

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осадченко Назара Андреевича «Сравнительная оценка серосодержащих аминокислот (адеметионина, ацетилцистеина, таурина) и их комбинаций при лечении интоксикаций различного генеза (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология

Диссертация посвящена сравнительной оценке серосодержащих аминокислот и их комбинаций при лечении интоксикаций различного генеза. Постинтоксикационное состояние является первичной медицинской проблемой для лиц, употребляющих алкоголь в небольших и умеренных количествах. Похмельный синдром также выступает частой причиной профессионального и бытового травматизма в результате замедления моторики и снижения внимания. Хроническое употребление алкоголя, в том числе в силу алкогольной зависимости, сопровождается развитием психических и неврологических нарушений, вызванных непосредственным нейротоксическим действием этанола и его метаболитов. Довольно частым осложнением бывает состояние, известное как алкогольная нейропатия – неврологическое расстройство, вызванное поражением периферического отдела нервной системы. Нейропатия является одним из наиболее частых осложнений сахарного диабета. Данное состояние приводит к снижению качества жизни и инвалидизации больных. При длительности заболевания сахарным диабетом более 20 лет диабетическая нейропатия развивается более чем у 50% пациентов.

Исследование позволило установить фармакологическую активность и потенциал ацетилцистеина, адеметионина и таурина в препятствовании развитию алкогольной и диабетической нейропатии, а также снижению неврологического дефицита при острой интоксикации этанолом. Использование различных лекарственных средств и методов статистической обработки данных позволило получить достоверные результаты и обоснованные выводы. Кроме того, участие в конференциях и публикации работ свидетельствуют о значимости исследования для научного сообщества.

Адеметионин, таурин и ацетилцистеин облегчали неврологический дефицит в постинтоксикационном периоде после острого отравления этанолом. Внутривенное введение ацетилцистеина или адеметионина существенно облегчало выраженность неврологического дефицита, признаков токсического поражения печени и нейропатии у животных, подвергнутых хронической алкоголизации. Адеметионин, ацетилцистеин и таурин препятствовали развитию нейропатии, подавляя тепловую аллодинию, холодовую гипералгезию и тепловую гипералгезию. Внутривенное введение таурина оказывало наименьшее среди оцениваемых соединений влияние на состояние животных, подвергнутых длительной алкоголизации. В экспериментах по оценке влияния ацетилцистеина, адеметионина или таурина при внутривенном введении на течение нейропатии, развивающейся у крыс при моделировании сахарного диабета смешанного типа, установлено, что все исследуемые вещества оказывали положительное влияние на биохимические показатели, отражающие интоксикацию, которые возникли на фоне сахарного диабета смешанного типа. На модели острой алкоголизации установлен синергизм комбинации, содержащей ацетилцистеин, таурин, кофеин, янтарную кислоту, липоевую кислоту и пиридоксин в отношении детоксикационного и антиоксидантного действия. Применение комбинации улучшило течение неврологического дефицита на 100%, что больше, чем для отдельных компонентов комбинации.

На основании вышесказанного считаю, что диссертационная работа Осадченко Н.А. «Сравнительная оценка серосодержащих аминокислот (адеметионина, ацетилцистеина, таурина) и их комбинаций при лечении интоксикаций различного генеза (экспериментальное исследование)», является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение научной задачи – поиска новой активности у известных соединений, обладающих нейро- и гепатопротективной активностью. По актуальности темы, объему и методическому уровню проведенных исследований, новизне и научно-практической значимости полученных результатов, диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Осадченко Назар Андреевич достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
лечебного факультета научно-образовательного
института клинической медицины
им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Заборовский Андрей Владимирович

« 03 » июня 2024 г.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
«Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской
Федерации

Подпись Заборовского А.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины»
Минздрава России



Ю. А. Васюк

Адрес: 127006, г. Москва ул. Долгоруковская д.4
Телефон: +7 (495) 609-67-00
Электронная почта: mail@msmsu.ru