

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ряховского А.Е.

«Морфофункциональные изменения в организме крыс при отравлении угарным газом на фоне алкогольной интоксикации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Этиловый алкоголь и угарный газ представляют собой распространенные токсические вещества. Нередким является и одновременное воздействие на организм этих токсических веществ. Вопрос о сочетанном влиянии алкоголя и угарного газа на разные органы и системы организма изучен недостаточно, а приводимые сведения крайне противоречивы. Исходя из этого, целью исследования в работе ставилось установить наиболее общие закономерности и особенности морфофункциональных изменений у крыс, подвергшихся воздействию окиси углерода в состоянии алкогольной интоксикации.

В соответствии определены и задачи, которые в достаточной мере адекватны поставленной цели. Автором было установлено влияние острой гипоксии, вызванной отравлением СО, на выживаемость и психосоматическое состояние крыс при алкогольной интоксикации. Проведено сравнительный анализ показателей микроциркуляции крыс, находящихся под действием оксида углерода и этилового спирта, по данным лазерной доплеровской флоуметрии. Изучено влияние сочетанного отравления оксидом углерода и этанолом на газовый состав артериальной крови крыс. Проанализированы сравнительные морфофункциональные изменения органов и тканей крыс, находящихся под действием оксида углерода и этилового спирта, по данным световой и электронной микроскопии.

Научная новизна исследования заключалась в том, что впервые экспериментальным путем выявлено влияние алкогольной интоксикации на выживаемость крыс при острой интоксикации СО. Доказано, что сопутствующая острому отравлению окисью углерода интоксикация этиловым алкоголем приводит к существенному отягощению психосоматического состояния крыс. По данным морфологического исследования выявлены признаки взаимоотягощающего влияния этанола и угарного газа на патологические процессы, протекающие на тканевом и клеточном уровнях.

Полученные результаты в процессе исследования могут быть предложены к применению в судебно-медицинской практике, а также служить основой для разработки способов терапевтической коррекции патологических состояний, вызванных отравлением СО в состоянии острой интоксикации этиловым алкоголем. Важное значение при этом приобретает сравнительный анализ морфофункциональных изменений, которые могут обуславливать летальный исход.

Выводы, отражая основные результаты диссертационного исследования, соответствуют его цели и задачам. Автореферат диссертации соответствует всем требованиям, предъявляемым к авторефератам, в нем отражены основные результаты проведенного исследования, дано описание методов, иллюстративный материал представлен в доступной форме.

Судя по автореферату диссертационное исследование представляет собой самостоятельную законченную квалификационную научно-исследовательскую работу, в которой достигнута поставленная цель, решены запланированные задачи, получены новые результаты, имеющие теоретическое и практическое значение. Полученные результаты соответствует специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Диссертационное исследование Ряховского А.Е. «Морфофункциональные изменения в организме крыс при отравлении угарным газом на фоне алкогольной интоксикации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится обладающее научной новизной решение актуальной задачи и соответствует критериям, установленным п. 9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842), предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности - - 14.03.03-патологическая физиология, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой
патологической физиологии
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

Б.А.Фролов

Подпись д.м.н., профессора Фролова Б.А.
ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России



Е.Н.Бердникова

13.05.2022