

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

ЗАВИРСКИЙ Александр Владимирович

Название темы диссертации

«Эффективность применения радиозащитных препаратов при
комбинированном воздействии ионизирующим излучением и монооксидом
углерода»

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

03.01.01 – радиобиология

14.03.04 – токсикология

Решение диссертационного совета по результатам защиты диссертации

на основании проведенной защиты, обсуждения результатов работы и
тайного голосования членов совета (за 24, против – нет, недействительных
бюллетеней – нет) совет принимает решение, что диссертация Завирского
Александра Владимировича на тему «Эффективность применения
радиозащитных препаратов при комбинированном воздействии
ионизирующим излучением и монооксидом углерода» 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 ЗАВИРСКОМУ Александру Владимировичу.

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

1. Труфанов Г.Е. заместитель председателя	д.м.н.	14.01.13
2. Язенок А.В. ученый секретарь	д.м.н.	14.03.04
3. Александров М.В.	д.м.н.	14.03.04
4. Амосов В.И.	д.м.н.	14.01.13
5. Антушевич А.Е.	д.м.н.	03.01.01
6. Багненко С.С.	д.м.н.	14.01.13
7. Башарин В.А.	д.м.н.	14.03.04
8. Бойков И.В.	д.м.н.	14.01.13
9. Железняк И.С.	д.м.н.	14.01.13
10. Иванов М.Б.	д.м.н.	14.03.04
11. Иванченко А.В.	д.м.н.	03.01.01
12. Ивницкий Ю.Ю.	д.м.н.	03.01.01
13. Карамуллин М.А.	д.м.н.	03.01.01
14. Легеза В.И.	д.м.н.	03.01.01
15. Мартынов Б.В.	д.м.н.	14.01.13
16. Петреев И.В.	д.м.н.	03.01.01
17. Рамешвили Т.Е.	д.м.н.	14.01.13
18.Рязанов В.В.	д.м.н.	14.01.13
19.Трофимова Т.Н.	д.м.н.	14.01.13
20.Труфанов А.Г.	д.м.н.	14.01.13
21. Фокин В.А.	д.м.н.	14.01.13
22. Черемисин В.М.	д.м.н.	14.01.13
23. Черный В.С.	д.м.н.	14.03.04
24. Шилов В.В.	д.м.н.	14.03.04

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 215.002.11,
СОЗДАННОГО 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 19.02.2021 года, № 3

О присуждении Завирскому Александру Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эффективность применения радиозащитных препаратов при комбинированном воздействии ионизирующим излучением и монооксидом углерода» по специальностям: 03.01.01 – радиобиология и 14.03.04 – токсикология, принята к защите 09 октября 2020 года, протокол заседания № 9, 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 Завирский Александр Владимирович, 1981 года рождения, в 2004 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2020 г. окончил очную адъюнктуру на базе Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего

образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Проходит военную службу в должности помощника начальника учебно-методического отдела 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:

кандидат медицинских наук, доцент Зацепин Виктор Викторович, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра военной токсикологии и медицинской защиты, профессор кафедры;

доктор медицинских наук, профессор Башарин Вадим Александрович, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра военной токсикологии и медицинской защиты, начальник кафедры.

Официальные оппоненты:

Драчев Игорь Сергеевич, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации, начальник научно-исследовательского управления;

Баринов Владимир Александрович, доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

«Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства», заведующий научно-исследовательским отделом дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России, г. Санкт-Петербург, в своём положительном заключении, подписанном Шантырем Игорем Игнатьевичем, доктором медицинских наук профессором, заведующим НИО биоиндикации – главным научным сотрудником, указала, что диссертационная работа Завирского Александра Владимировича «Эффективность применения радиозащитных препаратов при комбинированном воздействии ионизирующим излучением и монооксидом углерода» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 03.01.01 – радиобиология и 14.03.04 – токсикология является завершённым, самостоятельно выполненным квалификационным трудом, содержащим данные, совокупность которых представляет новое научное достижение в решении задачи профилактики комбинированных радиационно-химических поражений, вызванных острым радиационным воздействием и монооксидом углерода, путём использования табельных радиозащитных средств и антидотов угарного газа, имеющей существенное значение для военной медицины. Диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), а её автор, Завирский Александр Владимирович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.01.01 – радиобиология и 14.03.04 – токсикология.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных журналах опубликовано 4 работы. Публикации содержат основные

результаты, изложенные в диссертации. В диссертации не содержится недостоверных сведений об опубликованных работах. Общий объем научных изданий составляет 2,25 печатных листа, авторский вклад – более 80%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Завирский, А.В. Оценка эффективности профилактического применения Б-190 и ацизола у белых беспородных мышей при комбинированном воздействии рентгеновского излучения и монооксида углерода / А.В. Завирский, В.В. Зацепин, В.А. Башарин, П.Г. Толкач // Радиационная биология, радиоэкология. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 396-403.
2. Завирский, А.В. Экспериментальная модель комбинированного радиационно-химического поражения в результате воздействия рентгеновского излучения и монооксида углерода / А.В. Завирский, В.В. Зацепин, В.А. Башарин, П.Г. Толкач, С.А. Мешков // Медлайн.ру.– 2019. – Т. 21. – №. 2. – С. 11-22. Режим доступа: <http://www.medline.ru/public/art/tom21/art2.html>.
3. Башарин, В.А. Комбинированное действие ионизирующих излучений и токсикантов / В.А. Башарин, М.А. Карамуллин, В.В. Зацепин, А.В. Завирский // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2019. – Т.65, №. 1. – С. 225-229.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– от старшего научного сотрудника НИО-М НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» доктора медицинских наук профессора Бородавко В.К.;

– от преподавателя кафедры (отравляющих веществ иностранных армий и токсикологии) ВА РХБ защиты им. Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко доктора биологических наук Поздеева А.В.;

– от заместителя директора по развитию ФГУП НИИ ПММ ФМБА кандидата медицинских наук Грабского Ю.В.;

– от ведущего научного сотрудника ФГКУ «12 ЦНИИ» Министерства обороны России доктора медицинских наук Полубояринова В.Н.;

– от заведующего кафедрой токсикологии, экстремальной и водолазной медицины ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава РФ доктора медицинских наук профессора Шилова В.В.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана экспериментальная модель комбинированного радиационно-химического поражения в результате острого рентгеновского облучения и последующей интоксикации монооксидом углерода для лабораторных животных;

предложена схема профилактического применения радиопротекторов и бис-(1-винилимидазол)цинкдиацетата, обладающая защитной эффективностью при облучении и последующей интоксикации монооксидом углерода в эксперименте;

доказано, что совместное профилактическое применение индралина и ацизола обладает защитной эффективностью при поражении вызванном последовательным действием ионизирующего излучения и монооксида углерода;

введены новые представления, что совместное профилактическое применение индралина и бис-(1-винилимидазол)цинкдиацетата может существенно снижать степень угнетения пострадиационного гемопоэза и способствовать его раннему восстановлению в сравнении с использованием индралина в монотерапии при комбинированном радиационно-химическом поражении.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

доказано, что профилактическое применение индралина в монотерапии при комбинированном радиационно-химическом поражении ионизирующим излучением и монооксидом углерода приводит к значимому угнетению гемопоэза и утяжелению поражения.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих методов исследования, в том числе радиобиологических, гематологических, биохимических и статистических;

изложены доказательства того, что профилактическое применение бис-(1-винилимидазол)цинкдиацетата не оказывает радиомодифицирующего действия и не снижает радиозащитный эффект индралина;

раскрыта взаимосвязь между применением комбинации радиопротектора с антидотом монооксида углерода и уменьшением выраженности угнетения постлучевого гемопоэза;

изучены особенности течения комбинированного радиационно-химического поражения при последовательном воздействии радиационным и химическим факторами.

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

разработана экспериментальная модель комбинированного радиационно-химического поражения последовательным воздействием рентгеновского излучения и монооксида углерода для мелких лабораторных животных;

определены перспективы практического использования модели комбинированного радиационно-химического поражения для исследования эффективности средств профилактики и лечения данной патологии;

создана эффективная схема профилактического применения радиопротекторов и антидота монооксида углерода, позволяющая существенно снизить тяжесть комбинированного радиационно-химического поражения, вызванного последовательным действием ионизирующего излучения и монооксида углерода;

представлены результаты, которые свидетельствуют об утяжеляющем влиянии гемической гипоксии на течение и исход острого радиационного поражения;

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.02.02.2022/0014, шифр «Вспышка».

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 данными, полученными отечественными и зарубежными авторами;

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

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 проведении анализа научной литературы по теме исследования; формулировке цели и задач работы, разработке дизайна исследования; выполнении 100% экспериментальных

исследований и их статистической обработке; написании научных публикаций по теме исследования.

На заседании 19 февраля 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Заверскому Александру Владимировичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 6 докторов наук по специальности 03.01.01 – радиобиология, 6 докторов наук по специальности 14.03.04 – токсикология, участвовавших в заседании из 35 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 24, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя диссертационного совета

доктор медицинских наук профессор

Труфанов Геннадий Евгеньевич

Ученый секретарь диссертационного совета

доктор медицинских наук доцент



Язенок Аркадий Витальевич

19 февраля 2021 г.