

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Земляного Владлена Михайловича
«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ АЛКОГОЛЬ-ИНДУЦИРОВАННЫЕ
НЕФРОПАТИЯ И КАРДИОПАТИЯ
(МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПАТОГЕНЕЗ, ПРОФИЛАКТИКА)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальностям
3.3.3. Патологическая физиология

Представляемая к защите диссертация посвящена изучению отдельных механизмов формирования нефро- и кардиотоксических эффектов хронической алкогольной интоксикации и экспериментально обосновать эффективность использования мелатонина для профилактики возникших нарушений.

Актуальность данного направления исследования связана с неуклонным ростом количества пациентов умирающих й год от алкоголя (умирает около трех миллионов людей, что составляет больше 5% смертности на планете), Основным заболеванием может быть почечная патология, которая занимает 12-е место среди причин летальных исходов, при этом исследованию нефропатий посвящено небольшое количество публикаций (М. El-Mas, 2019; V. N. Perfilova, 2021). Способам профилактики и лечения полиорганных поражений, вызванных этанолом, в современных экспериментальных исследованиях уделено недостаточно внимания. Между тем, разработка новых способов воссоздания модели хронической алкогольной интоксикации позволила бы детальнее изучить патогенез и разработать пути лечения. В автореферате автор приводит обоснование актуальности исследования и выбора темы, формулирует цель диссертационной работы, задачи для ее реализации и положения, выносимые на защиту, четко излагает научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследования.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором разработаны и запатентованы способы моделирования хронической алкогольной интоксикации (ХАИ), алкоголь-индуцированной нефропатии на фоне аутоиммунного нефрита и свинцовой интоксикации у крыс. Впервые изучено токсическое влияние ХАИ в сочетании с аутоиммунным нефритом и свинцовой интоксикацией на структуру и функцию почек и сердечно-сосудистую систему. Доказана цитопротекторная активность мелатонина при ХАИ и ее сочетании с аутоиммунным нефритом или свинцовой интоксикацией, что подтверждено морфологическими исследованиями тканей почек, сердца и печени. Новизна работы подтверждена 3 патентами на изобретение.

Теоретическая и практическая значимость исследования.

Работа, несомненно, многоплановая. Показано, что при воздействии этанола на организм в сочетании с фоновым течением аутоиммунного нефрита или свинцовой интоксикации формируются стойкие патологические структурно-функциональные изменения почек и сердечно-сосудистой системы, кроме того страдает система антиоксидантной защиты. Работа несомненно имеет и практическое значение. Результаты могут быть использованы в исследованиях механизмов развития алкоголизма и его роли в потенцировании сопутствующих патологических процессов, а также при поиске способов лечения и профилактики. и показывают патогенетические механизмы эффектов этанола в усугублении проявлений аутоиммунного нефрита и свинцовой интоксикации. Все полученные результаты раскрывают сложные патогенетические механизмы эффектов этанола в усугублении проявлений аутоиммунного нефрита и свинцовой интоксикации.

Выводы работы обоснованы, следуют из результатов исследования, соответствуют поставленной цели и задачам. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, отражающих результаты, научные положения и выводы. Из них: 1 статья в журнале, индексируемом в международной наукометрической базе Scopus; 3 статьи в специализированных рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК Российской Федерации, 1 статья в международном издании, 2 публикации в сборниках тематических научных конференций, 3 патента на изобретение РФ.

Все изложенное позволяет сделать заключение, что диссертационное исследование Земляного Владлена Михайловича на тему «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ АЛКОГОЛЬ-ИНДУЦИРОВАННЫЕ НЕФРОПАТИЯ И КАРДИОПАТИЯ (МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПАТОГЕНЕЗ, ПРОФИЛАКТИКА)» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патофизиологии
ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский
университет» Минздрава России (г. Киров)
доктор медицинских наук, а также профессор

Спицин Анатолий Павлович

14 мая 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора, зав. кафедрой
патофизиологии Спицина А.П. заверяю

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО
Кировский ГМУ Минздрава России



Попова Наталья Михайловна
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кировский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)

Адрес: 610998, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Карла Маркса,
д. 112,

Телефон: +7(8332) 640976,

E-mail: med@kirovgma.ru,

Официальный сайт: www.kirovgma.ru