

Основные публикации лаборатории психофармакологии в 2018 - 2019 г.

Монография. **Неробкова Л.Н.,** Авакян Г.Г., **Воронина Т.А.,** Авакян Г.Н. Клиническая электроэнцефалография. Фармакоэлектроэнцефалография. М.: «ГЭОТАР – Медика». 2018.-280с <https://static.myshop.ru/product/pdf/324/3234390.pdf>

Статьи

1. **Литвинова С.А., Воронина Т.А., Кутепова И.С.,** Авдюнина Н.И., Пятин Б.М. Исследование противосудорожных и противогипоксических свойств гемисукцината 2-этил-6-метил-3-гидроксипиридина // Экспериментальная и клиническая фармакология.- 2018. -Т. 81, № 3. - С. 3-6. DOI: 10.30906/0869-2092-2018-81-3-3-6
2. **Литвинова С.А.** Авакян Г.Г., **Воронина Т.А., Гайдуков И.О., Неробкова Л.Н., Кутепова И.С.,** Авакян Г.Н. Сравнение эффектов и электрофизиологических механизмов действия вальпроевой кислоты и леветирацетама на экспериментальной модели очаговой эпилепсии // Анналы клинической и экспериментальной неврологии.- 2018. - Том 12, № 3. - С.45-52. DOI: 10.25692/ACEN.2018.3.6
3. **Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А., Калинина Т.С.** Влияние трифтазина на поведение молодых взрослых крыс с фетальным вальпроатным синдромом // Патогенез. – 2018. - Т. 16, № 2. - С. 48-55. doi.org/10.25557/2310-0435.2018.02.48-55
4. **Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А.,** Калинина А.П., **Золотов Н.Н.,** Позднев В.Ф. Влияние новых ингибиторов дипептидилпептидазы IV на депрессивноподобное поведение мышей Патогенез. 2018. № 3. 39-43. doi.org/10.25557/2310-0435.2018.03.39-43
5. **Кудряшов Н.В., Калинина Т.С., Шимширт А.А., Волкова А.В.,** Жмуренко Л.А., **Воронина Т.А.** Экспериментальная оценка анксиолитической активности производного пиразоло[С]пиридина ГИЖ-72 в условиях непредсказуемого хронического умеренного стресса // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2018. – Т. 81, № 1. – С. 3– 8. DOI:10.30906/0869-2092-2018-81-1-3-8
6. **Кудряшов Н.В., Калинина Т.С., Касабов К.А., Шимширт А.А., Волкова А.В.,** Жмуренко Л.А., Кудрин В.С., **Воронина Т.А.** Роль метаболизма нейростероидов в антикомпульсивном эффекте производного пиразоло[С]пиридина ГИЖ-72 // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2018. – Т. 81, № 2. – С. 7–11. DOI: 10.30906/0869-2092-2018-81-2-7-11
7. **Литвинова С.А., Воронина Т.А., Неробкова Л.Н., Кутепова И.С.,** Авакян Г.Г., Авакян Г.Н. Особенности действия леветинола на развитие судорожной активности у крыс с кобальт-индуцированной хронической эпилепсией // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. 2018. Т. 10, № 1. С.52-62. DOI: 10.17749/2077-8333.2018.10.1.052-062

8. **Ivanova E.A., Zolotov N.N., Kapitsa I.G., Pozdnev V.F., Valdman E.A., Voronina T.A.** The effect of afobazole and levodopa on activity of proline-specific proteinases and adenosine deaminase in serum and brain structures of rats with experimental parkinsonism induced by systemic administration of rotenone // *Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry*. – 2018. — V. 12, № 2.—P. 186—190. DOI: 10.1134/S1990750818020063
9. **Жмуренко Л.А., Воронина Т.А., Литвинова С.А., Неробкова Л.Н., Гайдуков И.О., Мокров Г.В., Гудашева Т.А.** Синтез и противосудорожная активность производных оксимов 3- и 4-бензоилпиридинов // *Химико-фармацевтический журнал*. – 2018. – Т. 52, № 1. – С. 19-28. DOI: 10.30906/0023-1134-2018-52-1-19-28
10. **Иванова Е.А., Золотов Н.Н., Позднев В.Ф., Воронина Т.А.** Активность дипептидилпептидазы IV при экссудативном воспалении у грызунов // *Патогенез*. — 2018. — Т. 16, № 1. — С. 51—57. DOI: 10.25557/2310-0435.2018.01.51-57
11. **Иванова Е.А., Матюшкин А.И., Блынская Е.В., Воронина Т.А.** Оценка анальгетической активности гелевых форм гимантана для местного применения в формалиновом тесте // *Химико-фармацевтический журнал*. — 2018. — Т. 52, № 8. — С. 51—55. DOI: 10.30906/0023-1134-2018-52-8-51-55
12. **Иванова Е.А., Воронина Т.А.** Влияние диклофенака натрия на уровень гистамина и серотонина при остром экссудативном воспалении у крыс // *Фармакокинетика и фармакодинамика*. – 2018. – № 2. DOI: 10.24411/2587-7836-2018-10009
13. **Kudryashov N.V., Kalinina T.S., Shimshirt A.A., Korolev A.O., Volkova A.V., Voronina T.A.** Antidepressant-like effect of fluoxetine may depend on translocator protein activity and pretest session duration in forced swimming rest in mice // *Behavioural Pharmacology*. – 2018. – Т. 29, № 4. – С. 375–378. DOI: 10.1097/FBP.0000000000000359.
14. **Кудряшов Н.В., Устинова М.В., Калинина Т.С.** Модуляторы глутаматных NMDA-рецепторов – перспективная группа антидепрессантов (обзор) // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. – 2018. – Т. 81, № 8. – С. 26–36 DOI: 10.30906/0869-2092-2018-81-8-26-36.
15. **Островская Р.У., Иванов С.В., Воронин М.В., Озерова И.В., Золотов Н.Н., Середенин С.Б.** Изучение антидиабетической активности Афобазола у крыс Вистар. // *Бюлл Эксп биол мед*. – 2018. – Т.165, № 5. – С. 592-596. DOI:10.1007/s10517-018-4233-4.
16. **Ostrovskaya RU¹, Ivanov SV, Durnev AD** Neuroprotective Lithium Salts Protect Pancreatic β -Cells from Damage // *Bull Exp Biol Med*. 2018;165(6):758-762. DOI 10.1007/s10517-018-4259-7.
17. **Ostrovskaya R.U., Yagubova S.S., Gudasheva T.A., Seredenin S.B.** Antidiabetic Properties of Low-Molecular-Weight BDNF Mimetics Depend on the Type of Activation of Post-Receptor Signaling Pathways. // *Bull Exper Biol Med* 2018. V. 164, № 6. P.734-37.DOI:10.1007/s10517-018-4069-y

18. **Воронина Т.А., Литвинова С.А.** Возможности фармакологической коррекции нарушений, возникающих при ишемии мозга и пароксизмальных состояниях. Производные дибензофурана // *Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии* – 2019. –Т. 17, №1. С 65-70. DOI:10.7816/RCF17166-70
19. **Воронина Т.А., Иванова Е.А.** Комбинированное применение мексидола в сочетании с известными лекарственными средствами. // *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова*. – 2019. – Т. 119, №4. – С. 115-124. DOI: 10.17116/jnevro2019119041115
20. **Litvinova Svetlana, Voronina Tatyana, Nerobkova Lubov, Kutepova Inga, Avakyan Georgii, and Avakyan Gagik.** Levetiracetam effect and electrophysiological mechanism of action in rats with cobalt-induced chronic epilepsy. // *European journal of pharmacology*. – 2019. - 854: 380-386. DOI: 10.1016/j.ejphar.2019.04.041
21. **S. A. Litvinova, B. V. Narkevich, I. O. Gaidukov, V. S. Kudrin, and T. A. Voronina.** A Study of the Effect of Derivative of Oximes Pyridine (GIZh-298) on the Contents of Monoamines and Their Metabolites in the Rat Brain during Seizures Induced by Maximal Electroshock // *Neurochemical Journal* - 2019, Vol. 13, No. 3, pp. 268–273. DOI: 10.1134/S1027813319020055
22. **С.А. Литвинова, И.С. Кутепова, Е.В. Курза, М.Д. Кондратова, Т.А. Воронина, Т.С. Ганьшина, Л.А. Жмуренко.** Противоишемические и цереброваскулярные свойства производного оксима дибензофурана ГИЖ-272, // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. – 2019. - № 6. – С. 3-7. DOI: 10.30906/0869-2092-2019-82-6-3-7.
23. **Grigory Mokrov, Svetlana Litvinova, T. A. Voronina, L. A. Zhmurenko, L. N. Nerobkova, T. A., I. S. Kutepova, Ivan Kovalev, T.A. Gudasheva. Andrey D Durnev.** Design, synthesis, and anticonvulsant evaluation of 4-GABA-3-nitrocoumarines, 1-thiocoumarines, quinolone-2-ones, and their derivatives // *Medicinal Chemistry Research*. - 2019. DOI: 10.1007/s00044-019-02422-5
24. **L. A. Zhmurenko, S. A. Litvinova, Ivan Kovalev, T. A. Voronina, L. N. Nerobkova, T. A. Gudasheva.** A Synthesis of 4-Phenylpyrrolidone Derivatives with Anticonvulsant and Nootropic Activity. // *Pharmaceutical Chemistry Journal* 2019. DOI: 10.1007/s11094-019-02015-x
25. **Литвинова С.А., Авакян Г.Г., Неробкова Л.Н., Воронина Т.А., Гладышева Н.А.** Влияние лакосамида на эпилептиформную активность и динамику структурно-функциональных связей эпилептической системы крыс с хронической фокальной эпилепсией. // *Эпилепсия и пароксизм. состояния*. 2019. – Т.11, №1, С. 37-46. DOI: 10.17749/2077-8333.2019.11.1.37-45
26. **Капица И.Г., Иванова Е.А., Авдюнина Н.И., Воронина Т.А.** Оценка противопаркинсонической, противовоспалительной и противоболевой активности двух производных 2-аминоадамантина, отличающихся между собой наличием гидроксильной группы в узловом положении адамантана, в сравнении с гимантаном. // *Химико-фармацевтический журнал*. – 2019. – Т. 53, №5. – С. 3-7. DOI: 10.1007/s11094-019-02009-9

27. **Иванова Е.А., Матюшкин А.И., Воронина Т.А.** Влияние гимантана в наружной лекарственной форме на вызванный полным адьювантом Фрейнда воспалительный процесс у крыс. // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2019. – Т. 82, № 4. – С. 23-27. DOI: 10.30906/0869-2092-2019-82-4-23-27
28. **Матюшкин А.И., Иванова Е.А., Золотов Н.Н., Воронина Т.А.** Мембранотропные и антиоксидантные свойства гимантана // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2019. – Т. 82, № 4. – С. 28-31. DOI: 10.30906/0869-2092-2019-82-4-28-31
29. **Матюшкин А.И., Иванова Е.А., Алексеева С.В., Качалов К.С., Воронина Т.А.** Сравнение выраженности воспаления у крыс с первичной реакцией и вторичной иммунологической реакцией на инъекцию полного адьюванта Фрейнда. // Биомедицина. – 2019. – Т. 15, № 2. doi.org/10.33647/2074-5982-15-2-75-87
30. **С.А. Литвинова, И.С. Кутепова, Е.В. Курза, М.Д. Кондратова, Т.А. Воронина, Т.С. Ганьшина, Л.А. Жмуренко.** Противоишемические и цереброваскулярные свойства производного оксима дибензофурана ГИЖ-272. // Экспериментальная и клиническая фармакология 2019. - № 6. – С. 3-7. DOI: 10.30906/0869-2092-2019-82-6-3-7
31. Г.В. Мокров, В.Л. Савельев, **Т.А. Воронина, С.А. Литвинова, И.Г. Ковалев, Л.Н. Неробкова, А.О. Дмитриенко, Т.А. Гудашева, С.Б. Середенин.** Синтез и противосудорожная активность N-замещенных 4-амино-3-нитрокумаринов. // Химико-фармацевтический журнал. - 2019. Т. 53, № 2. _ С. 25-31. DOI: 10.1007/s11094-019-01964-7
32. Г.В. Мокров, **Т.А. Воронина, С.А. Литвинова, И.Г. Ковалев, Л.Н. Неробкова, А.Д. Дурнев, Т.А. Гудашева, С.Б. Середенин.** Синтез и противосудорожная активность 4-амино-3-нитро-1-тиокумаринов и 4-амино-3-нитрохинолин-2-онов. // Химико-фармацевтический журнал. - 2019. – Т.53, № 3. _ С. 3-9. DOI: 10.1007/s11094-019-01978-1
33. **Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А.** Влияние мексидола на физическую и умственную работоспособность при стрессогенных воздействиях эксперименте. // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2019. - №1. _ С. 6-11. DOI:10.24411/2587-7836-2019-10034
34. **Ostrovskaya R.U., T. A. Antipova, S. V. Nikolaev, S. V. Kruglov, I. V. Ozerova, T. A. Gudasheva, and S. B. Seredenin** Deficit of Neurotrophins in Experimental Diabetes – Correction with a Proline-Containing Dipeptide. *Neuroscience and Behavioral Physiology* Vol. 49, No. 7, September, 2019, 809-815. DOI: 10.1007/s11055-019-00806-z
35. Zainullina, T. V., **Ivanova, E.A., R. U. Ostrovskaya, T. A. Gudasheva, Yu. V. Vakhitova, S. B. Seredenin** Drug with neuroprotective properties Noopept does not stimulate cell proliferation // *Bull Exp Biol Med* 2019, V.166, №4, p.466-468. DOI:10.100/s10517-019-04373-8.