

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Убеевой Елены Александровны «Влияние экстракта сухого "Гипелив" на течение экспериментального гепатита», представленной в диссертационный совет ДМ 003.028.02 при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Широкое распространение заболеваний печени вирусной этиологии, сопровождающихся иммуносупрессией, наклонностью к затяжному и хроническому течению, высокая мутационная изменчивость возбудителя с быстрым развитием резистентности к химиопрепаратам, определяет актуальность поиска средств, сочетающих гепатопротективные свойства и противовирусный эффект. Средства растительного происхождения, к достоинствам которых относят сочетание комплекса биологически активных веществ, обеспечивающих широкий спектр фармакологического воздействия, низкую токсичность и возможность длительного применения, представляют несомненный интерес для применения в гепатологии. Разработка доступных, качественных и безопасных отечественных лекарственных препаратов является актуальным направлением фармакологических исследований.

В качестве объекта исследования автор использовал комплексное фитосредство с условным названием «Гипелив», в состав которого входят экстракты сухие *Hypecoum erectum* L.; Papaveraceae, *Hedysarum alpinum* L.; Leguminosae, *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.; Leguminosae, *Calendula officinalis* L.; Compositae и (*Scutellaria baicalensis* Georgi; Lamiaceae).

Соискателем проведены фармакологические, биохимические, иммунологические, морфологические и статистические методы исследования, позволившие с высокой степенью объективности оценить гепатопротективные свойства испытуемого фитоэкстракта, а также особенности его механизма действия.

Автором установлено, что при D-галактозаминовом гепатите использование экстракта сухого «Гипелив» приводило к повышению функциональных возможностей и улучшению синтезирующей способности гепатоцитов, увеличению уровня альбуминов, фибриногена, факторов протромбинового комплекса, коррекции гипокоагуляционных нарушений. При гистологическом исследовании показано ограничение дистрофических и некротических процессов, уменьшение количества апоптотически измененных гепатоцитов. При этом при тетрахлорметановом гепатите выявлена способность экстракта «Гипелив» корректировать нарушения липидного обмена и вызывать значительное снижение жировой дистрофии гепатоцитов, установлено холеретическое воздействие, сопоставимое с эффектом референтного гепатопректора карсила.

В основе гепатопротективной активности фитосредства, по мнению автора, лежит его способность снижать интенсивность свободнорадикальных процессов, повышать активность ферментов антиоксидантной защиты организма, а также стабилизировать мембранны клеток.

Автором установлено с помощью метода Кербера и пробит-анализа, что испытуемый экстракт относится к группе малотоксичных веществ.

Индикаторами достоверного снижения выраженности основных клинико-лабораторных синдромов поражения печени служат биохимические показатели, коагулограмма и исследование липидного спектра. В работе приводятся результаты морфологического исследования влияния «Гипелива». Автором продемонстрирована противовоспалительная, желчегонная, противовирусная активность экстракта сухого; кроме того, автором показано, что курсовое применение животным экстракта на фоне

азатиоприна нормализует состояние клеточного, гуморального и макрофагального звеньев иммунитета.

Диссертационное исследование Е.А. Убеевой демонстрирует возможность применения экстракта «Гипелив» в качестве эффективного гепатопротективного средства для профилактики и лечения заболеваний печени. Полученные автором результаты исследований используются в учебном процессе на кафедрах инфекционных болезней, фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» Министерства образования и науки РФ.

Выводы, полученные в ходе диссертационной работы, соответствуют поставленным цели и задачам исследований. Результаты диссертации полно представлены в 19 печатных работах, из них 2 - в изданиях, рекомендуемых ВАК МО и науки РФ. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

По актуальности научного направления, способам решения цели и поставленных задач, объему и уровню исследований, новизне и практической значимости диссертация Убеевой Елены Александровны «Влияние экстракта сухого "Гипелив" на течение экспериментального гепатита», соответствует требованиям ВАК МО и науки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры инфекционных болезней  
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный  
медицинский университет» МЗ РФ

д.м.н., профессор

  
Аитов Курбан Аитович

(специальность: 14.01.09 –  
инфекционные болезни)

Адрес: 664043 г. Иркутск, ул. Маршала Конева, 90,  
Тел. 8 (3952)593569  
e-mail: [k.aitov@ismu.baikal.ru](mailto:k.aitov@ismu.baikal.ru)  
<http://www.ismu.baikal.ru>

