

СВЕДЕНИЯ

О результатах защиты диссертации в диссертационном совете Д 215.002.11, созданном на базе Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

Фамилия, имя, отчество автора

БУГАЕВ Петр Андреевич

Название темы диссертации

«Экспериментальная оценка эффективности пептидных препаратов при поражениях печени производными гидразина»

Шифр и наименование научных специальностей и отрасли науки, по которой выполнена диссертация

14.03.04 – токсикология

14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки)

Решение диссертационного совета по результатам защиты диссертации

На основании проведенной защиты, обсуждения результатов работы и тайного голосования членов совета (за – 29, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) совет принимает решение, что диссертация Бугаева Петра Андреевича на тему «Экспериментальная оценка эффективности пептидных препаратов при поражениях печени производными гидразина» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335) и присуждает ученую степень кандидата медицинских наук БУГАЕВУ Петру Андреевичу.

Фамилии и инициалы членов диссертационного совета, присутствующих на его заседании при защите диссертации

1. Софронов Г.А.	председатель	д.м.н.	14.03.04
2. Труфанов Г.Е.	заместитель председателя	д.м.н.	14.01.13
3. Язенок А.В.	ученый секретарь	д.м.н.	14.03.04
4. Александров М.В.		д.м.н.	14.03.04
5. Амосов В.И.		д.м.н.	14.01.13
6. Антушевич А.Е.		д.м.н.	03.01.01
7. Багненко С.С.		д.м.н.	14.01.13
8. Башарин В.А.		д.м.н.	14.03.04
9. Бовтюшко В.Г.		д.м.н.	14.03.04
10. Бойков И.В.		д.м.н.	14.01.13
11. Головки А.И.		д.м.н.	14.03.04
12. Гребенюк А.Н.		д.м.н.	03.01.01
13. Железняк И.С.		д.м.н.	14.01.13
14. Иванченко А.В.		д.м.н.	03.01.01
15. Ивницкий Ю.Ю.		д.м.н.	03.01.01
16. Карамуллин М.А.		д.м.н.	03.01.01
17. Легеза В.И.		д.м.н.	03.01.01
18. Малаховский В.Н.		д.м.н.	03.01.01
19. Мартынов Б.В.		д.м.н.	14.01.13
20. Рамешвили Т.Е.		д.м.н.	14.01.13
21. Рязанов В.В.		д.м.н.	14.01.13
22. Савелло А.В.		д.м.н.	14.01.13
23. Фокин В.А.		д.м.н.	14.01.13
24. Черемисин В.М.		д.м.н.	14.01.13
25. Черный В.С.		д.м.н.	14.03.04
26. Шилов В.В.		д.м.н.	14.03.04
27. Воробьева В.В.		д.м.н.	14.03.06
28. Ганапольский В.П.		д.м.н.	14.03.06
29. Родичкин П.В.		д.м.н.	14.03.06

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 215.002.11
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ С.М.КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20.03.2020 г., №4

О присуждении Бугаеву Петру Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Экспериментальная оценка эффективности пептидных препаратов при поражениях печени производными гидразина» по специальностям: 14.03.04 – токсикология, 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, принята к защите 23.12.2019 г., протокол № 11, диссертационным советом Д 215.002.11 на базе Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, дом 6, приказ о создании диссертационного совета №105/НК от 11.04.2012 г.

Соискатель Бугаев Петр Андреевич, 1989 года рождения, в 2012 г. окончил Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

В 2018 году окончил очную адъюнктуру Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Работает в должности начальника отделения клиники военно-полевой терапии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре военной токсикологии и медицинской защиты в Федеральном государственном бюджетном военном образовательном учреждении высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Научные руководители:

Башарин Вадим Александрович, доктор медицинских наук профессор, начальник кафедры военной токсикологии и медицинской защиты Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации;

Антушевич Александр Евгеньевич, доктор медицинских наук профессор, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории (военной терапии) научно-исследовательского отдела (экспериментальной медицины) научно-исследовательского центра Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Сарманаев Салават Хамитович – доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», кафедра токсикологии и клинической фармакологии Академии постдипломного образования, заведующий кафедрой;

Оковитый Сергей Владимирович – доктор медицинских наук профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный

химико-фармацевтический университет» Минздрава России, кафедра фармакологии и клинической фармакологии, заведующий кафедрой дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» Федерального медико-биологического агентства России (Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Кузьмолковский) в своем положительном заключении, подписанном Дуловым Сергеем Анатольевичем, кандидатом медицинских наук доцентом, заместителем директора по научной работе, Земляным Александром Васильевичем, кандидатом медицинских наук, заведующим лабораторией, указала, что диссертационная работа Бугаева Петра Андреевича «Экспериментальная оценка эффективности пептидных препаратов при поражениях печени производными гидразина» является завершённым, самостоятельно выполненным квалификационным трудом, содержащим данные, совокупность которых представляет новое научное достижение в решении задачи фармакологической коррекции токсических поражений печени при воздействии производными гидразина путём использования с этой целью дисульфидов глутатиона. По актуальности темы, методическому уровню, объёму и качеству исследований, научной новизне и практической значимости результатов, обоснованности выводов и доказанности выносимых на защиту положений диссертация Бугаева Петра Андреевича полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.04 – токсикология и 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 10, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты

диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, – 3 работы. Общий объем научных изданий составляет 3,81 печатных листа, авторский вклад – более 80 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Бугаев, П.А. Сравнительная эффективность моликсана и глутоксима на модели токсического поражения печени противотуберкулёзными препаратами / П.А. Бугаев, В.А. Башарин, А.Е. Антушевич // *Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии.* – 2019. – Т. 17, № 2. – С. 49–54.

2. Антушевич, А.Е. Эффективность инозина глицил-цистеинил-глутамата динатрия и пиридоксина гидрохлорида при остром отравлении несимметричным диметилгидразином / А.Е. Антушевич, В.А. Башарин, В.Л. Рейнюк, П.А. Бугаев // *Вестник Российской военно-медицинской академии.* – 2018. – № 1(61). – С. 164–167.

3. Бугаев, П.А. Гидразин и его производные: токсикологическая характеристика / П.А. Бугаев, А.Е. Антушевич, В.Л. Рейнюк, В.А. Башарин // *Современные проблемы науки и образования.* – 2017. – № 4. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=26611>, свободный.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от исполняющего обязанности заведующего кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России кандидата медицинских наук Куценко Валерия Петровича; от ведущего научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства» доктора медицинских наук доцента Носова Андрея Викторовича, от профессора кафедры фармакологии и фармации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-западный государственный

медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России доктора медицинских наук Павлыша Андрея Владиславовича.

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их профессиональной компетенции, научной деятельности и публикационной активности, соответствующих теме диссертационного исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана экспериментальная модель токсического поражения печени при отравлениях несимметричным диметилгидразином, позволяющая оценить эффективность гепатопротекторов на основе дисульфида глутатиона;

предложены схемы применения препаратов на основе дисульфидов глутатиона для уменьшения выраженности повреждений печени, вызванных несимметричным диметилгидразином и комбинацией противотуберкулёзных средств (изониазид, рифампицин, пипразинамид) в эксперименте;

доказано, что применение при остром отравлении несимметричным диметилгидразином инозина глицил-цистеинил-глутамата динатрия в комбинации с пиридоксина гидрохлоридом не снижает его эффективности;

введены новые представления, что включение в схему терапии средств на основе окисленного глутатиона при остром отравлении несимметричным диметилгидразином может существенно снижать выраженность токсических поражений печени, уменьшая интенсивность процессов перекисного окисления липидов по сравнению с использованием препаратов в монотерапии.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

доказана перспективность фармакологической коррекции гепатопротекторными средствами на основе дисульфидов глутатиона токсических поражений печени несимметричным диметилгидразином и комбинацией противотуберкулёзных препаратов;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих методов исследования, в том числе токсикологический, физиологический, биохимический, морфологический и статистический;

изложены данные о более высокой эффективности препарата инозина глицил-цистеинил-глутамата динатрия в схеме экспериментальной терапии токсического поражения печени, вызванного комбинацией противотуберкулезных средств, по сравнению с глутамил-цистеинил-глицином динатрия;

раскрыта взаимосвязь между применением препаратов на основе окисленного глутатиона и снижением выраженности изменений морфометрических показателей печени и биохимических сдвигов в крови при отравлении производными гидразина;

изучены особенности изменений показателей системы антиоксидантной защиты при поражениях печени производными гидразина и влияние на них препаратов на основе окисленного глутатиона;

проведена модернизация представлений о возможности использования инозин глицил-цистеинил-глутамата динатрия в терапии токсических поражений печени производными гидразина.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана экспериментальная модель токсической гепатопатии, которая может использоваться в научно-исследовательской деятельности для доклинической оценки эффективности препаратов;

определены перспективы дальнейшего применения дисульфидов глутатиона в комплексной терапии отравлений производными гидразина и схемах противотуберкулезной терапии;

создана эффективная схема профилактики гепатопатий с использованием комбинации пиридоксина гидрохлорида и дисульфидов глутатиона, позволяющая существенно снизить выраженность поражений печени, вызванных несимметричным диметилгидразином;

представлены результаты, позволяющие обосновать новые подходы к комплексной терапии отравлений производными гидразина и профилактике побочного действия, вызванного комбинацией противотуберкулезных препаратов (изониазид, рифампицин, пиразинамид);

результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре военной токсикологии и медицинской защиты, кафедре фармакологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации;

результаты исследования реализованы в научно-исследовательской работе Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации: тема НИР № VMA 03.04.02.1618/0023, шифр «Консерватория»;

материалы работы использованы при составлении методических рекомендаций «Применение дисульфидов глутатиона в качестве средств профилактики и лечения токсических гепатитов и цирроза печени у военнослужащих при отравлении гепатотропными ядами».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на современном сертифицированном, откалиброванном оборудовании, использованные методы лабораторных исследований проводились в точности по рекомендациям производителей;

полученные данные построены на принципах доказательной медицины, а также известных, проверяемых фактах, согласуются с опубликованными по теме диссертации данными, полученными отечественными и зарубежными авторами;

идея базируется на передовом опыте отечественных и зарубежных специалистов в области токсикологии и фармакологии;

установлено качественное совпадение полученных результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной теме;

использованы современные методы статистической обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования, цели, задач диссертационной работы, определении положений, выносимых на защиту, непосредственном участии в получении данных экспериментальных исследований и их статистической обработки, написании научных публикаций по теме исследования.

На заседании 20 марта 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Бугаеву Петру Андреевичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 29 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.03.04 – токсикология, 3 доктора наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, участвовавших в заседании, из 38 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за – 29, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета
академик РАН,
доктор медицинских наук профессор

Софронов Генрих Александрович

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор медицинских наук, доцент

Язенок Аркадий Витальевич

20 марта 2020 г.

