

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Земляного Владлена Михайловича на тему: «Экспериментальные алкоголь-индуцированные нефропатия и кардиопатия (моделирование, патогенез, профилактика)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.3.3 – патологическая физиология

Проблема поражающего действия алкоголя на организм человека не теряет актуальности на протяжении многих десятилетий, но до настоящего времени ряд сторон этой проблемы изучены недостаточно. К настоящему времени известно около сотни различных заболеваний и синдромов, связанных с длительным злоупотреблением спиртными напитками. Строение молекулы этанола определяет ее как универсальное мембранотоксическое химическое соединение, поэтому длительное употребление алкоголя не может пройти без нарушения функций систем, поддерживающих гомеостаз организма. Многие из связанных с алкогольной интоксикацией заболеваний нуждаются в изучении патогенеза и профилактики. С этих позиций представляет теоретический и практический интерес изучение функций почек и мембранных механизмов поддержания гомеостаза при алкогольной интоксикации, а тема диссертационного исследования несомненно актуальна.

Исследование, выполненное Земляновым В.А. носит фундаментальный характер, доказательная база получена с использованием современных методов исследования и статистического анализа, поэтому достоверность полученных данных не вызывает сомнения. Особую теоретическую и практическую значимость имеют исследования В.М.Земляным влияния экспериментальной алкогольной интоксикации на проявления созданных им моделей аутоиммунного нефрита и свинцовой интоксикации новизна которых подтверждена патентами.

Экспериментальная часть работы выполнена с соблюдением международных норм по охране животных, используемых в научных целях. Наличие контроля и групп сравнения позволяет четко понимать какое действие оказал этанол на изучаемые параметры работы почек и ССС.

Биохимическими методами показано, что оксидативное повреждение мембран этанолом является одним из патогенетических факторов развития нефропатии как на фоне аутоиммунного повреждения почек, так и при свинцовой интоксикации. Нарушение реабсорбции в почечных канальцах и водовыделительной функции подтверждено морфологическими изменениями в почках.

Использование мелатонина, как препарата, обладающего выраженным антиоксидантным эффектом, показало эффективность его применения при поражении почек на фоне хронической алкогольной интоксикации. Следует отметить значимость результатов, полученных Земляновым В.А. по изучению гемодинамики и состояния ССС у крыс, подучавших этанол на фоне аутоиммунного поражения почек и при свинцовой интоксикации. Автором показано, что длительное употребление алкоголя является

В целом, судя по автореферату, по актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 26.09.2022 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы Земляной Владлен Михайлович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 — патологическая физиология.

16.05.2025

Т.С. Колмакова

Н.Г. Сапронова

344022.Ростов-на-Дону,
пер. Нахичеванский, 29
ФГБОУ ВО «РостГМУ» Минздрава России