

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Приходько Вероники Александровны «Влияние орнитина и эмпаглифлозина на гепато-нейрональные нарушения при экспериментальном стеатогепатите», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП) в 2014 г. в Российской Федерации выявлялась более чем у трети (37,3%) пациентов, пришедших на первичный прием к врачу в поликлинику. К 2030 году ожидается, что НАЖБП и, в частности, неалкогольный стеатогепатит (НАСГ) станут наиболее частыми причинами развития цирроза печени, гепатоцеллюлярной карциномы и потребности в трансплантации печени.

Помимо метаболических расстройств течение НАЖБП осложняет ряд психоневрологических и периферических нейрональных нарушений. У пациентов с данной патологией в 53% случаев наблюдаются признаки субклинической депрессии, а у 14% — клинической, сопровождающиеся повышенной утомляемостью и хронической усталостью.

В качестве фармакологических агентов, потенциально способных корригировать вышеперечисленные нейрональные нарушения, среди прочих, представляют интерес L-орнитина L-аспарат (LOLA) и эмпаглифлозин (EMPA).

Автором показано, что течение НАСГ у мышей C57Bl/6 сопровождается увеличением тревожности с явлениями ажитации, транзиторным снижением краткосрочной распознающей памяти и прогрессирующим ослаблением кратко- и долгосрочной пространственной памяти.

Приходько В.А. было установлено, что при курсовом применении LOLA и EMPA оказывают отсроченный анксиолитический эффект, способствуют сохранению распознающей и пространственной памяти. LOLA восстанавливает скорость проведения нервного импульса по периферическим нервам, уменьшая латентность М-ответов скелетных мышц. EMPA восстанавливает максимальные амплитуды М-ответов скелетных мышц на электростимуляцию. Стоит отметить, что LOLA, в отличие от EMPA, увеличивает эффективность процессов краткосрочного постнагрузочного восстановления.

Также автором был впервые разработан метод статистической обработки данных балльных оценок гистологических исследований.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием достаточного количества лабораторных животных. Для обработки полученных результатов Приходько В.А. использовала современные методы статистического анализа. Представленные данные оригинальны,

корректно и критично изложены, а заключения, выводы и рекомендации не вызывают сомнений.

Основные результаты работы были доложены на межрегиональных, всероссийских и международных конференциях, а также нашли отражение в 10 научных работах, 3 из них — в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Автореферат в полной мере отражает основные научные факты, выводы диссертационного исследования и положения, выносимые на защиту.

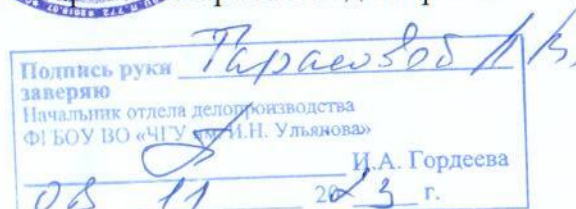
Таким образом, на основании данных автореферата можно заключить, что диссертационная работа Приходько Вероники Александровны «Влияние орнитина и эмпаглифлозина на гепато-нейрональные нарушения при экспериментальном стеатогепатите», выполненная на базе ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научно-практическое значение для фармакологии и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства России от 01.10.2018 № 1168), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Приходько Вероника Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии
Медицинского факультета Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Чувашский государственный
университет имени
И.Н. Ульянова», доктор медицинских наук,
доцент



Тарасова Лариса Владимировна

Подпись д.м.н., доцента Ларисы
Владимировны Тарасовой заверяю:



8 ноября 2023 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

428015, Приволжский федеральный округ, Чувашская Республика,

г. Чебоксары, Московский проспект, д. 15

Телефон: 8 (8352) 58-30-36

E-mail: office@chuvsu.ru

Сайт: https://chuvsu.ru