

ОТЗЫВ

о диссертации В.В.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)» научного руководителя Губкина С.В., д.м.н., профессора, член-корреспондента НАН Беларуси

Диссертационное исследование Лобановой Валерии Валерьевны 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)» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение важных научных задач и соответствует требованиям пунктов 20, 21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 23.06.2023 № 180).

Степень новизны полученных результатов состоит в том, что диссертантом получена новая ранее не известная информация о роли активности аргиназы печени и NO в патогенезе хронической алкогольной интоксикации.

Впервые показано, что направленность и выраженность изменений активности аргиназы и детоксикационной функции печени при хронической алкоголизации этанолом зависят от тяжести хронической алкогольной интоксикации, что позволяет рассматривать аргиназу печени как потенциальный биомаркер прогрессирования и тяжести хронической алкогольной интоксикации.

Впервые установлена компенсаторно-приспособительная роль активности аргиназы печени в патогенезе хронической этаноловой интоксикации.

По материалам диссертации автором опубликовано 35 печатных работ. Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс ряда кафедр медицинских университетов республики. Имеются 8 актов внедрения.

Ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, отрасли – медицинские науки может быть присуждена Лобановой Валерии Валерьевне **за:**

доказательство значимости определения активности аргиназы печени и монооксида азота в процессах детоксикации и ПОЛ при хронической этаноловой интоксикации различной тяжести;

установление компенсаторно-приспособительной роли активности аргиназы печени в патогенезе хронической этаноловой интоксикации;

выявление зависимости выраженности изменений активности аргиназы и детоксикационной функции печени при хронической интоксикации этанолом от уровня трийодтиронина в плазме крови.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в том, что полученные новые экспериментальные данные, которые открывают малоизученный аспект участия аргиназы печени в патогенезе алкогольной патологии, что важно для понимания механизмов алкогольного повреждения печени, формирования патологических и защитно-приспособительных реакций организма в условиях длительной интоксикации этанолом, а соответственно могут иметь прикладное значение для практической медицины. Они обосновывают необходимость коррекции активности аргиназы печени и процессов детоксикации с целью минимизации гепатотоксического действия этанола, а также повышению устойчивости организма к длительной этаноловой интоксикации. Результаты проведенного экспериментального исследования могут иметь прикладное значение в лабораторной диагностике. Выявленные разнонаправленные сдвиги активности аргиназы, детоксикационной функции печени (содержание ДК в плазме крови и СТК) и уровня $\text{NO}_3^-/\text{NO}_2^-$ в крови при длительной этаноловой интоксикации различной тяжести могут быть использованы в качестве диагностического критерия, свидетельствующего о прогрессировании и тяжести токсического повреждения печени алкоголем.

В.В. Лобанова, аспирант кафедры патологической физиологии УО «БГМУ», за время выполнения работы проявила себя как квалифицированный, инициативный, исполнительный работник, досрочно завершивший выполнение диссертационной работы.

Таким образом, по поставленной цели, задачам, предмету, объектам и методам исследования работа соответствует отрасли «Медицинские науки» и специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор,

член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси

главный научный сотрудник государственного научного учреждения

«Институт физиологии НАН Беларуси»

С.В. Губкин

08.06.2026

