

1. Гарифулин, Р. Р. Восстановление локомоторного аппарата у свиней с контузионной травмой спинного мозга на фоне введения аутологичного лейкоконцентрата обогащенного рекомбинантными генами / Р. Р. Гарифулин, М. А. Давлеева, А. А. Измайлов // Белые цветы : Сборник тезисов XI Международного молодёжного научного медицинского форума, посвящённого 150-летию Н. А. Семашко, Казань, 11–13 апреля 2024 года. – Казань: Казанский государственный медицинский университет, 2024. – С. 1619-1620. – EDN OUAKOE.
2. Спинномозговая травма: патогенетические принципы молекулярной и клеточной терапии / Р. Р. Гарифулин, А. А. Измайлов, Н. В. Бойчук [и др.] // Казанский медицинский журнал. – 2024. – Т. 105, № 3. – С. 467-482. – DOI 10.17816/KMJ601864. – EDN FWFFUM.
3. Транстравматическая эпидуральная электростимуляция способствует сохранности спинного мозга и скелетных мышц у свиней / Р. В. Шевченко, Р. Р. Гарифулин, В. В. Валиуллин [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2024. – Т. 178, № 10. – С. 516-520. – DOI 10.47056/0365-9615-2024-178-10-516-520. – EDN SYWCEE.
4. Biosafety Evaluation of a Chimeric Adenoviral Vector in Mini-Pigs: Insights into Immune Tolerance and Gene Therapy Potential / A. Izmailov, I. Minyazeva, V. Markosyan [et al.] // Biomedicines. – 2024. – Vol. 12, No. 11. – P. 2568. – DOI 10.3390/biomedicines12112568. – EDN MUFENP.
5. Патент № 2808256 С1 Российская Федерация, МПК А61К 48/00, А61К 35/12, А61Р 9/10. Способ персонифицированной генной терапии при угрозе ишемического инсульта головного мозга : № 2023101781 : заявл. 25.01.2023 : опубл. 28.11.2023 / Р. Р. Исламов, В. А. Маркосян, М. Е. Соколов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. – EDN YNYYPN.
6. Гарифулин, Р. Р. Влияние аутологичного лейкоконцентрата, обогащенного искусственным генетическим материалом на ремоделирование нейроглии поясничного утолщения спинного мозга после контузионной травмы в нижнегрудном отделе у свиней / Р. Р. Гарифулин, М. А. Давлеева, Р. В. Шевченко // X международный молодёжный научный медицинский форум "белые цветы", посвященный 150-летию С.С. Зимницкого : Сборник тезисов, Казань, 12–14 апреля 2023 года. – Казань: Казанский государственный медицинский университет, 2023. – С. 1182-1183. – EDN ILPSWI.
7. Влияние аутологичного лейкоконцентрата, обогащенного искусственным генетическим материалом, на морфо-функциональные характеристики скелетных мышц задней конечности у мини-свиньи с контузионной травмой спинного мозга / Р. Р. Гарифулин, М. А. Давлеева, А. А. Измайлов [и др.] // Вопросы морфологии XXI века : Сборник научных трудов Всероссийской научной конференции, Санкт-Петербург, 22–23 сентября 2022 года / Под редакцией Р.В. Деева, Д.А. Старчика, С.В. Костюкевича. Том Выпуск 7. – Санкт-Петербург: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство ДЕАН», 2023. – С. 126-130. – EDN IJCUWR.
8. Molecular and cellular changes in the post-traumatic spinal cord remodeling after autotransfusion of a genetically-enriched leucoconcentrate in a mini-pig model / M. A. Davleeva, R. R. Garifulin, F. V. Bashirov [et al.] // Neural Regeneration Research. – 2023. – Vol. 18, No. 7. – P. 1505-1511. – DOI 10.4103/1673-5374.360241. – EDN EIGCPB.
9. Характеристика нейроглии в эпицентре и в удаленной от травмы области при контузионном повреждении спинного мозга у мини-свиньи / Р. Р. Гарифулин, А. А. Измайлов, В. А. Маркосян [и др.] // Сеченовский вестник. – 2023. – Т. 14, № 3. – С. 19-27. – DOI 10.47093/2218-7332.2023.14.3.19-27. – EDN NRUOET.

10. Evaluation of the Autologous Genetically Enriched Leucoconcentrate on the Lumbar Spinal Cord Morpho-Functional Recovery in a Mini Pig with Thoracic Spine Contusion Injury / R. Garifulin, M. Davleeva, A. Izmailov [et al.] // *Biomedicines*. – 2023. – Vol. 11, No. 5. – P. 1331. – DOI 10.3390/biomedicines11051331. – EDN HVVKRQ.
11. Патент № 2784233 С1 Российская Федерация, МПК А61К 48/00, А61К 35/12, А61Р 9/10. Фармацевтическая композиция и способ ее использования для терапии повреждений головного и спинного мозга : № 2022102655 : заявл. 03.02.2022 : опубл. 23.11.2022 / Р. Р. Исламов, М. Е. Соколов, Ф. О. Фадеев [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. – EDN RXQVKI.
12. Гарифулин, Р. Р. Электрофизиологические характеристики камбаловидной мышцы у мини-свиньи с контузионной травмой спинного мозга на фоне внутривенного введения аутологичного лейкоконцентрата, обогащенного генетическим материалом / Р. Р. Гарифулин, М. А. Давлеева, А. А. Измайллов // *Белые цветы : Сборник тезисов 96-й Международной студенческой научно-практической конференции, 28-й Международной научно-практической конференции молодых ученых, 25-й Международной медико- исторической конференции студентов, Казань, 14–15 апреля 2022 года*. – Казань: Казанский государственный медицинский университет, 2022. – С. 914. – EDN MMAMDG.
13. Давлеева, М. А. Анализ экспрессии генов тормозной гамкергической системы при моделировании травмы спинного мозга у мини-свиней / М. А. Давлеева, А. А. Измайллов, Р. Р. Гарифулин // *Белые цветы : Сборник тезисов 96-й Международной студенческой научно-практической конференции, 28-й Международной научно-практической конференции молодых ученых, 25-й Международной медико- исторической конференции студентов, Казань, 14–15 апреля 2022 года*. – Казань: Казанский государственный медицинский университет, 2022. – С. 921. – EDN LMXGPJ.
14. Autologous Genetically Enriched Leucoconcentrate in the Preventive and Acute Phases of Stroke Treatment in a Mini-Pig Model / Z. Safiullof, A. Izmailov, M. Sokolov [et al.] // *Pharmaceutics*. – 2022. – Vol. 14, No. 10. – P. 2209. – DOI 10.3390/pharmaceutics14102209. – EDN YMUITU.
15. Аутологичный обогащенный генетическим материалом лейкоконцентрат для превентивной генной терапии ишемического инсульта в модели на мини-свиньях / С. С. Таргачев, Д. А. Трофимов, Г. Г. Кундакчян [и др.] // *Гены и Клетки*. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 227. – EDN WVAUME.
16. Ремоделирование нейроглии в поясничном утолщении спинного мозга после контузионной травмы в нижнегрудном отделе у мини-свиней / Р. Р. Гарифулин, М. А. Давлеева, Э. И. Бариев [и др.] // *Гены и Клетки*. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 49. – EDN XMVLBY.
17. Патент № 2748940 С2 Российская Федерация, МПК А61К 31/7088, А61К 48/00, А61Р 9/10. Способ превентивной генной терапии для сдерживания гибели нейронов при ишемическом инсульте головного мозга : № 2020117396 : заявл. 18.05.2020 : опубл. 01.06.2021 / Р. Р. Исламов, В. А. Маркосян, М. Е. Соколов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. – EDN TUCPNR.
18. Патент № 2758760 С1 Российская Федерация, МПК А61Н 1/18, А61К 35/51, А61Р 25/02. Способ лечения травматического повреждения спинного мозга : № 2021101454 : заявл. 22.01.2021 : опубл. 01.11.2021 / Р. Р. Исламов, Ф. О. Фадеев, А. А. Измайллов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский

университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. – EDN UIHDLK.

19. Гарифулин, Р. Р. Влияние аутологичного лейкоконцентрата, обогащенного генетическим материалом, на сохранность белого вещества спинного мозга у свиней с контузионной травмой / Р. Р. Гарифулин, М. А. Давлеева, А. А. Измайлов // VIII международный молодежный научный медицинский форум "белые цветы", посвященный 120-летию студенческого научного общества имени Ирины Андреевны студентской : Сборник статей по итогам конференции, Казань, 14 апреля – 16 2021 года. – Казань: Казанский государственный медицинский университет, 2021. – С. 1127-1128. – EDN MEBBWH.