

Сведения о научном руководителе
диссертации Ржавиной Екатерины Михайловны
«Роль простагландинового звена каскада арахидоновой кислоты в развитии ишемического повреждения сетчатки у крыс»

Научный руководитель: Гаврилова Светлана Анатольевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры физиологии и общей патологии факультета фундаментальной медицины МГУ

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной медицины

Адрес места работы: 119991, Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 1

Тел. +7 (499) 147-15-33

E-mail: [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.01 – «физиология» за последние 5 лет:

1. Ржавина Е. М., Ердяков А. К., Ковалева В. А. и др. Оценка ранних функциональных нарушений сетчатки при изолированной гипергликемии у крыс // Технологии живых систем. — 2019. — № 1. — С. 46–52.
2. Tikhonovich M. V., Erdiakov A. K., Gavrilova S. A. Nonsteroid anti-inflammatory therapy suppresses the development of proliferative vitreoretinopathy more effectively than a steroid one // International Ophthalmology. — 2018. — Vol. 38, no. 4. — P. 1365–1378.
3. Fedorova T. N., Devyatov A. A., Berezhnoi D. S. et al. Oxidative status in different areas of the cerebral cortex of wistar rats during focal ischemia and its modulation with carnosine // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. — 2018. — Vol. 165, no. 6. — P. 746–750.
4. Ердяков А. К., Тихонович М. В., Ключихина Е. М. и др. Влияние противовоспалительной терапии на показатель миграции ядер/клеток сетчатки в моделях пролиферативной витреоретинопатии и тотальной ишемии сетчатки у крыс // Технологии живых систем. — 2018. — Т. 15, № 2. — С. 44–50.
5. Ключихина Е. М., Ердяков А. К., Морозова М. П. и др. Электрическая активность сетчатки у крыс со стрептозотоцин-индуцированным сахарным диабетом // Сахарный диабет. — 2018. — Т. 21, № 5. — С. 356–363.
6. Ключихина Е. М., Гаврилова С. А. Противовоспалительная терапия в острые сроки при хроническом ишемическом повреждении сетчатки глаза у крыс // Патогенез. — 2017. — Т. 15, № 3. — С. 51–57.
7. Tikhonovich M., Lyskin P., Ioyleva E., Gavrilova S. Expression of cyclooxygenases and trophic and growth factors in epiretinal membranes at late stages of proliferative vitreoretinopathy // Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology. — 2016. — Vol. 254, no. 11. — P. 2277–2279.
8. Дементьева А. А., Кибитов А. А., Ердяков А. К. и др. Влияние ингибирования метаболического каскада арахидоновой кислоты на последующий профиль экспрессии циклооксигеназ и простагландинсинтаз в глазу крысы в конканавалиновой модели воспаления // Технологии живых систем. — 2016. — Т. 13, № 6. — С. 14–23.
9. Тихонович М. В., Гаврилова С. А. Нестероидная противовоспалительная терапия эффективно предупреждает развитие пролиферативной

- витреоретинопатии в эксперименте // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. — 2016. — Т. 2, № 58. — С. 65–72.
10. Тихонович М. В., Иойлева Е. Э., Гаврилова С. А. Роль воспаления в развитии пролиферативной витреоретинопатии // Клиническая медицина. — 2015. — Т. 93, № 7. — С. 14–20.
 11. Ердяков А. К., Тихонович М. В., Ржавина Е. М., Гаврилова С. А. Характеристики сетчатки при развитии пролиферативной витреоретинопатии у крыс после внутриглазной инъекции конканавалина А и диспазы // Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова. — 2015. — Т. 101, № 5. — С. 572–585.
 12. Тихонович М. В., Лыскин П. В., Иойлева Е. Э. и др. Экспрессия ростовых, трофических и провоспалительных факторов в эпиретинальных мембранах пациентов с тяжелой формой пролиферативной витреоретинопатии // Офтальмохирургия. — 2015. — № 4. — С. 36–42.
 13. Erdiakov A., Gavrilova S. Influence of lornoxicam and triamcinolone on the dynamics of eye remodeling in concanavalin model of inflammation // Acta ophthalmologica. — 2014. — Vol. 92, no. s253. — P. F077–F077.
 14. Ердяков А. К., Гаврилова С. А. Влияние лорноксикама и триамцинолона на общее состояние глаза и сетчатки в конканавалиновой модели воспаления // "Современные технологии в офтальмологии": "Современные технологии лечения витреоретинальной патологии". — 2014. — № 1. — С. 42–43.
 15. Ржавина Е. М., Гаврилова С. А. Влияние противовоспалительной терапии на общее состояние глаза и сетчатки в ишемической модели воспаления // "Современные технологии в офтальмологии": "Современные технологии лечения витреоретинальной патологии". — 2014. — Т. 1. — С. 87–88.
 16. Тихонович М. В., Иойлева Е. Э., Гаврилова С. А. Разработка диспазной модели пролиферативной витреоретинопатии крыс // "Современные технологии в офтальмологии": "Современные технологии лечения витреоретинальной патологии". — 2014. — № 1. — С. 104–105.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.06

/В.А. Умарова/

