

Протокол № 179

заседания диссертационного совета 24.1.158.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Институт экспериментальной медицины" от 10 октября 2023 г.

Присутствовали 21 член диссертационного совета из 30: Шамова О.В., Пигаревский П.В., Алешина Г.М., Денисенко А.Д., Дробленков А.В., Дыбан П.А., Евлахов В.И., Киселева Е.П., Клименко В.М., Коржевский Д.Э., Лебедев А.А., Паткин Е.Л., Полевщиков А.В., Поясов И.З., Сельков С.А., Соколов А.В., Соколов Д.И., Тюкавин А.И., Цикунов С.Г., Цымбаленко Н.В., Шавловский М.М.

Председатель заседания: д.б.н., чл.-корр. РАН О.В. Шамова

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Михайловой Валентины Анатольевны на тему «Естественные киллеры: взаимодействие с клетками трофобласта и роль в патогенезе привычного невынашивания беременности» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология и 3.2.7. Иммунология.

Диссертационная работа выполнена в отделе иммунологии и межклеточных взаимодействий Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им.Д.О. Отта» (ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»).

Диссертация прошла апробацию на расширенном заседании сотрудников ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» отдела гинекологии и эндокринологии, отдела патоморфологии, отдела репродуктологии, отдела акушерства и перинатологии, отдела иммунологии и межклеточных взаимодействий, протокол № 4 от 27.03.2023 г.

Выступали:

1) по диссертации Михайловой В.А.:

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 Михайловой В.А представил д.б.н., проф. Полевщиков А.В.

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

а) оппонентов и ведущего учреждения.

Оппоненты:

1. **Самойлович Марина Платоновна** – доктор биологических наук, главный научный сотрудник, руководитель лаборатории гибридной технологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр радиологии и

хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Список основных публикаций Самойлович М.П., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Шашкова О.А., Смирнов И.В., Пиневиц А.А., Авров К.О., Терехина Л.А., Малахов И.С., Столбовая А.Ю., Грязева И.В., Вартанян Н.Л., Крутецкая И.Ю., Антуганов Д.О., Шатик С.В., Самойлович М.П. Рекомбинантные клетки как инструмент для оценки специфической активности меченных радионуклидами антител против эндоглина (CD105) // Биотехнология. - 2022. - Т. 38, № 1. - С. 69-79.
2. Шашкова О.А., Малахов И.С., Терехина Л.А., Пиневиц А.А., Вартанян Н.Л., Авров К.О., Самойлович М.П. Клеточная модель для тестирования биспецифичных антител против CTLA-4 и GITR // Вопросы онкологии. - 2022. - Т. 68, № S3. - С. 163-164.
3. Martinsson K., Lyttbacka Kling L., Roos-Ljungberg K., Griazeva I., Samoylovich M., Paul S., Rönnelid J., Weitoft T., Wetterö J., Kastbom A. Extramucosal formation and prognostic value of secretory antibodies in rheumatoid arthritis // Arthritis & Rheumatology. – 2022. - Vol. 74, No. 5. – P.801–809.
4. Pinevich A.A., Bode I. I., Vartanyan N. L., Kiseleva L. N., Kartashev A. V., Samoilovich M. P. Temozolomide-resistant human T2 and T98G glioblastoma cells // Cell and Tissue Biology. – 2022. - Vol. 16, No. 4. - P. 339–351.
5. Pinevich A.A., Vartanyan N.L., Terekhina L.A., Krutetskaya I.Y., Shashkova O.A., Smirnov I.V., Samoylovich M.P. Endoglin expression and surface renewal in mesenchymal stem cells and endothelial cells // Cell and Tissue Biology. - 2021. - Vol. 15, № 2.- P. 107-119.
6. Stolbovaya A. Y., Smirnov I. V., Pinevich A. A., Vartanyan N. L., Krutetskaya I. Y., Terekhina L. A., Markova K. L., Malashicheva A. B., Samoilovich M. P. Comparative analysis of HUVEC and EA.hy926 functional characteristics under the influence of anti-endoglin antibodies // Cell and Tissue Biology. – 2021. - Vol. 15, No. 6. - P. 503–517.
7. Samoilovich M.P., Pinevich A.A., Vartanyan N.L., Smirnov I.V., Krutetskaya I.Y., Stolbovaya A.Y., Shashkova O.A., Gryazeva I.V., Berlina M.A., Klimovich V.B., Smirnova T.D. Endoglin expression in non-tumor and tumor cells of different origin // Cell and Tissue Biology. - 2018. – Vol. 12, № 6. - P. 437-447.

2. Кречетова Любовь Валентиновна – доктор медицинских наук, заведующая лабораторией клинической иммунологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Список основных публикаций Кречетовой Л.В., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Тысячный О.В., Инвиева Е.В., Вторушина В.В., Кречетова Л.В., Баев О.Р. Субпопуляционный состав клеток и содержание цитокинов в периферической крови до начала спонтанных и индуцированных родов // Акушерство и гинекология. - 2023. - № 1. - С. 67-74.
2. Кречетова Л.В., Инвиева Е.В., Короткова Т.Д., Ванько Л.В., Адамян Л.В. Особенности взаимосвязи субпопуляционного состава и содержания цитокинов в периферической крови

и перитонеальной жидкости женщин с эндометриозом // Проблемы репродукции. - 2023. - Т. 29, № 1. - С. 19-32.

3. Krasnyi A.M., Sadekova A.A., Vtorushina V.V., Kan N.E., Tyutyunnik V.L., Krechetova L.V. Extracellular DNA levels and cytokine profiles in preterm birth: a cohort study // Archives of Gynecology and Obstetrics. - 2022. – Vol. 306. – P.1495-1502.
4. Короткова Т.Д., Креchetova Л.В., Инвиева Е.В., Вторушина В.В., Ванько Л.В., Адамян Л.В. Фенотипическая характеристика субпопуляций клеток врожденного иммунитета в периферической крови женщин с эндометриозом до и после хирургического лечения // Акушерство и гинекология. - 2021. - № 10. - С. 93-102.
5. Креchetova Л.В., Вторушина В.В., Ванько Л.В., Николаева М.А., Инвиева Е.В., Тетруашвили Н.К. Значимость оценки экспрессии CD69 лимфоцитами периферической крови для прогноза исходов беременности у женщин с привычным выкидышем // Биомедицинская химия. - 2020. - Т. 66, № 6. - С. 477-484.
6. Krechetova L.V., Vanko L.V., Vtorushina V.V., Nikolaeva M.A., Inviyaeva E.V., Tetrushvili N.K. Lymphocyte activation in the development of immune tolerance in women with recurrent pregnancy loss // Biochemistry (Moscow). - 2020. - V. 85, № 5. - P. 583-593.
7. Креchetova Л.В., Вторушина В.В., Инвиева Е.В., Ванько Л.В., Николаева М.А., Тетруашвили Н.К. Влияние иммуноцитотерапии на состояние иммунной системы женщин с идиопатическим привычным выкидышем Медицинская иммунология. - 2020. - Т. 22, № 4. - С. 751-764.

3. Козлов Иван Генрихович – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры организации и управления в сфере обращения лекарственных средств Института последипломного образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Список основных публикаций Козлова И.Г., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Гурьянова С.В., Гапонов А.М., Писарев В.М., Якушенко Е.В., Тутельян А.В., Александров И.А., Цыпандин Е.В., Козлов И.Г. Глюкозаминилмурамилдипептид-кислота (ГМДП-А) модулирует внутриклеточные сигнальные пути натуральных киллерных клеток // Иммунология. - 2020. - Т. 41, № 3. - С. 235-248.
2. Guryanova S., Borisova O., Kozlov I., Andronova T. Regulation by muramyl peptide GMDPA effector functions of NK cells from peripheral blood of healthy donors // Allergy. - 2020. - № S109. - P. C14553.
3. Гапонов А.М., Якушенко Е.В., Тутельян А.В., Писарев В.М., Александров И.А., Андронova Т.М., Козлов И.Г. Производное мурамилдипептида (ГМДП-А) стимулирует цитотоксичность, экспрессию генов перфорина и рецептора ИЛ-18 НК-клеток // Иммунология. - 2019. - Т. 40, № 5. - С. 44-51.
4. Korsunskiy I., Gordukova M., Davydova N., Zinovieva N., Zimin S., Prodeus A., Korsunskiy A., Peshko D., Lazarev V., Salpagarova A., Munblit D., Kozlov I., Blyuss O., Gordleeva S., Molchanov R., Asmanov A., Filipenko M., Hsu P. TREC and KREC levels as predictors of lymphocyte subpopulations measured by flow cytometry // Frontiers in Physiology. - 2019. - Т. 10, № JAN. – P. 1877.

5. Абакушина Е.В., Пасова И.А., Козлов И.Г., Каприн А.Д. Опыт проведения адоптивной иммунотерапии активированными цитотоксическими лимфоцитами у онкологических больных // Медицинская иммунология. - 2017. - Т. 19, № 5. - С. 224.
6. Абакушина Е.В., Неприна Г.С., Козлов И.Г. Роль лигандов NKG2D иммунорецептора в развитии онкологических заболеваний // Российский иммунологический журнал. - 2016. - Т. 10, № 2-1 (19). - С. 152-154.
7. Albegova D.Z., Kamkina O.V., Kozlov I.G., Laptev O.S., Pavlova S.I., Albegova Z.K. Evaluation of the effect of modified bioflavonoid and quercetin dihydrate on cytokine secretion by mitogen-activated mononuclear cells // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - 2015. - Vol. 159, № 5. - P. 626-628.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение "Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, в котором проводятся исследования, посвященные изучению репродуктивных патологий и ассоциированных с ними нарушений характеристик клеток иммунной системы, а также разрабатываются новые подходы к диагностике и терапии этих патологий.

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

1. Сотникова Н.Ю., Мальшкина Д.А., Воронин Д.Н. Особенности продукции цитокинов, регулирующих активность натуральных киллеров, у женщин с лейомиомой матки // Иммунология. - 2023. - Т. 44, № 2. - С. 202-208.
2. Мальшкина А.И., Батрак Н.В., Батрак Г.А., Сотникова Н.Ю., Крошкина Н.В. Содержание моноцитов CD178 у пациенток с гестационным сахарным диабетом, угрожающим выкидышем в раннем сроке и привычным невынашиванием беременности в анамнезе // Российский вестник акушера-гинеколога. 2023. Т. 23. № 1. С. 5-10.
3. Фарзалиева А.В., Сотникова Н.Ю., Борзова Н.Ю. CD163 положительные альтернативно активированные моноциты как маркер раннего выкидыша // Акушерство и гинекология. - 2022. - № 8. - С. 71-75.
4. Сотникова Н.Ю., Борзова Н.Ю., Фарзалиева А.В., Крошкина Н.В. Значение дифференцировки моноцитов в патогенезе самопроизвольного выкидыша у женщин с угрозой прерывания беременности ранних сроков // Проблемы репродукции. - 2022. - Т. 28, № 4. - С. 25-30.
5. Фарзалиева А.В., Сотникова Н.Ю., Борзова Н.Ю., Крошкина Н.В. Сывороточное содержание про- и противовоспалительных цитокинов у женщин с угрожающим ранним выкидышем в зависимости от исхода беременности // Женское здоровье и репродукция. - 2022. - № 2 (53). - С. 42-55.
6. Malyshkina A.I., Sotnikova N.Yu., Kust A.V., Voronin D.N. Regulation of peripheral B-lymphocyte differentiation in recurrent miscarriage // Medical Immunology (Russia). - 2021. - Vol. 23, № 4. - P. 711-716.
7. Мальшкина Д.А., Воронин Д.Н., Сотникова Н.Ю., Воскресенская Д.Л. Способ диагностики пролиферативной активности клеток лейомиомы матки // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. - 2020. - Т. 8. № 1 (27). - С. 97-98.

- б) на разовую защиту по специальности 3.2.7. – Иммунология ввести в состав диссертационного совета докторов медицинских наук Н.М. Калинину, И.А. Балдуеву, Л.Н. Бубнову, А.С. Головкина, В.С. Смирнова и доктора биологических наук Н.В. Бычкову.
- в) дополнительного списка рассылки автореферата
- г) разрешение на опубликование автореферата на правах рукописи
- д) предполагаемая дата защиты – 23 января 2024 года
- е) разместить текст объявления о защите диссертации и текст автореферата на официальном сайте ВАК РФ
- ж) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

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

О.В. Шамова

Ученый секретарь диссертационного совета
24.1.158.01, д.б.н., доцент

Г.М. Алешина

*Подпись О.В. Шамовой, Г.М. Алешинской
удостоверяется*

*Зам. начальника отдела кадров
ФГБНУ "ЦЭМ"*

Кав. И.А. Кавырина

