

ПРОТОКОЛ № 4

заседания диссертационного совета 68.1.005.01, созданного на базе
Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-
клинический центр токсикологии имени академика С.Н. Голикова
Федерального медико-биологического агентства»

от «19» июня 2025 года

Состав: 25 человек

Присутствовали:

д.м.н. профессор В.А. Баринов, д.м.н. профессор А.И. Головкин, д.м.н. профессор Л.В. Луковникова, д.м.н. профессор О.Н. Гайкова, д.б.н. В.Н. Зорина, д.м.н. профессор Ю.Ю. Ивницкий, д.м.н. профессор В.К. Козлов, д.х.н. К.А. Краснов, д.м.н. профессор Е.Е. Лесиовская, д.м.н. Б.С. Литвинцев, д.м.н. доцент А.Н. Лодягин, д.м.н. С.В. Петленко, д.м.н. доцент А.О. Пятибрат, д.м.н. профессор А.С. Радилов, д.м.н. доцент В.Л. Рейнюк, д.м.н. профессор Т.Н. Саватеева - Любимова, д.б.н. К.В. Сивак, д.м.н. профессор Е.Б. Шустов.

Присутствовали 18 человек.

Председатель диссертационного совета: В.А. Баринов

Ученый секретарь диссертационного совета: Л.В. Луковникова

Повестка заседания:

1. Рассмотрение заключения комиссии диссертационного совета 68.1.005.01 по предварительному рассмотрению диссертации **Мелеховой Александры Сергеевны** «Экспериментальное обоснование применения средств лечения судорожного синдрома, вызываемого карбаматами» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.4. Токсикология.

2. Решение диссертационного совета по диссертации **А.С. Мелеховой**.

Слушали:

Председатель В.А. Баринов объявил о начале заседания и предоставил слово В.К. Козлову – председателю комиссии диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации А.С. Мелеховой.

Председатель комиссии д.м.н. профессор В.К. Козлов (члены комиссии: д.м.н. профессор А.И. Головкин, д.м.н. доцент А.Н. Лодягин) представил заключение комиссии диссертационного совета.

Заключение комиссии диссертационного совета 68.1.005.01

Комиссия диссертационного совета 68.1.005.01 в составе председателя комиссии доктора медицинских наук, профессора В.К. Козлова и членов комиссии: доктора медицинских наук, профессора А.И. Головкин, доктора медицинских наук, доцента А.Н. Лодягина, рассмотрев диссертационную работу Мелеховой Александры Сергеевны «Экспериментальное обоснование применения средств лечения судорожного синдрома, вызываемого карбаматами», представленную на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.4. Токсикология, пришла к следующему заключению:

1. Диссертационное исследование посвящено изучению особенностей токсического судорожного синдрома, развивающегося у лабораторных животных на разработанной экспериментальной модели после введения Фенилкарбамата (обратимый ингибитор холинэстеразы), а также сравнительной оценке эффективности медикаментозных средств купирования судорог и профилактики отложенных неврологических нарушений.

2. Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.3.4. Токсикология, направление исследования «Экспериментальная токсикология. Раздел токсикологии, изучающий принципы практической оценки токсичности соединений и способы ее снижения». В работе представлены особенности токсического действия Фенилкарбамата на организм, разработана экспериментальная модель судорожного синдрома, проведена сравнительная оценка эффективности средств экспериментальной терапии генерализованных судорог и профилактики неврологических нарушений после острой интоксикации обратимыми ингибиторами холинэстераз, доказана их эффективность.

3. Соответствие содержания диссертационной работы специальности 3.3.4. Токсикология подтверждается публикациями по теме диссертационного исследования, представленными в проекте автореферата и в списке публикаций соискателя А.С. Мелеховой. Основные результаты диссертации отражены в 8 статьях, опубликованных автором по теме диссертации в журналах, включенных в Перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, что соответствует требованиям пунктов 11 и 13 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с последующими редакциями) «О порядке присуждения ученых степеней». Четыре публикации соответствуют категории К1 (Перечня ВАК по категориям), из них 2 статьи индексируются в международной базе данных Scopus,* две статьи соответствуют категории К2, две статьи – категории К3. Результаты диссертации включены в монографию «Антиконвульсанты в токсикологической практике» (Москва, 2017) и методические рекомендации «Разработка методологии диагностики и фармакологической коррекции последствий отравлений веществами судорожного действия», МР ФМБА России 12.08-18 (Москва, 2018). Автором получены 2 патента на изобретения.

4. При использовании в диссертации результатов, полученных другими авторами, А.С. Мелехова, ссылается на авторов исследования и приводит источник заимствования.

5. Электронный вариант диссертации, размещенный на сайте ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России, полностью соответствует печатному варианту.

6. Проект автореферата диссертации отражает основное содержание диссертации.

С учётом изложенного, комиссия диссертационного совета 68.1.005.01 рекомендует принять диссертационную работу А.С. Мелеховой к защите по специальности 3.3.4. Токсикология (медицинские науки).

Постановили:

Заслушав заключение комиссии диссертационного совета о диссертации А.С. Мелеховой, диссертационный совет 68.1.005.01 принял **решение:**

1. Принять к защите диссертационную работу **Мелеховой Александры Сергеевны** «Экспериментальное обоснование применения средств лечения судорожного синдрома, вызываемого карбаматами» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.4. Токсикология.

2. Назначить в качестве ведущей организации по диссертации А.С. Мелеховой Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» Федерального медико-биологического агентства, известное авторитетными учеными, исследованиями и публикациями в области токсикологии:

- Криворотов, Д.В. Физико-химические критерии оценки опасности ЦНС-активных ксенобиотиков / Д.В.Криворотов, А.И. Николаев, А.С. Радилов, В.Р. Рембовский, В.А. Кузнецов// Медицина экстремальных ситуаций. – 2025. – Т. 27, № 1. – С. 15-25.
- Ефимова, Е.Л. Оценка продукции органоспецифических аутоантител к антигенам тканей нервной системы и результатов психофизиологического тестирования у работников химических производств / Е.Л. Ефимова, О.А. Прохоренко, Т.А. Федорова, Р.В. Гамазков // В книге: Интерпретация результатов лабораторных исследований. Материалы XXIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Москва, 2024. С. 90-92.
- Уколов, А.И. Токсикокинетические модели в биологическом мониторинге производственного воздействия вредных химических веществ / А.И. Уколов, А.С. Радилов // В книге: Материалы IV Национального конгресса с международным участием по экологии человека, гигиене и медицине окружающей среды «Сысинские чтения 2024». Тверь, 2024. С. 156-157.
- Савельева, Е.И. Свободный холин крови как биомаркер физиологического статуса организма / Е.И. Савельева, М.А. Ленинский, Н.В. Гончаров // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2023. – Т. 109, № 12. – С. 1763-1779.
- Гончаров, Н.В. Органофосфат-индуцированная патология: механизмы развития, принципы терапии и особенности экспериментальных исследований / Н.В. Гончаров, Д.А. Белинская, П.В. Авдонин // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2023. – Т. 109, № 10. – С. 1349-1397.

- Челуснова, Ю.В. Бензимидазол-карбоксамиды как потенциальные средства терапии болезни Альцгеймера: первичный анализ *in silico* и *in vitro*/ Ю.В. Челуснова, П.А. Воронина, Д.А. Белинская, Н.В. Гончаров // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2023. – Т. 175, № 3. – С. 326-334.

- Белинская, Д.А. Ензимидазол-карбоксамиды как потенциальные средства терапии болезни Альцгеймера: взаимодействие с холинэстеразами и серотониновыми рецепторами по данным молекулярного моделирования / Д.А. Белинская, Ю.В. Челуснова, П.А. Воронина, Н.В. Гончаров // В сборнике: Рецепторы и внутриклеточная сигнализация. Сборник статей Международной конференции. Под редакцией А.В. Бережнова, В.П. Зинченко. Серпухов, 2023. С. 512-517.

- Гамазков, Р.В. Способ диагностики EIMD-синдрома M.QUADRICEPS/ Р.В. Гамазков, Е.В. Улановская, А.С. Радилов, Д.Б. Киселев, Д.С. Медведев, Е.В. Попова, Н.И. Куприна, С.А. Горбанев, Н.В. Гладырь // Патент на изобретение RU 2793063 C2, 28.03.2023. Заявка № 2021124817 от 20.08.2021.

- Головкин, А.И. Обзор лекарственных препаратов для коррекции нарушений ЦНС, развившихся в результате действия нейротоксикантов / А.И. Головкин, Е.Г. Батоцыренова, Ю.В. Комов, С.Е. Хальчицкий, В.А. Кашуро // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. – 2022. – Т. 23, № 1. – С. 385-419.

3. Назначить официальных оппонентов:

Афанасьев Василий Владимирович, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры скорой медицинской помощи Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные работы Афанасьева Василия Владимировича в соответствующей отрасли науки (медицинские науки), в соответствующей сфере исследований (3.3.4. Токсикология):

- Орлов, Ю.П. Сукцинаты в решении «кислородного парадокса» реперфузии / Ю.П. Орлов, А.В. Бутров, С.В. Свиридов, В.В. Афанасьев // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. - 2022. - Т. 122, № 9. - С. 63-69.

- Афанасьев, В.В. Эффективность нейроритмопротекторов метаболической и медиаторной групп и их комбинаций при астеническом синдроме / В.В. Афанасьев, Е.Л. Пугачева, Е.Р. Баранцевич, Н.В. Петрова, Г.Я. Лапкина, Ю.П. Орлов, А.А. Лебедева // Эффективная фармакотерапия. - 2020. - Т. 16, № 31. - С. 60-66.

- Бузанов, Д.В. Применение комбинации моликсана и цитофлавина для лечения алкогольной комы в условиях стационарного отделения скорой медицинской помощи / Д.В. Бузанов, В.В. Афанасьев, А.Г. Мирошниченко, В.А. Башарин, Н.В. Петрова, Н.Г. Альхименков, Д.А. Запорожец // Скорая медицинская помощь. - 2018. - Т. 19, № 2. - С. 28-33.

•Антушевич, А.Е. Оценка эффективности применения инозина глицил-цистеинил-глутамата динатрия при острых тяжелых отравлениях этанолом /А.Е.Антушевич, Д.В. Бузанов, В.Г. Антонов, В.В. Афанасьев, В.Н. Цыган, В.А. Башарин, В.Ю. Голофеевский //Вестник Российской Военно-медицинской академии. - 2017.- № 2 (58). - С. 7-12.

•Афанасьев, В.В. Азбука нейроцитопротекции / В. В. Афанасьев, Е. Р. Баранцевич, Т. П. Вишневецкая // Санкт-Петербург: Стрела, 2016. - 279 с.

•Афанасьев, В.В. Неотложная токсикология /В.В. Афанасьев. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 384с.

Федонюка Владимира Петровича, доктора медицинских наук, профессора, старшего научного сотрудника Научно-исследовательского испытательного центра (медико-биологической защиты) Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации.

Научные работы В.П. Федонюка в соответствующей отрасли науки (медицинские науки), в соответствующей сфере исследований (3.3.4. Токсикология):

•Кряжевских, А.А. Изучение влияния ингаляционного применения бутирилхолинэстеразы на функцию внешнего дыхания и оценка защитной эффективности фермента на модели отравления морских свинок фосфорорганическим соединением / А.А. Кряжевских, С.Н. Субботина, В.П. Федонюк, А.А. Кряжевских., И.М. Иванов // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. – 2023. – Т. 24. – С. 380-390.

•Алешина, О.И. Влияние антагонистов #945;2-адренорецепторов на показатели функции сердечно сосудистой системы при передозировке Дексмедетомидином / О.И. Алешина, Н.Г. Венгерович, М.А. Юдин, В.П. Федонюк // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. – 2020. – Т. 21. – С. 195-203.

•Ивченко, Е.В. Итоги и перспективы совершенствования средств и методов медицинской защиты от неблагоприятных факторов химической природы / Е.В. Ивченко, А.А. Кузьмин, В.П. Федонюк, М.А. Юдин, А.Г. Анохин, Т.В. Шефер, С.П. Сидоров, И.М. Иванов., И.В. Фатеев, Н.Г. Венгерович, А.С. Никифоров // Военно-медицинский журнал. – 2019. – Т. 340, № 9. – С. 14-21.

•Юдин, М.А. Сравнительный анализ создания антидотов фосфорорганических отравляющих веществ в России и за рубежом / М.А. Юдин, С.В. Чепур, В.П. Федонюк, С.Н. Субботина, А.М. Колесников, А.В. Сазонова, Н.И. Щемелева, Л.В. Павлова, М.А. Тюнин // Военно-медицинский журнал. – 2019. – Т. 340, № 2. – С. 18-26.

•Чепур, С.В. Современные подходы к патогенетической терапии токсического судорожного синдрома / С.В. Чепур, Н.Н. Плужников, М.А. Юдин, В.П. Федонюк, А.С. Никифоров, И.М. Иванов, С.Н. Субботина, А.Ф. Быкова, М.А. Тюнин, А.М. Колесников // Военно-медицинский журнал. – 2019. – Т. 340, № 7. – С. 17-25.

4. Утвердить проект автореферата, дать разрешение на печать.
5. Утвердить список рассылки автореферата.
6. Назначить дату защиты диссертации на 14 октября 2025 г.
7. Разместить объявление о защите диссертации и автореферат диссертации на сайте Высшей аттестационной комиссии.
8. Разместить автореферат диссертации и объявление о защите диссертации Мелеховой Александры Сергеевны на сайте ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России и в Единой информационной системе.

За – 18,
Против – нет,
Воздержались – нет.
Принято единогласно.

Ученый секретарь
диссертационного совета

But

Spent -

Л.В. Луковникова