Отзыв

на автореферат диссертации 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 по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Алкоголизм, алкогольная патология относится к числу важнейших медицинских и социальных проблем. Однако при этиологической ясности проблемы патогенетическая ее сущность до сих пор остается неразрешенной. Комплексные исследования с целью выяснения особенностей изменения процессов детоксикации при хронической этаноловой интоксикации различной тяжести и значимости в их развитии активности аргиназы печени не проводились. Это и определило цель и задачи исследования.

В результате проведенного экспериментального исследования Лобановой В.В. получены новые научные данные о патогенезе хронической интоксикации этанолом различной тяжести. Результаты исследования Лобановой В.В., представленные в диссертации, и научные положения, выносимые на защиту, отличаются новизной и имеют научную и практическую значимость.

Для решения поставленных в работе задач автором использованы современные, адекватные цели и задачам, методы исследования.

Автором впервые на экспериментальной модели хронической алкогольной интоксикации установлена значимость активности аргиназы печени и NO в изменениях ее детоксикационной функции и развитии оксидативного стресса, индуцированных хронической интоксикацией этанолом. Обнаружено, что направленность и выраженность этих изменений при данной патологии зависит от активности аргиназы печени. Установлена компенсаторно-приспособительная роль активности аргиназы печени в патогенезе хронической этаноловой интоксикации. Выявлена зависимость выраженности изменений активности аргиназы и детоксикационной функции печени при хронической интоксикации этанолом от уровня трийодтиронина в плазме крови.

Полученные новые экспериментальные данные, которые открывают ранее не известный аспект участия аргиназы печени в патогенезе алкогольной патологии, важны для понимания механизмов формирования патологических и защитно-приспособительных реакций организма в условиях длительной интоксикации этанолом, а соответственно могут иметь прикладное значение для практической медицины, являться научным обоснованием необходимости коррекции активности аргиназы печени и процессов детоксикации с целью повышения устойчивости организма к повреждающему действию этанола, минимизации последствий такого

действия, а также иметь значение для лабораторной диагностики тяжести хронической алкогольной интоксикации, прогноза течения такой патологии.

Сделанные автором выводы экспериментально обоснованы, логически вытекают из существа исследования и не вызывают принципиальных возражений.

Принципиальных замечаний к содержательной части автореферата и к его оформлению нет.

Считаю, что диссертационная работа В. В. Лобановой «Роль аргиназы печени и монооксида азота в процессах детоксикации и развития оксидативного стресса у крыс при хронической алкогольной интоксикации различной тяжести (экспериментальное исследование)» по своей актуальности, новизне и научно-практической значимости полученных результатов отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присвоения искомой степени по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, медицинские науки.

Профессор кафедры хирургических
болезней с курсом повышения квалификации
и переподготовки, д.м.н., профессор,
академик НАН Беларуси, заслуженный
деятель науки Республики Беларусь С.И.Третьяк

Подпись Третьяка
удостоверяю

М.А.Ермачёнок