

ПРОТОКОЛ № 21 от 14.10.2019 г.  
заседания диссертационного совета Д 002.279.02  
на базе Томского НИМЦ

Председатель: академик РАН Карпов Р.С.

Ученый секретарь: д.м.н. Гракова Е.В.

Присутствовало 25 членов диссертационного совета.

**Повестка заседания:**

Слушали заключение экспертной комиссии о принятии к защите диссертации Неупокоевой Марии Николаевны на тему «Антрациклин-индуцированная кардиотоксичность: молекулярно-генетические механизмы развития и возможности ранней персонифицированной диагностики» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 - кардиология и 14.03.03 - патологическая физиология (медицинские науки).

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

**Научные руководители:**

доктор медицинских наук, профессор Тепляков Александр Трофимович

доктор медицинских наук Шилов Сергей Николаевич

Представленная диссертация Неупокоевой Марии Николаевны посвящена актуальной проблеме изучения молекулярно-генетических механизмов развития токсического поражения миокарда на фоне полихимиотерапии опухолевых заболеваний и разработке прогностических критериев развития антрациклин-индуцированной кардиотоксичности.

Диссертационная работа Неупокоевой Марии Николаевны на тему «Антрациклин-индуцированная кардиотоксичность: молекулярно-генетические механизмы развития и возможности ранней персонифицированной диагностики» соответствует формуле специальности 14.01.05 – кардиология (медицинской науки), а именно пунктам: 4. Заболевания миокарда, перикарда и эндокарда; 11. Генетика (генодиагностика и генотерапия) сердечно-сосудистых заболеваний; 13. Современные инвазивные и неинвазивные диагностические технологии у больных с сердечно-сосудистой патологией.

Диссертационная работа соответствует формуле специальности 14.03.03 – патологическая физиология (медицинской науки), а именно пунктам: 1. Исследование особенностей этиологических факторов, обуславливающих их патогенное воздействие на организм, и характера взаимодействия этих факторов с рецепторными системами организма; 2. Изучение общих патогенетических механизмов развития заболеваний, типовых патологических процессов и реакций организма на воздействие патогенного фактора, в том числе механизмов формирования патологических систем и нарушений информационного процесса, обуславливающих развитие заболеваний; 9. Изучение этиологии, патогенетических и саногенетических механизмов при заболеваниях конкретных органов и систем, а также патогенетических основ их клинической симптоматики.

По теме исследования опубликовано в соавторстве 15 научных работ, в том числе 4 статьи в медицинских журналах, рекомендованных для публикации основных результатов кандидатских и докторских диссертаций, 11 тезисов, из них 0

тезиса в зарубежных медицинских журналах, 0 монография или глава в монографии. Получен 1 патент на изобретение. Опубликованные печатные работы в полной мере отражают результаты выполненных исследований.

Список основных работ по теме диссертации:

1. Неупокоева М.Н. Состояние сердечно-сосудистой системы у больных с антрациклиновой кардиомиопатией / Тепляков А.Т., Шилов С.Н., Попова А.А., Гракова Е.В., Березикова Е.Н., Неупокоева М.Н., Молоков А.В., Копьева К.В., Калюжин В.В. // Бюллетень сибирской медицины. - 2017. - Том 16. - №3. - С. 127-136.

2. Неупокоева М.Н. Роль полиморфных вариантов генов NO-синтазы, рецептора эндотелина-1 и NADPH-оксидазы при Развитии сердечной недостаточности, индуцированной кардиотоксичностью химиотерапии / Тепляков А.Т., Шилов С.Н., Попова А.А., Березикова Е.Н., Гракова Е.В., Неупокоева М.Н., Валеева А.М., Тулеутаев Ш.М., Копьева К.В. // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. - 2018. - Т. 7. - №3. - С. 33-43.

3. Неупокоева М.Н. Прогностическое значение биомаркеров предшественника мозгового натрийуретического пептида и растворимого Fas-лиганда в оценке риска кардиотоксичности антрациклиновой химиотерапии / Тепляков А.Т., Шилов С.Н., Попова А.А., Березикова Е.Н., Неупокоева М.Н., Гракова Е.В., Копьева К.В. // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2019. - Т. 18. - №1. - С. 127-133.

4. Неупокоева М.Н. Прогностическое значение полиморфизма гена белка p53 в оценке риска развития антрациклин-индуцированной кардиотоксичности / Шилов С.Н., Тепляков А.Т., Попова А.А., Березикова Е.Н., Неупокоева М.Н., Гракова Е.В., Валеева А.М., Тулеутаев Ш.М. // Кардиология. - 2019. - Т. 59 - № 7S. - С. 14-20.

5. Патент на изобретение 2680139 Российская Федерация, МПК G01N 33/50. Способ прогнозирования развития кардиотоксичности у женщин с раком молочной железы на фоне химиотерапии препаратами антрациклинового ряда / Тепляков А.Т., Гракова Е.В., Шилов С.Н., Березикова Е.Н., Попова А.А., Неупокоева М.Н. – Заявитель патентообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук». - № 2018114228; заявл. 17.04.2018; опубл. 18.02.2019, Бюл. № 5. – 12 с.

**Заключение.** Диссертация Неупокоевой Марии Николаевны на тему «Антрациклин-индуцированная кардиотоксичность: молекулярно-генетические механизмы развития и возможности ранней персонифицированной диагностики» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача по расшифровке механизмов антрациклин-индуцированной кардиотоксичности и разработке прогностических критериев ее развития, что имеет существенное значение для выделения особых когорт пациентов, имеющих исключительно высокий риск сердечно-сосудистых осложнений на фоне полихимиотерапии опухолевых заболеваний с использованием антрациклинов с целью совершенствования и оптимизации лечебных мероприятий и профилактики развития кардиоваскулярных осложнений.

Работа соответствует современным требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской

Федерации от 24.09.2013 г. №842, в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На основании заключения экспертной комиссии в составе: д.м.н., проф. С.А. Афанасьева, д.м.н., проф. А.Н.Репина, д.м.н., проф. В.В.Рябова, д.м.н., проф. А.В.Ефремова, д.м.н., проф. Е.Ю.Шерстобоева, д.м.н., проф. А.А.Зубахина рекомендуется принять к защите в диссертационный совет Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» диссертационную работу Неупокоевой Марии Николаевны на тему «Антрациклин-индуцированная кардиотоксичность: молекулярно-генетические механизмы развития и возможности ранней персонифицированной диагностики» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 - кардиология и 14.03.03 - патологическая физиология (медицинские науки).

**ПОСТАНОВИЛИ: работу принять к защите.**

**Назначить**

**1. ведущую организацию**

Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук", г. Новосибирск.

**2. официальных оппонентов:**

**Барбараш Ольга Леонидовна** - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», директор

**Уразова Ольга Ивановна** - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патофизиологии, заведующий

**3. Предполагаемую дату защиты – 17.12.2019г.**

**4. Разрешить** печатание на правах рукописи автореферат объемом 1 авт. листа.

**5. Поручить** экспертной комиссии, подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации.

**Т.к.** работа представлена по двум специальностям, рекомендовано ввести в состав совета для проведения разовой защиты с правом решающего голоса трех членов диссертационного совета по специальности 14.03.03 - патологическая физиология (медицинские науки).

Результаты голосования: «за» - 25, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель диссертационного  
совета, академик РАН

Карпов Ростислав  
Сергеевич

Ученый секретарь диссертационного  
совета, д-р мед. наук

Гракова Елена Викторовна