1. Особенности сочетаний полиморфных локусов гена триггерного рецептора, экспрессируемого миелоидными клетками (trem-1), со спорадическими врожденными пороками сердца без хромосомных заболеваний (**Association of polymorphism in the gene of trigger receptor expressed by myeloid cells (TREM-1) with sporadic congenital heart defects without chromosomal diseases**)

2***. Шабалдин Андрей Владимирович:*** д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории клеточных технологий отдела экспериментальной и клинической кардиологии, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»***.*** weit2007@yandex.ru , ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-8785-7896> (***Shabaldin A.V.,*** PhD, MD (Medicine), Leading Research Associate, Laboratory of Cell Technologies, Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases, Kemerovo, Russian Federation)

***Цепокина Анна Викторовна:*** младший научный сотрудник лаборатории геномной медицины отдела экспериментальной и клинической кардиологии, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»***.*** [cepoav1991@gmail.com](mailto:cepoav1991@gmail.com), ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-4467-8732> (***Tsepokina A.V.*** junior researcherlaboratory of genomic medicine Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases, Kemerovo, Russian Federation)

***Шмулевич Светлана Александровна***, к.м.н., заведующая детским отделением, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Кемеровской области «Кемеровский областной клинический кардиологический диспансер имени академика Л.С. Барбараша», 650002, г.Кемерово, Сосновый бульвар, 6; н.с. лаборатории клеточных технологий, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», [shmulsa@kemcardio.ru](mailto:shmulsa@kemcardio.ru)

***(Shmulevich S.A.,*** PhD, MD (Medicine),Head Pediatric Department, Kemerovo L. Barbarash Cardiological Dispensary, Kemerovo, Russian Federation, Research, Laboratory of Cell Technologies, Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases, Kemerovo, Russian Federation)

***Деева Надежда Сергеевна***, лаборант-исследователь лаборатории клеточных технологий отдела экспериментальной и клинической кардиологии, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», 650002, г.Кемерово, Сосновый бульвар, 6. <https://orcid.org/0000-0002-6162-4808> (***Deeva N. S***., laboratory assistant at the Laboratory of Cell Technologies, Department of Experimental and Clinical Cardiology, Federal State Budgetary Institution “Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases”, Kemerovo, Russian Federation)

***Понасенко Анастасия Валериевна:*** к.м.н., заведующая лабораторией геномной медицины отдела экспериментальной и клинической кардиологии, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»***.*** [ponaav@kemcardio.ru](mailto:ponaav@kemcardio.ru), ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-3002-2863> (***Ponasenko A.V.,*** PhD (Medicine), Head, Laboratory for Genomic Medicine, Division of Experimental and Clinical Cardiology, Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases, Kemerovo, Russian Federation)

***Антонова Лариса Валерьевна,*** д.м.н., заведующая лабораторией клеточных технологий отдела экспериментальной и клинической кардиологии, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», 650002, г.Кемерово, Сосновый бульвар, 6. <https://orcid.org/0000-0002-8874-0788> (***Antonova L. V***., PhD, Head of the Laboratory of Cell Technologies, Department of Experimental and Clinical Cardiology, Federal State Budgetary Institution “Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases”, Kemerovo, Russian Federation; ORCID 0000-0002-8874-0788)

***Шабалдина Елена Викторовна,*** д.м.н., заведующая кафедрой, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ул. 650056, г. Кемерово, Ворошилова 22а. <https://orcid.org/0000-0002-0450-2767> (***Shabaldina E.V.,*** PhD, MD (Medicine), Associate Professor, Head, Department of Otolaryngology and Clinical Immunology, Kemerovo State Medical University, Kemerovo, Russian Federation)

3. *ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово (*Federal State Budgetary Institution “Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases”*)*

*ГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» МЗ РФ, г. Кемерово (*Kemerovo State Medical University*)*

4. TREM1 и ВПС

5. **Ключевые слова.** *TREM-1, врожденные пороки сердца, полиморфизм, межлокусные взаимодействия.*

**Key words**. *TREM-1*, congenital heart defects, genetic polymorphism, inter-locus interactions

6. e-mail: [weit2007@yandex.ru](mailto:weit2007@yandex.ru), г. Кемерово, Сосновый бульвар,6. 650002, 8(3842)64-46-50