

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 Ряховского А.Е. «Морфофункциональные изменения в организме крыс при отравлении угарным газом на фоне алкогольной интоксикации» представленное 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.

Заведующий кафедрой Нормальной физиологии имени академика
Ю.М. Захарова ФГБОУ ВО Южно-Уральский медицинский университет
Минздрава РФ, д.м.н., профессор

С.Л. Сашенков

Подпись С.Л. Сашенкова заверяю



Данные о рецензенте: Сашенков Сергей Сергеевич, доктор медицинских наук (14.00.16 – Патологическая физиология; 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология), профессор, заведующий кафедрой Нормальной физиологии имени академика Ю.М. Захарова ФГБОУ ВО Южно-Уральский медицинский университет Минздрава РФ (Воровского ул., 64, Челябинск, Россия 454092, тел.: (351) 232-74-67, Факс: (351) 260-77-55 www.chelsma.ru kanc@chelsma.ru)