

## 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), и в частности неалкогольный стеатогепатит (НАСГ) сопровождаются не только метаболическими расстройствами, но также снижением физической работоспособности, психоневрологическими и периферическими нейрональными нарушениями. В данный момент времени исследования в большей степени направлены на оценку способности лекарственных препаратов влиять на биохимические показатели и гистоморфологическую картину печени. В настоящей работе автор сконцентрировал свое внимание на изучение влияния курсового введения орнитина (LOLA) и эмпаглифлозина (EMPA) на проявления когнитивно-поведенческого и мнестического дефицита, нарушения нейромышечной передачи и состояние физической работоспособности у мышей линии C57Bl/6 на модели алиментарно-токсического стеатогепатита.

В работе продемонстрирована ассоциация алиментарно-токсического стеатогепатита с увеличением тревожности, ослаблением распознающей и пространственной памяти, нарушениями нейромышечной передачи и ухудшением толерантности к аэробно-анаэробным физическим нагрузкам. LOLA и EMPA при курсовом применении оказывают отсроченный анксиолитический эффект, способствуют сохранению распознающей и пространственной памяти, восстанавливают скорость проведения нервного импульса по периферическим нервам. LOLA также увеличивает эффективность процессов краткосрочного постнагрузочного восстановления.

Также Приходько В.А. предложен новый метод статистической обработки балльных оценок гистологического исследования, позволяющий проводить полуколичественный анализ и оценить достоверность различий между распределениями частот встречаемости балльных оценок в параллельных группах.

Результаты исследования позволяют рекомендовать LOLA и EMPA для дальнейшего изучения в качестве потенциальных средств фармакологической коррекции психоневрологических нарушений, ассоциированных с НАЖБП.

Работа выполнена на хорошем методическом и методологическом уровне, что подтверждается широким спектром использованных современных методов исследования, адекватных поставленным задачам. Поставленную цель в диссертационной работе следует считать достигнутой благодаря корректной методической основе, полученные результаты,

обладающие научной новизной, – весьма убедительными, а сформулированные по результатам исследований выводы – аргументированными.

Результаты, полученные автором диссертации, были представлены на научных мероприятиях различного уровня и были опубликованы в 10 научных работах, включая рецензируемые научные издания (3 статьи), рекомендованные ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций.

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, выполненная в ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, является самостоятельной, завершенной научно-исследовательской работой, результаты которой представляют новое решение актуальной задачи, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 18.03.2023 г. № 415) 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.

Директор Института фармакологии и  
фармации ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск)  
Минздрава России, зав. каф. фармакологии и  
фармации, д.м.н., доцент

И.А. Крылов

Адрес: 163069, г. Архангельск, проспект Троицкий,  
дом 51, Институт фармакологии и фармации  
Тел.: +7 (8182) 28-57-70; моб.: +79021945454

