

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

В ближайшем десятилетии прогнозируется увеличение количества пациентов с циррозом, гепатоцеллюлярной карциномой вследствие прогрессирования неалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП), и, в частности, неалкогольного стеатогепатита (НАСГ). Установлено, что НАЖБП ассоциирована с повышенным риском развития тревожных, депрессивных, тревожно-депрессивных расстройств, нарушений восприятия, памяти и внимания, повышенной утомляемостью и снижением физической работоспособности. В свете этого, работа Приходько В.А., посвященная изучению влияния орнитина и эмпаглифлозина на гепато-нейрональные нарушения, является весьма актуальной.

Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием достаточного количества лабораторных животных и статистически обработаны. Представленные данные оригинальны, корректно и критично изложены, а заключения, выводы и рекомендации не вызывают сомнений.

Научная новизна и практическая значимость исследования заключаются в описании модификации модели центральных и периферических неврологических осложнений алиментарно-токсического стеатогепатита.

Предложен метод статистической обработки данных балльных оценок гистологических исследований, что позволяет оценить достоверность различий между распределениями частот встречаемости балльных оценок в параллельных группах.

Высокая значимость работы связана с целесообразностью поиска лекарственных препаратов, обладающих нейропротекторным, прокогнитивным и/или психотропным эффектом при курсовом применении на прецирротических стадиях НАЖБП. Автором показано, что орнитин 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.

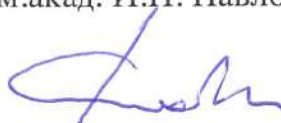
Основные результаты исследовательской работы были обсуждены на межрегиональных, всероссийских и международных конференциях, а также

нашли отражение в 10 научных работах, из них 3 — в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, сведения, представленные в автореферате, дают основание считать, что диссертационная работа Приходько Вероники Александровны «Влияние орнитина и эмпаглифлозина на гепато-нейрональные нарушения при экспериментальном стеатогепатите», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, является самостоятельной, завершённой научно-исследовательской квалификационной работой, результаты которой представляют новое решение актуальной задачи, полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168, с изм. от 26.05.2020) в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Приходько Вероника Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой клинической фармакологии и доказательной медицины,
Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет им.акад. И.П. Павлова

д.м.н., профессор



Колбин Алексей Сергеевич

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
телефон / факс 8 812 3463410, e-mail. alex.kolbin@mail.ru

подпись А.С. Колбина заверяю



Подпись руки заверяю: <u>А.С. Колбин</u>
Специалист по кадрам
Е.В. Руденко <u>ЕВ</u>
07 11 2023 г.