

Протокол № 137

заседания диссертационного совета Д 001.022.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Институт экспериментальной медицины" от 25 мая 2021 г.

Присутствовали 22 члена диссертационного совета из 33: д.б.н. Шамова О.В., д.б.н. Пигаревский П.В., д.б.н. Алешина Г.М., д.б.н. Бажанова Е.Д., д.м.н. Власов Т.Д., д.м.н. Денисенко А.Д., д.м.н. Дробленков А.В., д.м.н. Дыбан П.А., д.б.н. Кветная Т.В., д.м.н. Киселева Е.П., д.м.н. Клименко В.М., д.м.н. Коржевский Д.Э., д.б.н. Кудрявцев Б.Н., д.б.н. Лебедев А.А., д.б.н. Мазинг Ю.А., д.б.н. Паткин Е.Л., д.б.н. Полевщиков А.В., д.б.н. Поясов И.З., д.б.н. Соколов А.В., д.б.н. Соколов Д.И., д.м.н. Цикунов С.Г., д.б.н. Цымбаленко Н.В.

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

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Марковой Ксении Львовны на тему «Микровезикулы естественных киллеров как регуляторы функций эндотелия и участники патогенеза эндометриоза» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.03 – патологическая физиология и 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология

Диссертационная работа выполнена в лаборатории межклеточных взаимодействий отдела иммунологии и межклеточных взаимодействий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта».

Работа прошла апробацию на совместном заседании отделов гинекологии и эндокринологии, репродуктологии, патоморфологии, акушерства и перинатологии, иммунологии и межклеточных взаимодействий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта». Протокол № 4 от 16 марта 2021 г.

Выступали:

1) по диссертации К.Л. Марковой:

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 К.Л. Марковой представил д.б.н. Соколов А.В. (члены комиссии – д.м.н. Киселева Е.П. и д.б.н. Цымбаленко Н.В.).

Члены совета проголосовали за принятие диссертации к защите и утверждение:

а) оппонентов и ведущей организации.

Оппоненты:

1. **Головкин Алексей Сергеевич**, доктор медицинских наук, руководитель группы генно-клеточной инженерии Института молекулярной биологии и генетики Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

- 1) Великонивцев Ф.С. Терапия внеклеточными везикулами: возможности, механизмы и перспективы применения / Ф.С. Великонивцев, **Головкин А.С.** // Российский кардиологический журнал – 2020. – Т. 25, № 10. – С.221-231.
- 2) Fedorov A. Application of high-sensitivity flow cytometry in combination with low-voltage scanning electron microscopy for characterization of nanosized objects during platelet concentrate storage / A. Fedorov, K. Kondratov, V. Kishenko, V. Mikhailovskii, I. Kudryavtsev, M. Belyakova, S. Sidorkevich, T. Vavilova, A. Kostareva, O. Sirotkina, **A. Golovkin** // Platelets – 2020. –Vol. 31, № 2. – P. 226-235.
- 3) Гончаров Н.В. Дисфункция эндотелия сосудов - патогенетический фактор в развитии нейродегенеративных заболеваний и когнитивных расстройств / Н.В. Гончаров, П.И. Попова, **А.С. Головкин**, Н.М. Залуцкая, Е.И. Пальчикова, К.В. Занин, П.В. Авдонин // Обозрение психиатрии и медицинской психологии -2020. № 3. – С.11-26
- 4) Kondratov K. Heterogeneity of the nucleic acid repertoire of plasma extracellular vesicles demonstrated using high-sensitivity fluorescence-activated sorting / K. Kondratov, Y. Nikitin, A. Fedorov, A. Kostareva, V. Mikhailovskii, D. Isakov, A. Ivanov, **A. Golovkin** // Journal of Extracellular Vesicles – 2020. –Vol. 9, № 1. – P. 1743139.
- 5) Кондратов К.А. Методы изучения субпопуляций внеклеточных везикул / К.А. Кондратов, **А.С. Головкин**, А.В. Федоров // Цитология – 2018. – Т.60, № 7. – С. 487-497.

2. Кудряшова Анна Владимировна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории клинической иммунологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Список основных публикаций Кудряшовой А.В., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

- 1) Панова И.А. Особенности эластических свойств сосудов и иммунного воспалительного ответа при гипертензивных расстройствах у беременных / И.А. Панова, **А.В. Кудряшова**, Е.А. Рокотянская, А.И. Мальшкина // Российский вестник акушера-гинеколога – 2019. – Т. 19, № 1. – С. 18-26.
- 2) Рокотянская Е.А. Взаимосвязь эластических свойств сосудов и медиаторов воспаления при гипертензивных расстройствах у беременных женщин / Е.А. Рокотянская, И.А. Панова, **А.В. Кудряшова**, О.В. Тихомирова // Лабораторная служба - 2018.- Т.7, № 3.- С.161-162.
- 3) Панова И.А. Клиническое значение изменений трансмиграционной активности лейкоцитов в диагностике тяжелой преэклампсии / И.А. Панова, **А.В. Кудряшова**, Е.А. Рокотянская, А.И. Мальшкина, В.В. Парейшвили, И.К. Богатова // Акушерство и гинекология – 2018. - № 8. – С. 77-84.
- 4) **Кудряшова А.В.** Экспрессия молекул адгезии лимфоцитами периферической крови женщин с гипертензивными расстройствами при беременности / **А.В. Кудряшова**, И.А. Панова, Е.А. Рокотянская // Медицинская иммунология – 2017. Т.19, № 5. – С. 266.
- 5) Мишарина Л.В. Феномен иммунологической памяти при беременности / Л.В. Мишарина, Н.Ю. Сотникова, **А.В. Кудряшова**, И.А. Васин, Н.Ю. Борзова // Российский иммунологический журнал – 2017.- Т.11(20), № 3. – С. 425-426.
- 6) Панова И.А. Маркеры воспалительной реакции и дисфункции эндотелия у беременных с гипертензивными расстройствами различного генеза / И.А. Панова, Е.А. Рокотянская, Г.Н.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, в котором проводятся исследования в области патогенеза и лечения различных видов злокачественных заболеваний, в том числе ведётся разработка альтернативных терапевтических средств.

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

- 1) Оганесян А.П. Оценка эффективности современной иммунотерапии / А.П. Оганесян, С.А. Проценко, И.А. Балдуева, А.И. Семенова, Е.М. Анохина, А.В. Новик // Вопросы онкологии – 2020. - Т.66, № 3. – С.211-217.
- 2) Shtam T, Evtushenko V, Samsonov R, Zabrodskaya Y, Kamyshinsky R, et al. (2020) Evaluation of immune and chemical precipitation methods for plasma exosome isolation / T. Shtam, V. Evtushenko, R. Samsonov, Y. Zabrodskaya, R. Kamyshinsky, L. Zabegina, N. Verlov, V. Burdakov, L. Garaeva, M. Slyusarenko, N. Nikiforova, A. Konevega, A. Malek // PLOS ONE – 2020. Vol. 15, № 11: e0242732
- 3) Юрлов Д.О. Предиктивные и прогностические маркеры в лечении больных солидными опухолями / Д.О. Юрлов, С.А. Проценко, И.А. Балдуева // Фарматека – 2020. - Т.27, № 7. – С.104-110.
- 4) Князева М.С. Прогностическое значение анализа микроРНК в клетках цервикального эпителия при дисплазии легкой степени / М.С. Князева, Т.С. Присяжная, Л.М. Забегина, О.А. Смирнова, А.А. Михетько, И.В. Берлев, А.В. Малек // Опухоли женской репродуктивной системы – 2020. - Т.16, № 4. – С. 66-75.
- 5) Назарова И.В. Возможности диагностики колоректального рака с помощью детекции тканеспецифичных внеклеточных нано-вазикаул / И.В. Назарова, Н.С. Никифорова, Е.И. Сидина, М.А. Слюсаренко, З.С. Котова, Т.Ю. Семиглазова, М.А. Служев, В.В. Семиглазов, А.Б. Гоголев, А.С. Артемьева, Е.Г. Рыбаков, А.В. Малек // Колопроктология – 2020. - Т.19, № 4 (74). – С. 32-56.
- 6) Shtam T. Plasma exosomes stimulate breast cancer metastasis through surface interactions and activation of FAK signaling / T. Shtam, S. Naryzhny, R. Samsonov, D. Karasik, I. Mizgirev, A. Kopylov, E. Petrenko, Y. Zabrodskaya, R. Kamyshinsky, D. Nikitin, M. Sorokin, A. Buzdin, H. Gil-Henn, A. Malek // Breast Cancer Res Treat – 2019. – Vol.174. – P. 129–141.
- 7) Балдуева И.А. Роль иммунологических параметров периферической крови в качестве предиктивных маркеров у онкологических больных: прогностическая роль индекса нейтрофилы/лимфоциты / И.А. Балдуева, Новик А.В. // Фарматека – 2019. – Т.26, № 7. – С.28-32.
- 8) Просекина Е.А. Создание трёхмерных клеточных моделей для решения теоретических и практических задач современной онкологии / Е. А. Просекина, А.Б. Данилова, Т.Л. Нехаева, И.А. Балдуева // Вопросы онкологии – 2019. – Т. 65, № 5. – С. 629-637.
- 9) Имянитов Е.Н. Биология опухолевого процесса / Е.Н. Имянитов // Практическая онкология - 2017. - Т. 18, № 4. - С. 307-315.

б) на разовую защиту по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология ввести в состав диссертационного совета доктора медицинских наук, чл.-корр. РАН А.С.

Симбирцева, доктора медицинских наук, профессора Н.М. Калинину и доктора биологических наук М.П. Самойлович.

в) дополнительный список рассылки автореферата

г) разрешение на опубликование автореферата на правах рукописи

д) предполагаемая дата защиты – 21 сентября 2021 года

е) разместить текст объявления о защите диссертации и текст автореферата на официальном сайте ВАК РФ

ж) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

Результаты голосования: за – 22; против – 0; воздержались – 0.

Председатель диссертационного совета
Д 001.022.02, д.б.н., чл.-корр. РАН



Handwritten signature of O.V. Shamova

О.В. Шамова

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 001.022.02, д.б.н., доц.

Handwritten signature of G.M. Alechina

Г.М. Алешина