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

Диссертационная работа В.В. Лобановой посвящена проблеме алкоголизма, которая становится не только одной из актуальных проблем современной медицины, но и важнейшей государственной проблемой. В тоже время при этиологической ясности проблемы патогенетическая ее сущность до сих пор остается не разрешенной, дискуссионным вопросом.

Принимая во внимание известные сведения о том, что употребление алкоголя в умеренных количествах не причиняет особого вреда, а чрезмерное его употребление на протяжении длительного периода может нанести существенный ущерб здоровью, выяснение особенностей процессов детоксикации и развития оксидативного стресса при хронической этаноловой интоксикации различной тяжести и значимости аргиназы печени и NO в процессах их развития является целесообразным и своевременным.

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследования, соответствующих поставленным задачам. Цели и задачи исследования сформулированы ясно и конкретно.

Автором доказана значимость аргиназы печени и NO в процессах детоксикации и ПОЛ при хронической этаноловой интоксикации различной тяжести, направленность и выраженность изменений которых зависит от активности аргиназы печени. Установлена значимость понижения активности аргиназы печени как важнейшего патогенетического фактора хронической этаноловой интоксикации. Выявлена зависимость изменений активности аргиназы и детоксикационной функции печени и их выраженности при хронической интоксикации этанолом от уровня трийодтиронина в плазме крови.

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

Полученные данные решают актуальную научную задачу по установлению значимости активности аргиназы печени в процессах детоксикации и развития оксидативного стресса при хронической этаноловой интоксикации различной тяжести, что вносит существенный вклад для понимания механизмов формирования патологических и защитно-приспособительных реакций организма в условиях длительной интоксикации этанолом, а соответственно могут иметь прикладное значение для практической медицины, так как являются научным обоснованием

необходимости коррекции активности аргиназы печени и процессов детоксикации с целью повышения устойчивости организма к повреждающему действию этанола, а также минимизации последствий такого действия.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Считаю, что диссертационная работа Лобановой В. В. 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)» по актуальности темы, объему проведенных исследований, новизне и научно-практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п. 19–20 Положения ВАК о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, а ее автор заслуживает присвоение ученой степени кандидата наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, медицинские науки.

Профессор кафедры нормальной анатомии
Белорусского государственного
медицинского университета,
доктор медицинских наук, профессор В.В.Руденок

В.В. Руденка

Подпись _____ заверяю
Начальник отдела кадрового
администрирования профессорско-
преподавательского состава
Управления кадровой политики
и правового обеспечения