

ПРОТОКОЛ № 2

заседания диссертационного совета 68.1.005.01

ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России

от «28» июня 2022 года

Состав: 27 человек

Присутствовали:

д.м.н. профессор В.А. Баринов, д.м.н. профессор Л.В. Луковникова, д.м.н. профессор М.В. Александров, д.б.н. Е.Д. Бажанова, д.м.н. Е.Ю. Бонитенко, д.м.н., профессор О.Н. Гайкова, д.м.н. профессор А.И. Головкин, д.б.н. В.Н. Зорина, д.м.н. доцент В.А. Кашуро, д.б.н. А.Л. Коваленко, д.м.н. профессор В.К. Козлов, д.м.н. профессор Е.Е. Лесиовская, д.м.н. Б.С. Литвинцев, д.м.н. доцент А.Н. Лодягин, д.б.н. профессор А.Б. Мулик, д.м.н. доцент А.В. Носов, д.м.н. профессор С.В. Оковитый, д.м.н. С.В. Петленко, д.м.н. доцент В.Л. Рейнюк, д.м.н. профессор Е.Б. Шустов

Всего присутствовали 20 человек.

Председатель диссертационного совета: В.А. Баринов

Ученый секретарь

диссертационного совета: Л.В. Луковникова

Повестка заседания

1. Рассмотрение заключения экспертной комиссии диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации **Сивака К.В.** «Экспериментальное обоснование новых подходов к диагностике и фармакотерапии токсических нефропатий» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.4.Токсикология.

2. Решение диссертационного совета по диссертации **Сивака К.В.**

Слушали:

Председатель В.А. Баринов объявил о начале заседания и предоставил слово председателю экспертной комиссии по предварительному рассмотрению диссертации Сивака К.В.

Председатель комиссии д.м.н. профессор А.И. Головкин (члены экспертной комиссии д.м.н. профессор Е.Б. Шустов, д.м.н. доцент А.Н. Лодягин) представил «Заключение экспертной комиссии».

Заключение экспертной комиссии диссертационного совета 68.1.005.01

Комиссия диссертационного совета 68.1.005.01 в составе председателя комиссии доктора медицинских наук профессора А.И. Головкин и членов комиссии: доктора медицинских наук профессора Е.Б. Шустова, доктора медицинских наук доцента А.Н. Лодягина, рассмотрев диссертационную работу Сивака Константина Владимировича «Экспериментальное обоснование новых подходов к диагностике и фармакотерапии токсических нефропатий», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.4.

Токсикология, пришла к следующему заключению:

1. Диссертационная работа посвящена решению актуальной проблемы в области токсикологии по экспериментальному обоснованию новых подходов к диагностике нефропатий токсического генеза и методов их фармакотерапии. Автором установлена последовательность развития острого поражения почек у лабораторных животных с использованием кинетического подхода оценки экскреции биомаркеров повреждения. Впервые предложен метод диагностики токсических нефропатий на основе измерения уровня биомаркеров нарушения структуры и функции почек: тканевого полипептидного антигена, липокаина -2, молекулы-1 повреждения почки, ретинол-связывающего белка, моноцитарного хемотаксического белка-1, трансформирующего ростового фактора бета в моче. Доказана нефропротекторная активность диметилксобутилфосфонилдиметилата при отравлении этиленгликолем, раствора фумарата натрия при токсическом и ишемическом повреждении почек и растительных препаратов хофитол, нефрозолд, экстрактов золотарника и череды на моделях токсических нефропатий.

2. Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.3.4. Токсикология (биологические науки), направлениям исследований: теоретическая токсикология (токсикокинетика, токсикодинамика, избирательная токсичность), экспериментальная токсикология (принципы оценки токсичности соединений и способы ее снижения) Номенклатуры специальностей научных работников, по которой диссертационному совету предоставлено право проведения защиты (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118, Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 03 июня 2021 года № 561/нк).

3. Соответствие содержания диссертационной работы специальности 3.3.4. Токсикология подтверждается публикациями в журналах медико-биологического профиля. Основные результаты диссертации достаточно полно отражены в 42 научных работах, из них 26 научных статей (15 статей – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 6 – в отечественных биомедицинских журналах, 5 - в зарубежных журналах), 2 патента на изобретения РФ и 2 монографии.

4. При использовании в диссертации результатов, полученных другими авторами, К.В. Сивак 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 вышеизложенного, комиссия диссертационного совета 68.1.005.01 рекомендует принять диссертационную работу К.В. Сивака к защите.

Постановили:

Заслушав «Заключение экспертной комиссии» о диссертационной работе Сивака К.В. диссертационный совет 68.1.005.01 принял **решение:**

1. Принять диссертационную работу Сивака Константина Владимировича «Экспериментальное обоснование новых подходов к диагностике и фармакотерапии токсических нефропатий» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.4.Токсикология.

2. Назначить по рассматриваемой диссертации ведущую организацию — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук (ИЭФБ РАН). Предлагаемое учреждение (ИЭФБ РАН) в качестве ведущей организации известно своими научными исследованиями в области теоретической токсикологии, в соответствующей отрасли науки (биологические науки) и наличием в учреждении авторитетных ученых:

- Наточин, Ю.В. Механизм увеличения реабсорбции осмотически свободной воды в почке крыс при окситоциновом салурезе / Ю.В. Наточин, Е.И. Шахматова, А.Е. Боголепова // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. - 2021. - Т. 497, № 1. - С. 190-193.

- Соколова, М.О Структурные изменения почек крыс в ранние сроки после интоксикации параоксоном /М.О. Соколова, А.К. Иванова// Актуальные проблемы биомедицины - 2021. Материалы XXVII Всероссийской конференции молодых учёных с международным участием. Санкт-Петербург, 2021. - С. 251-252.

- Иванова, В.П. К вопросу о способах минимизации токсического эффекта у лекарственных препаратов/ В.П. Иванова // MedChem-Russia 2021. Материалы конференции 5-ой Российской конференции по медицинской химии с международным участием. Волгоград, 2021. - С. 453.

- Наточин, Ю.В. Физиологии почки и водно-солевого гомеостаза человека: новые проблемы/Ю.В. Наточин//Физиология человека. - 2021. - Т. 47, № 4. - С. 103-114.

- Судницына, Ю.С. Нарушение деформационных и функциональных характеристик эритроцитов у больных с V стадией хронической болезни почек / Ю.С. Судницына, Е.А. Скверчинская, И.М. Зубина, Е.Д.Суглобова, Т.Д. Власов, А.В. Смирнов и др. // Биологические мембраны. - 2021. - Т. 38, № 6. - С. 450-463.

- Соколова, М.О. Морфологические изменения почек крыс, выживших после отравления параоксоном // М.О. Соколова, А.К. Иванова // Фундаментальная наука и клиническая медицина - человек и его здоровье. Материалы XXV Международной медико-биологической конференции молодых исследователей. 2022. - С. 106-107.

- Соколова, М.О. Изменения биохимических показателей сыворотки крови и мочи крыс после отравления параоксоном / М.О. Соколова// *Фундаментальная наука и клиническая медицина - человек и его здоровье. Материалы XXV Международной медико-биологической конференции молодых исследователей. 2022. - С. 324-325.*

3. Назначить официальных оппонентов:

- **Софронова Генриха Александровича**, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, научного руководителя Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины».

Основные работы Софронова Генриха Александровича в соответствующей отрасли науки, в соответствующей сфере исследований:

- Софронов, Г.А. Эпигенетическая токсикология: перспективы развития /Г.А. Софронов, Е.Л. Паткин // *Токсикологический вестник. - 2018. - № 1 (148). - С. 2-7.*

- Паткин, Е.Л. Эпигенетические изменения как общий механизм развития заболеваний, старения и токсического действия химических веществ /Е.Л. Паткин, Г.А. Софронов. - СПб.: изд-во «Эко-Вектор», 2019. -231 с. ISBN 978-5-907201—11-8.

- Диагностики и лечение острого почечного повреждения в военно-медицинских организациях МО РФ. Методические рекомендации под ред. чл. корр. РАН А.Н. Бельских. Коллектив авторов: Захаров М.В., Шолухин В.А., Марухов А.В., Хорошилов С.Е., Софронов Г.А., Мурзина Е.В.- М., 2020. - 50 с.

- Александров, М.В. Экстремальная токсикология: учебник (3-е издание, исправленное) под редакцией М.В. Александрова, Г.А. Софронова. М.: «Гэотар-Медиа», 2021. – 272 с.

- **Афанасьева Василия Владимировича**, доктора медицинских наук, 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, главного токсиколога Ленинградской области.

Основные работы Афанасьева Василия Владимировича в соответствующей отрасли науки, в соответствующей сфере исследований:

- Афанасьев, В.В. Синдром острой почечной недостаточности: монография /В.В. Афанасьев Неотложная токсикология. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- С. 59-62.

- Антушевич, А.Е. Оценка эффективности применения инозина глицилцистеинил-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.

- Музуров, К.В. Эффективность применения моликсана при острых тяжелых отравлениях корвалолом /К.В. Музуров, А.Е. Ангушевич, В.Г. Антонов, В.В. Афанасьев, Д.В. Бузанов, Н.В. Петрова, Т.В. Лянгинен, А.Е. Чикин// Скорая медицинская помощь. - 2017.- Т. 18, № 2. - С. 73-77.

- 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.

- **Никифорова Александра Сергеевича**, доктора биологических наук, доцента, ведущего научного сотрудника 2 управления научно-исследовательского испытательного центра (медико-биологической защиты) Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации.

Основные работы Никифорова Александра Сергеевича в соответствующей отрасли науки, в соответствующей сфере исследований:

- Быков, В.Н. Определение следовых количеств п-метил-1-фенил-2-пропанамида в пробах мочи с использованием сорбентов на основе молекулярных отпечатков /В.Н. Быков, А.С. Никифоров, В.М. Гончаров, В.В. Васин, А.М. Свентицкая // Аналитика и контроль. -2017. - Т. 21, № 1. - С. 33-40.

- Ховпачев, А.А. Современные представления о токсинах высших грибов: простые азотсодержащие соединения/ А.А. Ховпачев, В.А. Башарин, С.В. Чепур, С.В. Волобуев, М.А. Юдин, А.С. Гоголевский, А.С. Никифоров и др. // Успехи современной биологии.- 2020.- Т. 140, № 4. - С. 378-394

- Ховпачев, А.А. Современные представления о токсинах высших грибов: высокомолекулярные белки/ А.А. Ховпачев, В.А. Башарин, С.В. Чепур, С.В. Волобуев, М.А. Юдин, А.С. Гоголевский, А.С. Никифоров и др.// Успехи современной биологии. - 2021. - Т. 141, № 2. - С. 149-163.

- Чепур, С.В. Способ моделирования миастении у грызунов посредством индукции аутоиммунного поражения холинорецепторов /С.В. Чепур, М.А. Юдин, А.С. Никифоров, И.М. Иванов, А.Н. Алексеев, Т.М. Устинова// Успехи современной биологии. - 2021. - Т. 141, № 2. - С. 128-132.

- Ховпачев, А.А. Современные представления о токсинах высших грибов: безазотистые органические соединения /А.А. Ховпачев, В.А. Башарин, С.В. Чепур, Д.В. Цой, И.М. Иванов, С.В. Волобуев, М.А. Юдин, А.С. Никифоров, Л.Б. Калинина// Успехи современной биологии. - 2022. - Т. 142, № 1. - С. 37-51.

4. Утвердить проект автореферата, дать разрешение на его печать.
5. Утвердить список рассылки автореферата.
6. Назначить дату защиты диссертации на «25» октября 2022 г.
7. Разместить объявление о защите диссертации и автореферат диссертации на сайте Высшей аттестационной комиссии.
8. Разместить автореферат диссертации и объявление о защите диссертации Сивака Константина Владимировича на сайте ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России.
9. Разместить автореферат диссертации и объявление о защите диссертации Сивака Константина Владимировича в Единой информационной системе.

Результаты голосования:

За - 20 чел.,

Против - нет,

Воздержались - нет.

Принято единогласно.



Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

В.А. Баринов

Л.В. Луковникова