

Сведения об официальном оппоненте

Баклаушев Владимир Павлович, доктор медицинских наук, специальность 03.01.04 - биохимия (медицинские науки), заместитель генерального директора по научной работе и медицинским технологиям, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России».

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Zhang C, Xu G, Xu Y, Wu H, Guo X, Mao M, Baklaushev VP, Chekhonin VP, Peltzer K, Bai Y, Wang G, Ma W, Wang X. Pan-metastatic cancer analysis of prognostic factors and a prognosis-based metastatic cancer classification system // *Aging (Albany NY)*. – 2020. – V. 12. – N. 16. – P. 16046-16061. doi: 10.18632/aging.103467.
2. Averyanov A, Koroleva I, Konoplyannikov M, Revkova V, Lesnyak V, Kalsin V, Danilevskaya O, Nikitin A, Sotnikova A, Kotova S, Baklaushev V. First-in-human high-cumulative-dose stem cell therapy in idiopathic pulmonary fibrosis with rapid lung function decline // *Stem Cells Transl Med*. – 2020. – N. 1:6-16.
3. Samoylova EM, Baklaushev VP. Cell Reprogramming Preserving Epigenetic Age: Advantages and Limitations // *Biochemistry (Mosc)*. – 2020. – V. 9. – P. 1035-1047.
4. Smagina AS, Kulemzin SV, Yusubalieva GM, Kedrova AG, Sanzharov AE, Ivanov YV, Matvienko DA, Kalsin VA, Gorchakov AA, Baklaushev VP, Tarantin AV. VAV1-overexpressing YT cells display improved cytotoxicity against malignant cells // *Biotechnol Appl Biochem*. – 2020. doi: 10.1002/bab.2001.
5. Ma W, Wang X, Xu G, Liu Z, Yin Z, Xu Y, Wu H, Baklaushev VP, Peltzer K, Sun H, Kharchenko NV, Qi L, Mao M, Li Y, Liu P, Chekhonin VP, Zhang C. Distant metastasis prediction via a multi-feature fusion model in breast cancer // *Aging (Albany NY)*. – 2020. – V. 12. – N. 18. – P. 18151-18162.
6. Zhao Y, Xu G, Guo X, Ma W, Xu Y, Peltzer K, Chekhonin VP, Baklaushev VP, Hu N, Wang X, Liu Z, Zhang C. Early Death Incidence and Prediction in Stage IV Breast Cancer // *Med Sci Monit*. – 2020. – V. 26. – P. e924858.
7. Revkova VA, Grebenik EA, Kalsin VA, Demina TS, Bardakova KN, Shavkuta BS, Melnikov PA, Samoilova EM, Konoplyannikov MA, Efremov YM, Zhang C, Akopova TA, Troitsky AV, Timashev PS, Baklaushev VP. Chitosan-g-oligo(L,L-lactide) Copolymer Hydrogel Potential for Neural Stem Cell Differentiation // *Tissue Eng Part A*. – 2020. – V. 26. – N. 17-18. – P. 953-963.

8. Косенков А. В., Гуляев М. В., Лобышев В. И., Юсубалиева Г.М., Баклаушев В.П. Обратимое дейтерирование тканевой жидкости и биополимеров в нормальных и опухолевых тканях мышей // *Биофизика*. – 2018. – Т. 63. – № 5. – С. 1021–1026.– doi:10.1134/S0006302918050216.
9. Zhang Y., Guo X., Wang G., Han X., Li L., Zhang C., Ma W., Liu R., Baklaushev V.P., Bryukhovetskiy A.S., Wang W., Wang X. Real-World Study of the Incidence, Risk Factors, and Prognostic Factors Associated with Bone Metastases in Women with Uterine Cervical Cancer Using Surveillance, Epidemiology, and End Results (SEER) Data Analysis // *Med Sci Monit*. – 2018. – V. 24. – P. 6387–6397. – doi: 10.12659/MSM.912071.
10. Орехов П.Ю., Коноплянников М.А., Баклаушев В.П., Кальсин В.А., Аверьянов А.В., Коноплянников А.Г., Хабазов Р.И., Троицкий А.В. Стволовые клетки костного мозга в лечении критической ишемии нижних конечностей // *Гены & Клетки*. – 2018. – Т. 13. – № 1. – С. 20–34.– doi:10.23868/201805002.
11. Malinovskaya Y., Osipova N., Mantrov S., Ermolenko Y., Maksimenko O., Balabanyan V., Kreuter J., Gelperina S., Melnikov P., Gabashvili A., Baklaushev V., Gorshkova M. Delivery of doxorubicin-loaded plga nanoparticles into u87 human glioblastoma cells // *Int J Pharm*. – 2017. – V. 524. – № 1-2. – P. 77–90. – doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.03.049.
12. Сулина Я. Ю., Люндуп А. В., Ищенко А. И., Александров Л.С., Баклаушев В.П., Пашенко А.А., Демченко А.Г., Абдуллаев Л.К., Клабуков И.Д., Ляшенко Ю.С., Крашенинников М.Е. Разработка клеточно-инженерной фасции тазового дна на основе аутологичных клеток и биосовместимых материалов для хирургического лечения пролапса гениталий // *Гены и клетки*. – 2017. – Т. 12. – № 3. – С. 238–239.
13. Baklaushev V.P., Kilpeläinen A., Abakumov M.A., Grinenko N.F., Gubskiy I.L., Chekhonin V.P., Zabozaev F.G., Petkov S., Isagulians M.G., Yusubaliev G.M., Abakumova T.O., Latanova A.A., Starodubova E.S. Luciferase Expression Allows Bioluminescence Imaging But Imposes Limitations on the Orthotopic Mouse (4T1) Model of Breast Cancer // *Sci Rep*. – 2017. – V. 7. – № 1. – P. 7715. – doi: 10.1038/s41598-017-07851-z.
14. Stepanenko A.A., Andreieva S.V., Korets K.V., Mykytenko D.O., Dmitrenko V.V., Baklaushev V.P., Chekhonin V.P. mTOR inhibitor temsirolimus and MEK1/2 inhibitor U0126 promote chromosomal instability and cell type-dependent phenotype changes of glioblastoma cells // *Gene*. – 2016. – V. 579. – № 1. – P. 58–68. – doi: 10.1016/j.gene.2015.12.064.

15. Gabashvili A.N., Baklaushev V.P., Mel'nikov P.A., Cherepanov S.A., Levinsky A.B., Chehonin V.P., Grinenko N.F. Antitumor Activity of Rat Mesenchymal Stem Cells during Direct or Indirect Co-Culturing with C6 Glioma Cells // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. – 2016. – V. 160. – № 4. – P. 519–524. – doi: 10.1007/s10517-016-3211-y.
16. Baklaushev V.P., Gubskii I.L., Ivanova N.V., Chekhonin V.P., Grinenko N.F., Yusubaliev G.M., Burenkov M.S., Rabinovich E.Z. Mono- and Combined Therapy of Metastasizing Breast Carcinoma 4T1 with Zoledronic Acid and Doxorubicin // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. – 2016. – V. 161. – № 4. – P. 580–586. – doi: 10.1007/s10517-016-3464-5.
17. Баклаушев В.П., Гриненко Н.Ф., Юсубалиева Г.М., Губский И.Л., Буренков М.С., Рабинович Э.З., Иванова Н.В., Чехонин В.П. Моно и комбинированная терапия метастазирующей карциномы молочной железы 4Т1 с помощью золедроновой кислоты и доксорубицина. // *Клеточные технологии в биологии и медицине*. – 2016. – № 2. – С. 101-107.
18. Stepanenko A. A., Andreieva S. V., Korets K. V., Mykytenko D.O., Avdieiev S.S., Dmitrenko V.V., Baklaushev V.P., Chekhonin V.P., Huleyuk N.L., Kovalova O.A., Kotsarenko K.V., Vassetzky Y.S. Temozolomide promotes genomic and phenotypic changes in glioblastoma cells // *Cancer Cell International*. – 2016. – V. 16. – P. 36. – doi: 10.1186/s12935-016-0311-8