

Протокол № 100

заседания диссертационного совета Д 001.022.02 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении "Институт экспериментальной медицины" от 27 февраля 2018 г.

Присутствовали 22 члена диссертационного совета из 33: Шамова О.В., Корнева Е.А., Пигаревский П.В., Алешина Г.М., Александров В.Н., Тюкавин А.И., Клименко В.М., Кокряков В.Н., Коржевский Д.Э., Дыбан П.А., Цымбаленко Н.В., Денисенко А.Д., Поясов И.З., Паткин Е.Л., Полевщиков А.В., Петрищев Н.Н., Соколов А.В., Соколов Д.И., Лебедев А.А., Иванов С.Д., Цикунов С.Г., Шемеровский К.А.

Председатель заседания: д.б.н., доцент О.В. Шамова

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Тодосенко Натальи Михайловны на тему «Реакции Т-лимфоцитов больных ревматоидным артритом на глюкокортикоиды *in vitro*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Работа выполнена в Базовой лаборатории иммунологии и клеточных биотехнологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» (ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта»)

Диссертация прошла апробацию на заседании межлабораторного семинара Центра медицинских биотехнологий и Базовой лаборатории иммунологии и клеточных биотехнологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», протокол № 5 от 28 декабря 2017 г.

Выступали:

1) по диссертации Н.М. Тодосенко:

Председатель диссертационного совета д.б.н. О.В. Шамова – в личном деле имеются все документы, необходимые для принятия диссертации к защите.

2) Заключение комиссии по диссертации Н.М. Тодосенко представил д.б.н., проф. В.Н. Кокряков

Все присутствующие члены совета единогласно проголосовали за принятие диссертации к защите и утверждение:

а) оппонентов и ведущего учреждения.

Оппоненты:

1) **Пашнина Ирина Александровна**, доктор биологических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург.

Список основных публикаций Пашниной И.А. относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Пашнина И.А. Спонтанная и стимулированная экспрессия CD69 Т-лимфоцитами периферической крови при аутоиммунных заболеваниях // Российский иммунологический журнал. - 2014. - Т. 8. № 4 (17). - С. 965-973.
2. Пашнина И.А. Экспрессия CD69 на Т-лимфоцитах у детей с аутоиммунными заболеваниями при стимуляции через Т-клеточный рецептор или через Т-клеточный рецептор и ко-рецепторную молекулу CD28 // Российский иммунологический журнал. - 2014. - Т. 8. № 3 (17). - С. 579-581.
3. Пашнина И.А. Регуляторные т-клетки у детей с аутоиммунными заболеваниями // Медицинская иммунология. - 2014. - Т. 16. № 4. - С. 353-360.
4. Пашнина И.А., Кшнясев И.А. Оценка особенностей субпопуляционного состава и экспрессии маркеров активации лимфоцитов периферической крови у детей с аутоиммунными заболеваниями соединительной ткани: дискриминантный анализ // Российский иммунологический журнал. - 2015. - Т. 9. № 2(2) (18). - С. 80-82.
5. Пашнина И.А., Криволапова И.М., Козлова Е.С., Скоробогатова О.В. Количество CD25-позитивных Т-лимфоцитов при стимуляции *in vitro* у детей с аутоиммунной патологией соединительной ткани // Медицинская иммунология. - 2015. - Т. 17. № S. - С. 137.
6. Каракина М.Л., Пашнина И.А., Криволапова И.М., Махнева В.П. Количество наивных Т-хелперов у больных с первичными дефектами антителопродукции // Медицинская иммунология. - 2015. - Т. 17. № S. - С. 350.
7. Пашнина И.А. Экспрессия активационных маркеров Т-хелперами и цитотоксическими Т-клетками периферической крови у детей с аутоиммунными заболеваниями соединительной ткани при стимуляции митогеном *in vitro* // Медицинская иммунология. - 2017. - Т. 19. № S. - С. 172.

2) **Заморина Светлана Анатольевна**, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории экологической иммунологии Института экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук», г. Пермь.

Список основных публикаций Замориной С.А., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Заморина С.А., Лопатина В.А., Рябова Ж.В. Роль хорионического гонадотропина и его пептидных фрагментов в регуляции факторов иммунной толерантности // Российский иммунологический журнал. - 2014. - Т. 8. № 3 (17). - С. 319-321.
2. Ширшев С.В., Некрасова И.В., Заморина С.А., Горбунова О.Л., Орлова Е.Г., Масленникова И.Л. Роль гормонов, ассоциированных с гестацией, в регуляции экспрессии молекул, отвечающих за функциональную активность НК-клеток // Доклады Академии наук. - 2014. - Т. 457. № 5. - С. 618.

3. Заморина С.А., Ширшев С.В. Олигопептиды b-субъединицы хорионического гонадотропина в индукции дифференцировки Т-клеток В TREG и TH17 // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2015. - Т. 160. № 7. - С. 84-87.
4. Заморина С.А., Раев М.Б. Изучение иммуномодулирующих эффектов трофобластического β 1-гликопротеина человека // Физиология человека. - 2015. - Т. 41. № 1. - С. 117-123.
5. Заморина С.А., Раев М.Б. Роль трофобластического β 1-гликопротеина человека в регуляции факторов, ассоциированных с иммунологической толерантностью // Доклады Академии наук. - 2015. - Т. 460. № 2. - С. 232.
6. Заморина С.А., Раев М.Б. Трофобластический β 1-гликопротеин человека как фактор дифференцировки минорных регуляторных субпопуляций т-лимфоцитов (Treg, TH17). Роль молекул CD9 // Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. - 2016. - Т. 33. № 4. - С. 278-286.
7. Заморина С.А., Тимганова В.П., Бочкова М.С., Храмцов П.В., Раев М.Б. Влияние трофобластического β 1-гликопротеина на активность индоламин-2,3-диоксигеназы в моноцитах человека // Доклады Академии наук. - 2016. - Т. 469. № 6. - С. 753-755.
8. Черешнев А., Тимганова В.П., Храмцов П.В., Кропанева М.Д., Раев М.Б., Заморина С.А., Бочкова М.С. Роль альфа-фетопропротеина в дифференцировке регуляторных Т-лимфоцитов // Доклады Академии наук. - 2017. - Т. 477. № 4. - С. 496-499.

Ведущее учреждение – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Томск), в котором проводятся исследования, посвященные изучению механизмов действия биологически активных медиаторов (гормонов, цитокинов и пр.) на функциональную активность клеток иммунной системы.

Список основных публикаций сотрудников организации, относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Васильева О.А., Якушина В.Д., Новицкий В.В., Рязанцева Н.В. Роль галектина-1 в регуляции дифференцировки CD4⁺CD25⁺/CD4⁺CD25⁺FOXP3⁺ - клеток *in vitro* // Иммунология. - 2014. - Т. 35. № 6. - С. 300-305.
2. Чурина Е.Г., Уразова О.И., Новицкий В.В., Кононова Т.Е. Роль гамма-дельта-Т-клеток в иммунном ответе на *Mycobacterium Tuberculosis* // Туберкулез и болезни легких. - 2014. - Т. 91. № 3. - С. 59-63.
3. Есимова И.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В., Хасанова Р.Р., Филинюк О.В. Секреция интерлейкинов IL-12, IL-27 мононуклеарными лейкоцитами и экспрессия их рецепторов на Т-лимфоцитах в условиях направленной индукции клеток *in vitro* при туберкулезе легких // Медицинская иммунология. 2014. Т. 16. № 3. С. 237-246.
4. Васильева О.А., Прохоренко Т.С., Зима А.П., Новицкий В.В. Влияние галектинов на дифференцировку и функциональную активность Th-лимфоцитов *in vitro* // Медицинская иммунология. - 2015. - Т. 17. № 5. - С. 17.

5. Захарова П.А., Кононова Т.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В., Чурина Е.Г. Экспрессия генов транскрипционных факторов Th17- И Treg-лимфоцитов при туберкулезе легких // Медицинская иммунология. - 2015. - Т. 17. № 5. - С. 200.
6. Есимова И.Е., Уразова О.И., Игнатова М.С., Новицкий В.В., Колобовникова Ю.В. Молекулярные факторы нарушений цитокинзависимой активации Т-лимфоцитов при туберкулезе легких // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2015. - Т. 159. № 3. - С. 373-376.
7. Кононова Т.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В., Колобовникова Ю.В., Чурина Е.Г., Захарова П.А. Факторы дифференцировки Th17- И Treg-лимфоцитов при туберкулезе легких // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2015. - Т. 159. № 2. - С. 158-161.
8. Чурина Е.Г., Уразова О.И., Новицкий В.В., Есимова И.Е., Кононова Т.Е., Филинук О.В., Колобовникова Ю.В., Дмитриева А.И. Факторы дисрегуляции иммунного ответа (на различных этапах его реализации) при туберкулезе легких // Бюллетень сибирской медицины. - 2016. - Т. 15. № 5. - С. 166-177.
9. Васильева О.А., Прохоренко Т.С., Зима А.П., Новицкий В.В. Галектин-3 модулирует продукцию цитокинов Th-лимфоцитами in vitro // Медицинская иммунология. - 2017. - Т. 19. № 5. - С. 24.
10. Кононова Т.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В., Захарова П.А. Цитокин-секреторная активность Т-лимфоцитов-хелперов 17 И Т-лимфоцитов-хелперов 1/ Т-лимфоцитов-хелперов 17 при туберкулезе легких // Сибирское медицинское обозрение. - 2017. - Т. 108. № 6. - С. 57-62.

- б) дополнительного списка рассылки автореферата
- в) разрешение на опубликование автореферата на правах рукописи
- г) предполагаемая дата защиты – 15 мая 2018 года
- д) разместить текст объявления о защите диссертации и текст автореферата на официальном сайте ВАК РФ
- е) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

Председатель диссертационного совета

Д 001.022.02, д.б.н.



О.В. Шамова

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 001.022.02, к.б.н.



Г.М. Алешина


