

Протокол № 142

заседания диссертационного совета 24.1.158.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Институт экспериментальной медицины"
от 7 сентября 2021 г.

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

Председатель заседания: д.м.н., академик РАН Корнева Е.А.

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Чернова Александра Николаевича на тему «Эффекты фактора роста нервов и пептидов врожденного иммунитета, а также их комбинаций с химиопрепаратами, на клетки опухолей мозга *in vitro*», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Институт экспериментальной медицины».

Диссертация прошла апробацию на научном заседании Отдела общей патологии и патологической физиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», протокол № 308 от 31 мая 2021 г.

Выступали:

по диссертации А.Н. Чернова:

- 1) Заместитель председателя диссертационного совета д.м.н., акад. РАН Е.А. Корнева – в личном деле имеются все документы, необходимые для принятия диссертации к защите.
- 2) Заключение комиссии по диссертации А.Н. Чернова представила председатель экспертной комиссии д.м.н. Е.П. Киселева.

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

а) оппонентов и ведущего учреждения

Оппоненты:

- 1) Арутюнян Александр Варганович, доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник отдела иммунологии и межклеточных взаимодействий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», г. Санкт-Петербург.

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

1. Арутюнян А.В., Миллотина Ю.П., Щербицкая А.Д., Керкешко Г.О., Залозняя И.В., Михель А.В. Нейротрофины мозга плода и плаценты при пренатальной гипергомоцистеинемии // Биохимия. 2020. Т. 85, № 2. С. 248-259.
2. Arutjunyan A.V., Milyutina Y.P., Kerkeshko G.O., Zalozniaia I.V., Mikhel A.V., Shcherbitskaia A.D. Neurotrophins of the fetal brain and placenta in hyperhomocysteinemia. *Biochemistry (Moscow)*. 2020. V. 85, № 2. P. 213-223.
3. Арутюнян А.В., Миллотина Ю.П., Залозняя И.В., Щербицкая А.Д., Керкешко Г.О. Роль нейротрофических факторов плаценты в развитии мозга плода при гипергомоцистеинемии // Молекулярная медицина. 2019. Т. 17, № 3. С. 3-7.
4. Milyutina Yu.P., Shcherbitskaia A.D., Zalozniaia I.V., Kerkeshko G.O., Arutjunyan A.V. Neurotrophic factors and inflammatory cytokines in the mother-placenta-fetus system in experimental hyperhomocysteinemia. *Medical Academic Journal*. 2019. V. 19, № 1S. P. 230-231.
5. Хавинсон В.Х., Умнов Р.С., Линькова Н.С., Арутюнян А.В. Молекулярно-клеточные механизмы пептидергической регуляции функций мозга. М.: Наука, 2018. – 222 с.
6. Морозова А.Ю., Арутюнян А.В., Миллотина Ю.П., Морозова П.Ю., Козина Л.С., Журавин И.А. Динамика изменения содержания нейротрофических факторов в структурах головного мозга крыс в раннем онтогенезе после пренатальной гипоксии. *Нейрохимия*. 2018. Т. 35. № 3. С. 256-263.

2) Мацко Марина Витальевна, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник научного отдела, врач-онколог Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)», г. Санкт-Петербург.

Список основных публикаций Мацко М.В., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Мацко М.В., Скляр С.С., Улитин А.Ю., Мацко Д.Е., Имянитов Е.Н., Иевлева А.Г., Ни В.И., Волков Н.М., Зрелов А.А., Бакшеева А.О., Галкина Д.В. Изменение уровня экспрессии гена MGMT у пациентов с первичной глиобластомой после рецидива. Влияние клинических характеристик и экспрессии гена MGMT на продолжительность жизни больных // Сибирский онкологический журнал. – 2021. – Т.20, №3. – С. 5-17.
2. Скляр С.С., Улитин А.Ю., Мацко М.В., Мацко Д.Е., Иевлева А.Г., Имянитов Е.Н., Зрелов А.А., Бакшеева А.О., Сафаров Б.И. Влияние степени резекции на первый и второй безрецидивный период у пациентов с первичной глиобластомой в эру современной химио- и лучевой терапии // Российский нейрохирургический журнал имени проф. А.Л. Поленова. – 2021. – Т. 8, №2. – С. 125-132.
3. Мацко М.В., Мацко Д.Е., Волков Н.М., Улитин А.Ю., Моисеенко В.М., Имянитов Е.Н., Иевлева А.Г. Морфологические и молекулярно-генетические особенности первичных глиобластом у пациентов с необычно высокой продолжительностью жизни // Сибирский онкологический журнал. – 2019. – Т. 18. № 3. – С. 34-44.

4. Мацко М. В., Мацко Д. Е., Зрелов А. А., Утилин А. Ю., Бакшеева А. О., Имянитов Е. Н. Проллиферативная активность (Ki-67) и уровень экспрессии гена сосудисто-эндотелиального фактора роста (VEGF) в гемистоцитарных астроцитомах //Трансляционная медицина. 2018. Т. 5, № 1. С. 44-52.
5. Matsko M. V., Matsko D. E., Volkov N. M., Ulitin A. Y., Lyeveleva A. G. Влияние клинических характеристик и объема циторедукции у больных с первичной глиобластомой на выживаемость свыше 3-х лет // Вопросы онкологии. 2017. Т. 63, № 6. С. 907-914.
6. Мацко М. В., Мацко Д. Е., Имянитов Е. Н. Нейроонкология // Практическая онкология. 2017. Т. 18, № 1. С. 103-114.
7. Shelekhova K. V., Egorenkov V. V., Kheinstein V. A., Konstantinova A. M., Iyevleva A., Imyanitov E. N., Matsko M. V., Matsko D. E. Мухорапиллярный Ependymoma of Lumbar Soft Tissue: A Case Report With Gene Expression Evaluation // International Journal of Surgical Pathology. 2018. V. 26, № 4. P. 364-369.
8. Matsko M. V., Imyanitov E. N. Predictive role of O6-methylguanine DNA methyltransferase status for the treatment of brain tumors // Epigenetics Territory and Cancer/ Ed. P. Mehdipour. Springer. 2015. pp. 251-279.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, так как это учреждение располагает специалистами высшей квалификации в области патофизиологии и онкологии, занимающихся исследованием новых подходов к лечению опухолей головного мозга у детей.

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

1. Ольхова Л.В., Желудкова О.Г., Зубаровская Л.С., Смирнова А.Ю., Диникина Ю.В., Кушель Ю.В., Меликян А.Г., Горельшев С.К., Ръжова М.В., Трунин Ю.Ю., Шульц Е.И., Геворгян А.Г., Горбатов С.В., Кисляков А.Н., Попов В.Е., Привалова Л.П., Юдина Н.Б., Тарасова Е.М., Погорелов Д.Н., Полушкина О.Б. и др Результаты мультицентрового лечения атипичной тератоид-рабдоидной опухоли центральной нервной системы у детей до 3 лет //Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. 2021. Т. 20. № 2. С. 121-132.
2. Смирнова А.Ю., Гончаров А.Ю., Диникина Ю.В., Ким А.В., Хачатрян В.А., Белогурова М.Б. Атипичные тератоид-рабдоидные опухоли: молекулярно-генетические особенности, перспективы лечения // Российский журнал детской гематологии и онкологии. 2020. Т. 7. № 1. С. 41-50.
3. Диникина Ю.В., Загородникова К.А., Белогурова М.Б. Учебно-методическое пособие по медикаментозной коррекции осложнений химиотерапии у детей. Санкт-Петербург, 2019. Сер. Библиотека педиатрического университета.

4. Евсютина Е.П., Диникина Ю.В., Белогурова М.Б., Александрович Ю.С. Профилактика токсичности при химиотерапии высокими дозами метотрексата у детей. Педиатр. 2019. Т. 10. № 2. С. 89-98
5. Шац Л.И., Белогурова М.Б., Озеров С.С., Эктова А.П., Нечеснюк А.В., Рыжова М.В., Вужлукова О.В., Доронина И.В., Цыренова Х.В., Гришина Е.В., Желудкова О.Г., Руднева А.Е., Пшонкин А.В., Ерега Е.П., Кумирова Э.В. Злокачественные глиомы, последовавшие за лечением новообразований у детей // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. 2018. Т. 17. № 2. С. 84-91.
6. Кумирова Э.В., Желудкова О.Г., Бородина И.Д., Горбатовых С.В., Лившиц М.И., Попов В.Е., Коршунов А.Г., Меликян А.Г., Кушель Ю.В., Озерова В.И., Озеров С.С., Горельшев С.К., Щербенко О.И., Зелинская Н.И., Полушкина О.Б., Говорина Е.В., Холодов Б.В., Тарасова Е.М., Купцова Е.В., Привалова Л.П. и др. Результаты лечения редких эмбриональных опухолей ЦНС у детей // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2008. Т. 87. № 4. С. 63-68.

- б) дополнительного списка рассылки автореферата
- в) разрешение на опубликование автореферата на правах рукописи
- г) предполагаемая дата защиты – 9 ноября 2021 года
- д) разместить текст объявления о защите диссертации и текст автореферата на официальном сайте ВАК РФ
- е) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

Зам. председателя диссертационного совета

24.1.158.01, д.м.н., академик РАН

Е.А. Корнева

Ученый секретарь диссертационного совета

24.1.158.01, д.б.н., доцент

Г.М. Алешина

