

2019 год

1. Balinova, N. Y-chromosomal analysis of clan structure of Kalmyks, the only European Mongol people, and their relationship to Oirat-Mongols of Inner Asia / N. Balinova, H. Post, A. Kushniarevich, ... S. Litvinov, M. Dzhaubermesov, V. Akhmetova, R. Khusainova, ... E. Khusnutdinova and S. Rootsi // *European Journal of Human Genetics*. – 2019. – V. 27 (9). – P. 1466-1474. doi: 10.1038/s41431-019-0399-0
2. Barashkov, N.A. A rare case of Waardenburg syndrome with unilateral hearing loss caused by nonsense variant c.772C>T (p.Arg259*) in the gene MITF in patient from the Eastern Siberia (Sakha Republic, Russia) / N.A. Barashkov, G.P. Romanov, U.P. Borisova, A.V. Solovyev, V.G. Pshennikova, F.M. Teryutin, A.A. Bondar, I.V. Morozov, E.K. Khusnutdinova, O.L. Posukh, T.E. Burtseva, J.Ø. Odland and S.A. Fedorova // *International Journal of Circumpolar Health*. – 2019. – Vol. 78 (1): 1630219 doi: 10.1080/22423982.2019.1630219
3. Bogdanova, N.V. A Splice Site Variant of CDK12 and Breast Cancer in Three Eurasian Populations / N.V. Bogdanova, P. Schürmann, Y. Valova, N. Dubrowinskaja, N. Turmanov, T. Yugay, Z. Essimsiitova, E. Mingazheva, D. Prokofyeva, M. Bermisheva, E. Khusnutdinova, T. Dörk // *Front Oncol*. – 2019. – Vol. 9:493. doi: 10.3389/fonc.2019.00493
4. Dörk ,T. Two truncating variants in FANCC and breast cancer risk / T. Dörk, P. Peterlongo, A. Mannermaa, ... M. Bermisheva, ... E. Khusnutdinova, ... P. Devilee, D.F. Easton // *Sci Rep*. – 2019. – Vol. 9 (1): 12524. doi: 10.1038/s41598-019-48804-y
5. Escala-Garcia, M. Genome-wide association study of germline variants and breast cancer-specific mortality / M. Escala-Garcia, Q. Guo, T. Dörk, ... M. Bermisheva, ...E.K. Khusnutdinova, P.D.P. Pharoah and M.K. Schmidt // *Br J Cancer*. – 2019. – Vol. 120 (6). – P. 647-657. doi: 10.1038/s41416-019-0393-x
6. Fedorenko, O.Y. Opening up new horizons for psychiatric genetics in the Russian Federation: moving toward a national consortium / O.Y. Fedorenko, V.E.

Golimbet, S.A. Ivanova, ... A.E. Gareeva, ... E.K. Khusnutdinova, ... A.O. Kibitov // Mol Psychiatry. – 2019. – Vol. 24 (8):1099-1111. doi: 10.1038/s41380-019-0354-z

7. Ferreira, M.A. Genome-wide association and transcriptome studies identify target genes and risk loci for breast cancer / M.A. Ferreira, E.R. Gamazon, F. Al-Ejeh, ... M. Bermisheva, ... E. Khusnutdinova, ... J. Beesley and G. Chenevix-Trench // Nature Communications. – 2019. – Vol. 10 (1): 1741. doi: 10.1038/s41467-018-08053-5

8. Figlioli, G. The FANCM:p.Arg658* truncating variant is associated with risk of triple-negative breast cancer / G. Figlioli, M. Bogliolo, I. Catucci, ... M. Bermisheva, ... E.K. Khusnutdinova, ... J. Surralles and P. Peterlongo // NPJ Breast Cancer. – 2019. – 5:38. doi: 10.1038/s41523-019-0127-5

9. Haydar, S. Fine-scale haplotype mapping of MUT, AACs, SLC6A15 and PRKCA genes indicates association with insulin resistance of metabolic syndrome and relationship with branched chain amino acid metabolism or regulation / S. Haydar, F. Grigorescu, M. Vintilă, ... S. Litvinov, E. Khusnutdinova, ... and S. Missoni // PLoS One. – 2019. – V. 14 (3): e0214122. doi: 10.1371/journal.pone.0214122

10. Järve, M. Shifts in the Genetic Landscape of the Western Eurasian Steppe Associated with the Beginning and End of the Scythian Dominance / M. Järve, L. Saag, C.L. Scheib, ... S. Litvinov, E. Ekomasova, M. Dzhaubermezov, ... E. Khusnutdinova, ... T. Kivisild, and R. Villems // Current Biology. – 2019. – Vol. 29 (14). – P. 2430-2441. doi: 10.1016/j.cub.2019.06.019

11. Jiang, X. Shared heritability and functional enrichment across six solid cancers / X. Jiang, H.K. Finucane, F.R. Schumacher, ... E. Khusnutdinova, ... C.I. Amos, P. Kraft, S. Lindstrom // Nature Communications. – 2019. – V. 10. (1). – C. 431. doi: 10.1038/s41467-018-08054-4

12. Mavaddat, N. Polygenic Risk Scores for Prediction of Breast Cancer and Breast Cancer Subtypes / N. Mavaddat, K. Michailidou, J. Dennis, ... M. Bermisheva, ... I.R. Gilyazova, ... E. Khusnutdinova, ... J. Simard, D.F. Easton //

The American Journal of Human Genetics. – 2019. – V. 104 (1). – P. 21-34. doi: 10.1016/j.ajhg.2018.11.002

13. Post, H. Y-chromosomal connection between Hungarians and geographically distant populations of the Ural Mountain region and West Siberia / H. Post, E. Nemeth, L. Klima, ... B. Yunusbaev, E.K. Khusnutdinova, ... K. Tambets, S. Rootsi // Scientific reports. – 2019. – 9 (1): 7786. doi: 10.1038/s41598-019-44272-6

14. Pshennikova, V.G. Comparison of Predictive In Silico Tools on Missense Variants in GJB2, GJB6, and GJB3 Genes Associated with Autosomal Recessive Deafness 1A (DFNB1A) / V.G. Pshennikova, N.A. Barashkov, G.P. Romanov, F.M. Teryutin, A.V. Solov'ev, N.N. Gotovtsev, A.A. Nikanorova, S.S. Nakhodkin, ... E.K. Khusnutdinova, O.L. Posukh, and S.A. Fedorova // The Scientific World Journal. – 2019. – Vol. 2019: 5198931. doi.org/10.1155/2019/5198931

15. Shu, X. Associations of obesity and circulating insulin and glucose with breast cancer risk: a Mendelian randomization analysis / X. Shu, L. Wu, N.K. Khankari, ... D.F. Easton, W. Zheng; Breast Cancer Association Consortium (M. Bermisheva, E. Khusnutdinova) // Int J Epidemiol. – 2019. – Vol. 48 (3). P. 795-806. doi: 10.1093/ije/dyy201

16. Solovyev, A.V. Selective Heterozygous Advantage of Carriers of c.-23+1G>A Mutation in GJB2 Gene Causing Autosomal Recessive Deafness 1A / A.V. Solovyev, N.A. Barashkov, F.M. Teryutin, V.G. Pshennikova, G.P. Romanov, A.M. Rafailov, N.N. Sazonov, L.U. Dzhemileva, M.I. Tomsy, O.L. Posukh, E.K. Khusnutdinova, S.A. Fedorova // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2019. – Vol. 167 (3). – P.380-383. doi: 10.1007/s10517-019-04531-y

17. Yunusbaev, U. Reconstructing recent population history while mapping rare variants using haplotypes / U. Yunusbaev, A. Valeev, M. Yunusbaeva, H.W. Kwon, R. Mägi, M. Metspalu, B. Yunusbayev // Sci Rep. – 2019. – Vol. 9(1):5849. doi: 10.1038/s41598-019-42385-6

18. Yunusbaeva, M. Treatment efficacy of drug-resistant tuberculosis in Bashkortostan, Russia: A retrospective cohort study / M. Yunusbaeva, L. Borodina, P. Alekseev, R. Davydov, U. Yunusbaev, R. Sharipov, F. Bilalov, B. Yunusbayev // *Int J Infect Dis.* – 2019. – V. 81. P. 203-209. doi: 10.1016/j.ijid.2019.02.010
19. Ахтямова, Е.В. Правовое регулирование преимплантационной и пренатальной генетической диагностики в Российской Федерации: проблемы и перспективы развития / Е.В. Ахтямова, Э.М. Алсынбаева, Р.И. Хусаинова // *Правовое государство: теория и практика.* – 2019. – № 3 (57). – С. 86-93.
20. Баязутдинова, Г.М. Метод скрининга частых инсерций/делеций в гене АТР7В / Г.М. Баязутдинова, О.А. Щагина, А.С. Карунас, А.В. Поляков, Э.К. Хуснутдинова // *Медицинская генетика.* – 2019. – Т. 18. – №1. – С. 8-12. doi: 10.25557/2073-7998.2019.01.8-12.
21. Баязутдинова, Г.М. Спектр мутаций в гене АТР7В у российских больных с болезнью Вильсона-Коновалова / Г.М. Баязутдинова, О.А. Щагина, А.С. Карунас, Н.В. Вялова, А.А. Соколов, А.В. Поляков // *Генетика.* – 2019. – Т. 55. – № 12. – С. 1433-1441. doi: 10.1134/S0016675819120026
22. Бермишева, М.А. Нонсенс-мутация p.R1406X гена WRN не является фактором риска развития рака молочной железы / М.А. Бермишева, И.Р. Гилязова, Л.З. Ахмадишина, Г.Ф. Гималова, Г.Ф. Зиннатуллина, Э.К. Хуснутдинова // *Генетика.* – 2019. – Т. 55. – № 7. – С. 826-831. doi: 10.1134/S0016675819070051
23. Гареева, А.Э. Современный взгляд на нейробиологические гипотезы шизофрении // *Журнал высшей нервной деятельности им. И.М. Павлова.* – 2019. – Т.69. – №4. – С.437-455. doi: 10.1134/S0044467719040038
24. Давыдова, Ю.Д. Генетические основы предрасположенности к депрессивным расстройствам / Ю.Д. Давыдова, Р.Ф. Еникеева, А.В. Казанцева, Р.Н. Мустафин, А.Р. Романова, С.Б. Малых, Э.К. Хуснутдинова // *Вавиловский журнал генетики и селекции.* – 2019. – Т. 23. – № 4. – С. 465-472. DOI 10.18699/VJ19.515

25. Джаубермезов, М.А. Генетическая характеристика балкарцев и карачаевцев по данным об изменчивости митохондриальной ДНК / М.А. Джаубермезов, Н.В. Екомасова, М. Рейдла, С.С. Литвинов, Л.Р. Габидуллина, Р. Виллемс, Э.К. Хуснутдинова // Генетика. – 2019. – Т. 55. – № 1. – С. 110-120. doi: 10.1134/S0016675819010053
26. Кунтузбаев, А.Ф. Поиск ассоциаций полиморфизма rs1815739 гена альфа-актинина-3 (ACTN3) со спортивно-соревновательной деятельностью / А.Ф. Кунтузбаев, Р.И. Хусаинова, Э.К. Хуснутдинова // Международный академический вестник. – 2019. – № 3 (35). – С. 10-13.
27. Малых, С.Б., Малых А.С., Карунас А.С., Еникеева Р.Ф., Давыдова Ю.Д., Хуснутдинова Э.К. Молекулярно-генетические исследования когнитивных способностей / С.Б. Малых, А.С. Малых, А.С. Карунас, Р.Ф. Еникеева, Ю.Д. Давыдова, Э.К. Хуснутдинова // Генетика. – 2019. – Т. 55. – № 7. – С. 741-754. DOI 10.1134/S0016675819070117
28. Мустафин, Р.Н. Роль обратной транскриптазы в возникновении жизни / Р.Н. Мустафин, Э.К. Хуснутдинова // Биохимия. – 2019. – Т. 84. – №8 – С.1099-1114. doi: 10.1134/S0320972519080037
29. Мустафин, Р.Н. Стресс-индуцированная активация транспозонов в экологическом морфогенезе / Р.Н. Мустафин, Э.К. Хуснутдинова // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2019. – Т. 23. – №4. – С.380-389. doi: 10.18699/VJ19.506
30. Мустафин, Р.Н. Эпигенетика агрессивного поведения / Р.Н. Мустафин, А.В. Казанцева, Р.Ф. Еникеева, Ю.Д. Давыдова, А.С. Карунас, С.Б. Малых, Э.К. Хуснутдинова // Генетика. – 2019. – Т.55. – №9. – С. 987-997. doi: 10.1134/S0016675819090091
31. Мустафин, Р.Н. Эпигенетика суицидального поведения / Р.Н. Мустафин, А.В. Казанцева, Р.Ф. Еникеева, Ю.Д. Давыдова, С.Б. Малых, В.В. Викторов, Э.К. Хуснутдинова // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2019. – Т. 23. – № 5. – С. 600-607. doi: 10.18699/VJ19.531

32. Савельева, О.Н. Фармакогенетика бронхиальной астмы / О.Н. Савельева, А.С. Карунас, Ю.Ю. Федорова, Э.К. Хуснутдинова // Медицинская генетика. – 2019. – Т. 18 (4). – С. 3-23. doi: 10.25557/2073-7998.2019.04.3-23
33. Сафуанова, Г.Ш. Прогностическое значение полиморфных вариантов генов CYP3A5 и HOS1 у больных хроническим миелолейкозом в Республике Башкортостан / Г.Ш. Сафуанова, Н.Р. Рябчикова, Э.К. Хуснутдинова, Д.О. Каримов, И.Р. Миннихметов // Гематология и трансфузиология. – 2019. – Т. 64. № 2. – С. 165-174. doi: 10.35754/0234-5730-2019-64-2-165-174
34. Сафуанова, Г.Ш. Прогностическое значение полиморфных вариантов генов CYP3A5 и HOS1 у больных хроническим миелолейкозом в Республике Башкортостан / Г.Ш. Сафуанова, Н.Р. Рябчикова, Э.К. Хуснутдинова, Д.О. Каримов, И.Р. Миннихметов // Гематология и трансфузиология. – 2019. – Т. 64. – № 2. – С. 165-174.
35. Федорова, Ю.Ю. Ассоциация аллельных вариантов генов, участвующих в метаболизме глюкокортикостероидов, с развитием бронхиальной астмы / Ю.Ю. Федорова, А.С. Карунас, Р.Р. Мурзина, О.Н. Савельева, Г.Ф. Гималова, Р.Ф. Гатиятуллин, Э.И. Эткина, Э.К. Хуснутдинова // Генетика. – 2019. – Т.55. – №12. – С. 1424-1432. doi: 10.1134/S001667581912004X
36. Хидиятова, И.М. Мажорная мутация в гене SPAST у пациентов с аутосомно-доминантной спастической параплегией из Республики Башкортостан / И.М. Хидиятова, А.Ф. Ахметгалеева, Е.В. Сайфуллина, Р.Ф. Идрисова, М.А. Янкина, В.В. Шавалиева, Р.В. Магжанов, Э.К. Хуснутдинова // Генетика. – 2019. – Т. 55. – № 2. – С. 229-233. doi: 10.1134/S0016675819020103
37. Юсупова, Л.Ф. Роль аллельных вариантов ряда генов цитокинов в развитии рака желудка / Л.Ф. Юсупова, А.Х. Нургалиева, И.Р. Гилязова, Д.С. Прокофьева, Ф.Р. Мунасыпов, Ш.М. Хуснутдинов, Р.Р. Рахимов, Р.Р. Абдеев,

Д.Д. Сакаева, Э.К. Хуснутдинова // Генетика. – 2019. – Т.55 (3). – С.348-358.
doi: 10.1134/S0016675819030172