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

На протяжении многих лет медицина стоит перед проблемой неуклонного роста алкогольной патологии, приобретающей все большую медицинскую и государственную значимость. Решению этой проблемы в значительной степени способствует раскрытие механизмов хронической алкогольной интоксикации, устойчивости организма к повреждающему действию этанола.

Учитывая особую значимость аргиназы печени и монооксида азота во всех процессах жизнедеятельности, и особенно в процессах детоксикации, ПОЛ, формировании их нарушений, у автора были все основания полагать, что аргиназа печени и NO будут иметь значение в патогенезе хронической этаноловой интоксикации.

Автором работы 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. Лобановой В.В. показано, что направленность и выраженность изменений активности аргиназы и детоксикационной функции печени при хронической алкоголизации зависят от тяжести хронической алкогольной интоксикации. Установлено, что понижение активности аргиназы печени является одним из важнейших патогенетических факторов хронической этаноловой интоксикации, а ее повышение играет компенсаторно-приспособительную роль в ее патогенезе. Наряду с научной, работа имеет и практическую значимость, так как данные экспериментальных исследований важны не только для понимания особенностей патогенеза хронической этаноловой интоксикации различной тяжести, но и служат научным обоснованием для разработки новых эффективных способов минимизации гепатотоксического действия этанола, повышения устойчивости организма к длительной этаноловой интоксикации и имеют практическое значение для лабораторной диагностики тяжести хронической алкогольной интоксикации, прогноза течения такой патологии.

Представленные в автореферате результаты исследований являются новыми и оригинальными. Сделанные автором выводы достаточно

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

Замечаний к содержательной части автореферата и к его оформлению нет.

Считаю, что диссертационная работа Лобановой В.В. «Роль аргиназы печени и монооксида азота в процессах детоксикации и развития оксидативного стресса у крыс при хронической алкогольной интоксикации различной тяжести (экспериментальное исследование)» является законченным научным трудом и по своей актуальности, новизне и научно-практической значимости полученных результатов отвечает п. 19-20 Положения ВАК Беларуси «О присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий», а ее автор достоин присвоения искомой степени по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, медицинские науки.

Заместитель директора по научной работе
РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова
доктор медицинских наук, профессор,
академик НАН Беларуси С.А.Красный

Подпись удостоверяю специалист ОК