Валерии Валерьевны обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, соответствует профилю специальности 14.03.03 — патологическая физиология, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Доктор биологических наук, профессор, член-корреспондлент РАН, заведующая отделом физиологии гравитационной устойчивости человека ФГБУН ГНЦ РФ-ИМБП РАН

Фомина Елена Валентиновна

Дата 26.10.2026

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации «Институт медико-биологических проблем» Российской академии наук, Хорошевское шоссе, д. 76А, Москва, 123007, Россия.

Контактный телефон +79153348039

e-mail: fomin-fomin@yandex.ru

Подпись заверяю

Ученый секретарь Института М.А.Левинских