

В диссертационный совет 24.1.158.02 при
Федеральном государственном бюджетном
научном учреждении «Институт
экспериментальной медицины»

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

Работа Приходько В.А. направлена на изучение эффективности орнитина аспартата и эмпаглифлозина на гепато-нейрональные нарушения при экспериментальном стеатогепатите. Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП) — хроническое заболевание печени, при котором происходит избыточное накопление липидов в гепатоцитах в отсутствие повреждающего действия алкоголя и других токсических веществ, характеризующееся различными морфологическими вариантами, в частности неалкогольным стеатогепатитом (НАСГ). У пациентов с НАЖБП помимо метаболических расстройств в 53% случаев обнаруживаются признаки субклинической депрессии, а в 14% — клинической. Учитывая вышесказанное, диссертационное исследование Приходько В.А., направленное на экспериментальное обоснование перспективности применения орнитина и эмпаглифлозина для фармакологической коррекции гепато-нейрональных нарушений при экспериментальном стеатогепатите, является актуальным в научном плане, а также практически значимым.

В работе показано, что алиментарно-токсический стеатогепатит у мышей C57Bl/6 ассоциирован с ухудшением выживаемости, увеличением тревожности и ослаблением распознающей и пространственной памяти. НАСГ также сопровождается нарушениями нейромышечной передачи и ухудшением толерантности к аэробно-анаэробным физическим нагрузкам.

Орнитина аспартат и эмпаглифлозин при курсовом применении оказывают отсроченный анксиолитический эффект, способствуют сохранению распознающей и пространственной памяти. Орнитин восстанавливает скорость проведения нервного импульса по периферическим нервам, уменьшая латентность М-ответов скелетных мышц, и увеличивает эффективность процессов краткосрочного постнагрузочного восстановления. Эмпаглифлозин восстанавливает максимальные амплитуды М-ответов скелетных мышц на электростимуляцию, однако не влияет на процессы постнагрузочного восстановления.

Новизна исследования также заключается в разработке метода статистической обработки данных балльных оценок гистологических исследований, что позволяет оценить достоверность различий между распределениями частот встречаемости балльных оценок в параллельных группах.

Исследования диссертационной работы Приходько В.А. выполнены на высоком методическом уровне с использованием достаточного количества лабораторных животных и корректно статистически обработаны. Представленные данные оригинальны, корректно и критично изложены, а заключения, выводы и рекомендации не вызывают сомнений.

Результаты исследовательской работы обсуждены на нескольких межрегиональных, всероссийских и международных конференциях, а также нашли отражение в периодической научной печати, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

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», 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
фармакологии и фармации
имени академика С.В. Аничкова
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

доктор медицинских наук доцент

Павлыш Андрей Владиславович, тел. 8-911-921-6795,
E-mail: andrei.pavlysh@szgmu.ru
Адрес: 191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41



Павлыш А.В.

Подпись <i>Павлыш А.В.</i> заверяю
Ученый секретарь Университета <i>Павлыш А.В.</i>
«___» _____ 20__ г.

