

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Макаревича Павла Игоревича «Клеточные пласты из мультипотентных мезенхимных стромальных клеток как платформа для тканевой инженерии в регенеративной медицине», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Астрелина Татьяна Алексеевна

доктор медицинских наук, профессор

Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Значение кинетических параметров опухолевого роста в чувствительности лейкоэмической популяции к химиотерапии при острых лейкозах у детей», 14.00.29-гематология и переливание крови и 14.00.09-педиатрия.

Руководитель Центра биомедицинских и аддитивных технологий, заведующая кафедрой регенеративной медицины, гематологии, молекулярной цитогенетики с курсом педиатрии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации

Почтовый адрес: 123098, Москва, ул. Маршала Новикова, д. 23

Телефон: +7 (499) 190-85-55

Электронная почта fmbc-fmba@bk.ru

Адрес в сети интернет: <https://fmbafmbc.ru/>

Перечень публикаций официального оппонента

Астрелиной Татьяны Алексеевны:

1. Никитина, В.А. Цитогенетический анализ клеточной линии мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток человека при длительном культивировании после воздействия рентгеновского излучения в малых и средних дозах // В.А. Никитина, Т.А. Астрелина, В.Ю. Нугис и др. // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2023. - Т. 68. - № 1. - С. 5–14.
2. Воробьева, Н.Ю. Влияние препарата гумино-фульвовых кислот на количественный выход остаточных фокусов γ H2AX и пролиферативную активность в облученных мезенхимальных стромальных клетках человека. / Н.Ю. Воробьева, Т.А. Астрелина, Е.И. Яшкина и др. // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2023. - Т. 68. - № 2. - С. 11-15.

3. Дешевой, Ю.Б. Влияние лекарственных средств, нормализующих кровоснабжение и трофику облученных тканей, а также антибиотика широкого спектра действия на течение тяжелых местных лучевых поражений у крыс. / Ю.Б. Дешевой, Т.А. Насонова, О.А. Добрынина, В.Г. Лебедев, Т.А. Астрелина, А.С. Самойлов // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2023. - Т. 68. - № 2. - С. 16-20.
4. Usupzhanova, D.Yu. Evaluation of Changes in Some Functional Properties of Human Mesenchymal Stromal Cells Induced by Low Doses of Ionizing Radiation. / D. Yu. Usupzhanova, T. A. Astrelina, I. V. Kobzeva, et al. // International Journal of Molecular Sciences. 2023. - № 24. - С. 6346.
5. Vitaliy Brunchukov, Evaluation of the Effectiveness of Mesenchymal Stem Cells of the Placenta and Their Conditioned Medium in Local Radiation Injuries. / Vitaliy Brunchukov, Tatiana Astrelina, Daria Usupzhanova, et al. // Book Stem Cells and Irradiation. MDPI Books. под ред. Alain Chapel. 2023 г. - ISSN 2073-4409
6. Astrelina, T.A. Biodistribution of Mesenchymal Stromal Cells Labeled with $[^{89}\text{Zr}] \text{Zr-Oxine}$ in Local Radiation Injuries in Laboratory Animals. / T.A. Astrelina, V.A. Brunchukov, G.E. Kodina, et al. // Molecules. 2023. - № 28. - С. 7169.
7. Усупжанова, Д.Ю. Мезенхимальные стромальные клетки человека: характеристика, радиочувствительность и эффекты низких доз радиации. / Д.Ю. Усупжанова, Т.А. Астрелина, И.В. Кобзева, В.А. и др. // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2022. - Т. 67. - № 1. - С. 103-108.
8. Дешевой, Ю.Б. Сравнительная эффективность сингенных культивированных мезенхимальных стволовых клеток (ММСК) и свежевыделенных клеток стромально-васкулярной фракции (СВФ) жировой ткани при лечении тяжелых местных лучевых поражений в эксперименте. / Ю.Б. Дешевой, В.Г. Лебедев, Т.А. Насонова, О.А. Добрынина, А.В. Лырщикова, Т.А. Астрелина, Б.Б. Мороз // Радиационная биология. Радиоэкология. 2021. - Т. 61. - № 2. - С.151-157.
9. Никитина, В.А. Цитогенетическая характеристика диплоидных линий мезенхимных мультипотентных стромальных клеток. / В.А. Никитина, Т.А. Астрелина, И.В. Кобзева и др. // Цитология. – 2021. - т.63. - №3. - С. 207-220.
10. Брунчуков, В.А. Анализ эффективности применения клеточной терапии при местных лучевых поражениях. / В.А. Брунчуков, Т.А. Астрелина, А.С. Самойлов // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2021. - Т. 66. - №1. - С.69-79.
11. Лебедев, В.Г. Влияние мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани и паракринных факторов кондиционной среды на заживление лучевых язв при терапии тяжелых радиационных поражений кожи у крыс. / В.Г. Лебедев, Ю.Б. Дешевой, А.А. Темнов, Т.А. Астрелина и др. // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2021. - Том 66. - №2. - С.5-13.

12. Расторгуева, А.А. Сравнение терапевтического потенциала мезенхимальных стромальных клеток крыс и человека и их кондиционированных сред при местных лучевых поражениях. / А.А. Расторгуева, Т.А. Астрелина, В.А. Брунчуков // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2021. - Т. 66. - № 4. - С.5-12.

13. Nikitina, V.A. Cytogenetic Characteristics of Diploid Lines of Mesenchymal Multipotent Stromal Cells. / V.A. Nikitina, T.A. Astrelina, I.V. Kobzeva, et al. // Cell and Tissue Biology. 2021. - Т. 15. - №.6 - С. 604-615.

14. Брунчуков, В.А. Экспериментальное лечение местных лучевых поражений мезенхимальными стволовыми клетками и их кондиционной средой. / В.А. Брунчуков, Т.А. Астрелина, В.А. Никитина и др. // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2020. - Т. 65. - № 1. - С.5-12.

15. Brunchukov, Vitaliy Evaluation of the effectiveness of mesenchymal stem cells of the placenta and their conditioned medium in local radiation injuries. / Vitaliy Brunchukov, Tatiana Astrelina, Daria Usupzhanova, et al. // Cells. 2020. - Т. 9 - № 12. - С. 2558.

Перечень публикаций подтверждаю
д.м.н., профессор

/Астрелина Т.А./

Подпись д.м.н., профессора Астрелиной Татьяны Алексеевны заверяю

Ученый секретарь
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России,

д.м.н.



Е.В. Голобородько

«07» мая 2024 г.