

Отчет секции «Генетики и фармакогенетики сердечно-сосудистых заболеваний за 2018-2019 гг»

Секцией организованы симпозиумы

В рамках Российского национального конгресса кардиологов 2018 г (Москва)

1. Молекулярные и клеточные аспекты сердечно-сосудистых заболеваний
2. Геномика в кардиологии: время практических решений
3. Фундаментальные исследования в кардиологии
4. Генетика многофакторных заболеваний
5. Актуальные вопросы диагностики и лечения семейных гиперлипидемий

В рамках Российского национального конгресса кардиологов 2019 г (Екатеринбург)

1. Современная геномика сердечно-сосудистых заболеваний
2. Фундаментальная кардиология
3. Генетические исследования: нужны ли они кардиологу?
4. Первичные кардиомиопатии: редкие формы и сочетания
5. От рассвета до расцвета: новые возможности в диагностике и ведении пациентов с семейной гиперхолестеринемией
6. Внезапная смерть: от кардиомиопатий к каналопатиям

V МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “ПОСТГЕНОМ’2018” (Казань)

Симпозиум ОТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ К ПРИКЛАДНОЙ ГЕНЕТИКЕ

III Российский форум по сердечной недостаточности и заболеваниям миокарда. Организация специализированной службы для больных с сердечной недостаточностью. Уфа. 09 – 10 октября 2018Г

Симпозиум «Генетические аспекты сердечной недостаточности»

Всероссийская научно-практическая конференция Национального медицинского исследовательского центра кардиологии Минздрава России. 58 ежегодная сессия. 23 мая – 24 мая 2018 г., Г. Москва

Симпозиум «Кардиологическая генетика – когда важно знать причину заболевания»

VI РОССИЙСКИЙ ФОРУМ ПО СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ И ЗАБОЛЕВАНИЯМ МИОКАРДА. Казань, 9-10 октября 2019

Симпозиум «Генетические аспекты сердечно-сосудистых заболеваний»

Выступления членов секции на международном уровне

1. A Averkova, M Evdokimova, G Speshilov, E Zubova, V Brazhnik , D Zateyshchikov (Moscow,RU) TNF and ANXA2 gene polymorphism associated with outcome and coronary angiography features in patients with early acute coronary syndrome. ESC Congress 2019

2. Larissa O. Minushkina, Elena Dankovtseva, M.A.Evdokimova, Aleksey G. Nikitin, Victoria A.Brazhnik, Dmitry A. Zateyshchikov IL-10 GENE POLYMORPHISM AND STROKE RISK IN PATIENTS WITH CORONARY 28th Scientific Meeting of the European Society of Hypertension (ESH) on "Hypertension and Cardiovascular Protection June 8-11 Barcelona, Spain
3. L. Minushkina, V. Brazhnik, E. Dankovtseva, M. Evdokimova, A. Nikitin, D. Zateyshchikov Polymorphism of TNF gene is associated with outcome in patients surviving after acute coronary syndrome ESC Congress 2018 Munich, Germany.24-29/08/2018
4. Dankovtseva E.N., Osipova N.B. , Galyavich A.S., Speshilov G.I., Chernyaev A.L., Zateyshchikov D.A. Targeted exome sequencing in routine clinical practice can help to elucidate pulmonary veno-occlusive disease in patients with pulmonary artery hypertension. 13th PVRI Annual World Congress on PVD. Barcelona 2019

Основные публикации 2018-2019 гг

1. Prus Yu.A., Sergienko I.V., Rogozhina A., Averkova A., Speshilov G., Sonicheva N., Ansheles A.A., Zateishchikov D.A.THE FREQUENCY OF MUTATIONS IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA WHO UNDERWENT ACUTE CORONARY SYNDROME AND PATIENTS WITH STABLE ISCHEMIC HEART DISEASE European Heart Journal. 2019. Т. 40. № S1. С. ehz745.1015.
2. Минушкина Л.О., Бражник В.А., Селезнева Н.Д., Чумакова О.С., Евдокимова М.А., Гулиев Р.Р., Спешилов Г.И., Затеищиков Д.А.АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛИ С ГИПЕРТРОФИЕЙ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ И ИБС. Кремлевская медицина. Клинический вестник. 2019. № 1. С. 69-74.
3. Brazhnik V.A., Minushkina L.O., Rogozhina A.A., Averkova A.O., Zubova E.A., Koroleva O.S., Chichkova M.A., Khasanov N.R., Kosmacheva E.D., Voyeva O.I., Speshilov G.I., Guliev R., Zateyshchikov D.A. THE LIPID-LOWERING TREATMENT AFTER ACUTE CORONARY SYNDROME IN THE REAL CLINICAL PRACTICE: POSSIBLE ROLE OF THE PHARMACOGENETIC INTERACTIONS Медицинский вестник Северного Кавказа. 2019. Т. 14. № 3. С. 442-447.
4. Аверкова А.О., Бражник В.А., Рогожина А.А., Евдокимова М.А., Королева О.С., Сизгунов Д.С., Зубова Е.А., Карманчикова Е.А., Галявич А.С., Хасанов Н.Р., Иванцов Е.Н., Магамедкеримова Ф.А., Чичков Ю.М., Чичкова М.А., Коваленко Н.В., Терещенко С.Н., Минушкина А.О., Козиолова Н.А., Глезер М.Г., Боева О.И. и др. ОТЯГОЩЕННАЯ НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ У БОЛЬНЫХ С "РАННИМ" РАЗВИТИЕМ ОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМА Кардиология. 2018. Т. 58. № 8. С. 12-17.
5. Бражник В.А., Минушкина Л.О., Евдокимова М.А., Галявич А.С., Терещенко С.Н., Козиолова Н.А., Глезер М.Г., Ягода А.В., Хоролец Е.В., Данковцева Е.Н., Боева О.И., Константинов В.О., Затеищиков Д.А. РИСК РАЗВИТИЯ ИНСУЛЬТА ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ОБОСТРЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА: ДАННЫЕ 3-ЛЕТНЕГО НАБЛЮДЕНИЯ. Кардиология. 2018. Т. 58. № 7. С. 14-22.

6. Аверкова А.О., Бражник В.А., Спешилов Г.И., Рогожина А.А., Королева О.С., Зубова Е.А., Галявич А.С., Терещенко С.Н., Боева О.И., Затеищиков Д.А. ТАРГЕТНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ У БОЛЬНЫХ С КЛИНИЧЕСКИ ДИАГНОСТИРОВАННЫМ НАСЛЕДСТВЕННЫМ НАРУШЕНИЕМ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА И ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ Вестник Российского государственного медицинского университета. 2018. № 5. С. 93-99.
7. Аверкова А.О., Бражник В.А., Спешилов Г.И., Рогожина А.А., Королева О.С., Зубова Е.А., Затеищиков Д.А. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА АННЕКСИНА А2 С ОСОБЕННОСТЯМИ КОРОНАРНОЙ АНАТОМИИ У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ. Кремлевская медицина. Клинический вестник. 2018. № 4. С. 16-20.
8. Бражник В.А., Минушкина Л.О., Аверкова А.О., Зубова Е.А., Рогожина А.А., Евдокимова М.А., Галявич А.С., Терещенко С.Н., Козиолова Н.А., Глезер М.Г., Ягода А.В., Боева О.И., Хоролец Е.В., Карманчикова Е.А., Константинов В.О., Спешилов Г.И., Данковцева Е.Н., Затеищиков Д.А. ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА TNF У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ: ДАННЫЕ РЕГИСТРОВ ОРАКУЛ I И ОРАКУЛ II Российский кардиологический журнал. 2018. Т. 23. № 10. С. 22-27.
9. Типтева Т.А., Чумакова О.С., Бровкин А.Н., Никитин А.Г., Резниченко Н.Е., Затеищиков Д.А. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ МИОКАРДИАЛЬНОГО ФИБРОЗА: ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИСХОДОВ У БОЛЬНЫХ АОРТАЛЬНЫМ СТЕНОЗОМ Российский кардиологический журнал. 2018. Т. 23. № 2. С. 32-38.
10. Dankovtseva E.N., Osipova N.B., Minushkina L.O., Speshilov G.I., Nikitin A.G., Galyavich A.S., Remblevskaya K.V., Zateyshchikov D.A. **POSSIBILITIES OF MOLECULAR BIOPSY IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION: CASE DESCRIPTION AND LITERATURE REVIEW** Медицинский вестник Северного Кавказа. 2018. Т. 13. № 3. С. 538-542.
11. Sychev D.A., Abdullaev S.P., Mirzaev K.B., Ryzhikova K.A., Shuyev G.N., Sozaeva Z.A., Grishina E.A., Asoskova A.V., Mumladze R.B., Mammaev S.N., Gafurov D.M., Kitaeva E.Y., Shprakh V.V., Suleymanov S.S., Bolieva L.Z., Sozaeva M.S.H., Zhuchkova S.M., Gimaldinova N.E., Sidukova E.E. GENETIC DETERMINANTS OF DABIGATRAN SAFETY (CES1 GENE RS2244613 POLYMORPHISM) IN THE RUSSIAN POPULATION: MULTI-ETHNIC ANALYSIS Molecular Biology Reports. 2019. Т. 46. № 3. С. 2761-2769.
12. Mirzaev K.B., Samsonova K.I., Grishina E.A., Ryzhikova K.A., Sychev D.A., Potapov P.P., Andreev D.A. GENOTYPING AND PHENOTYPING CYP3A4\CYP3A5: NO ASSOCIATION WITH ANTIPLATELET EFFECT OF CLOPIDOGREL Molecular Biology Reports. 2019. Т. 46. № 4. С. 4195-4199.
13. Абдуллаев Ш.П., Мирзаев К.Б., Сычев Д.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ КЛИНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ДОЗИРОВАНИЯ ДАБИГАТРАНА У

- ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ *Терапевтический архив*. 2019. Т. 91. № 8. С. 22-27.
14. Сычев Д.А., Шпрах В.В., Китаева Е.Ю., Мирзаев К.Б. ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ CYP2C19 И ABCB1, АССОЦИИРОВАННЫЙ С ИЗМЕНЕНИЕМ АКТИВНОСТИ КЛОПИДОГРЕЛА, У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ: КЛИНИЧЕСКИЕ И ЭТНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ *Клиническая фармакология и терапия*. 2019. Т. 28. № 3. С. 79-84.
 15. Sychev D., Minnigulov R., Yudina I., Bochkov P., Ryzhikova K., Lychagin A., Morozova T. EFFECT OF CYP3A4, CYP3A5, ABCB1 GENE POLYMORPHISMS ON RIVAROXAVAN PHARMACOKINETICS IN PATIENTS UNDERGOING TOTAL HIP AND KNEE REPLACEMENT SURGERY *High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention*. 2019. Т. 26. № 5. С. 413-420.
 16. Мирзаев К.Б., Федоринов Д.С., Иващенко Д.В., Сычев Д.А. МУЛЬТИЭТНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ГЕНОВ ЦИТОХРОМА P450 И МЕМБРАННЫХ ТРАНСПОРТЕРОВ В РОССИЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ. *Рациональная фармакотерапия в кардиологии*. 2019. Т. 15. № 3. С. 393-406.
 17. Sychev D.A., Shih N.V., Morozova T.E., Ismagilov A.D., Shih E.V., Mirzaev K.B., Atakulova S.Sh. APPROACHES TO PREDICTING THE EFFICACY AND SAFETY OF AMLODIPINE IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION OF I-II DEGREE BASED ON PHARMACOGENETIC STUDIES. *Медицинский вестник Северного Кавказа*. 2019. Т. 14. № 3. С. 435-438.
 18. Сычев Д.А., Абдуллаев Ш.П., Мирзаев К.Б., Рыжикова К.А., Шуев Г.Н., Гришина Е.А., Созаева Ж.А., Маммаев С.Н., Гафуров Д.М., Китаева Е.Ю., Шпрах В.В., Сулейманов С.Ш., Болиева Л.З., Созаева М.С.Ш.М., Жучкова С.М., Гималдинова Н.Е., Сидукова О.Е.Е., Асокова А.В., Мумладзе Р.Б. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЯМОГО ИНГИБИТОРА ТРОМБИНА СРЕДИ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. *Биомедицина*. 2019. Т. 15. № 1. С. 78-94.
 19. Скрипка А.И., Бочков П.О., Акмалова К.А., Шевченко Р.В., Крупенин П.М., Когай В.В., Листратов А.И., Крайняя А.С., Напалков Д.А., Гуринович О.С., Соколова А.А., Фомин В.В., Сычев Д.А. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДАБИГАТРАНА У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК: ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ И ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ. *Медицинский совет*. 2019. № 21. С. 65-73.
 20. Мирзаев К.Б., Федоринов Д.С., Сычев Д.А., Максимова Н.Р., Чертовских Я.В., Попова Я.В., Тарабукина С.М., Рудых З.А. ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПО ПОЛИМОРФНЫМ МАРКЕРАМ G1846A (CYP2D6*4) И C100T (CYP2D6*10) ГЕНА CYP2D6 У ПАЦИЕНТОВ С ИБС, ПРИНИМАЮЩИХ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРЫ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) *Молекулярная медицина*. 2018. Т. 16. № 4. С. 50-55.
 21. Мирзаев К.Б., Федоринов Д.С., Сычев Д.А., Максимова Н.Р., Чертовских Я.В., Попова Я.В., Таюрская К.С., Рудых З.А. ЧАСТОТА НОСИТЕЛЬСТВА АЛЛЕЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ CYP2C19*2, CYP2C19*3, АССОЦИИРОВАННЫХ С РАЗВИТИЕМ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К КЛОПИДОГРЕЛУ, ПРИ ОСТРОМ

- КОРОНАРНОМ СИНДРОМЕ У ПАЦИЕНТОВ РУССКОЙ И ЯКУТСКОЙ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП. Молекулярная медицина. 2018. Т. 16. № 2. С. 55-60.
22. Сычев Д.А., Миннигулов Р.М., Рыжикова К.А., Юдина И.Ю., Лычагин А.В., Морозова Т.Е. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ ABCB1 И CYP3A5 НА СТЕПЕНЬ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОТРОМБИНОВОГО ВРЕМЕНИ ПОД ВЛИЯНИЕМ РИВАРОКСАБАНА У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КРУПНЫХ СУСТАВОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ. Вестник Российского государственного медицинского университета. 2018. № 5. С. 119-124.
23. Абдуллаев Ш.П., Мирзаев К.Б., Маммаев С.Н., Гафуров Д.М., Китаева Е.Ю., Шпрах В.В., Рыжикова К.А., Шуев Г.Н., Гришина Е.А., Созаева Ж.А., Сычев Д.А. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОЛИМОРФНОГО МАРКЕРА RS2244613 ГЕНА КАРБОКСИЛЭСТЕРАЗЫ 1 ТИПА (CES1), АССОЦИИРОВАННОГО С НИЗКИМ РИСКОМ КРОВОТЕЧЕНИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ДАБИГАТРАНА, У РУССКИХ И В ТРЕХ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУППАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН. Клиническая фармакология и терапия. 2018. Т. 27. № 4. С. 87-90.
24. Мирзаев К.Б., Осипова Д.В., Китаева Е.Ю., Шпрах В.В., Абдуллаев Ш.П., Андреев Д.А., Сычев Д.А. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА CES1 НА АНТИАГРЕГАНТНЫЙ ЭФФЕКТ БЛОКАТОРА P2Y12 РЕЦЕПТОРОВ КЛОПИДОГРЕЛА. Клиническая фармакология и терапия. 2018. Т. 27. № 5. С. 96-100.
25. Сычев Д.А., Лифшиц Г.И. ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КАРДИОЛОГИИ: ПРОБЛЕМА "ГЛУБИНЫ" ПРОРАБОТКИ ВОПРОСА И КОРРЕКТНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ "ГЕНЕТИЧЕСКИХ" ТЕРМИНОВ Рациональная фармакотерапия в кардиологии. 2018. Т. 14. № 1. С. 137-139.
26. Мирзаев К.Б., Конова О.Д., Гришина Е.А., Рыжикова К.А., Созаева Ж.А., Андреев Д.А., Гиляров М.Ю., Сычев Д.А. ВЛИЯНИЕ АЛЛЕЛЬНОГО ВАРИАНТА CYP4F2*3 НА АНТИАГРЕГАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ КЛОПИДОГРЕЛА У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ. Рациональная фармакотерапия в кардиологии. 2018. Т. 14. № 1. С. 47-52.
27. Дорофеева М.Н., Ших Е.В., Сизова Ж.М., Сычев Д.А., Денисенко Н.П., Рыжикова К.А., Лапидус Н.И., Исмагилов А.Д. АНТИГИПЕРТЕНЗИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АМЛОДИПИНА У БОЛЬНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ, ПРИНИМАЮЩИХ ОМЕПРАЗОЛ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПАЦИЕНТА Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2018. Т. 11. № 2. С. 45-50.
28. Sychev D., Malova E., Shikh N., Morozova T., Grishina E., Ryzhikova K. EFFECTS OF ABCB1 RS1045642 POLYMORPHISMS ON THE EFFICACY AND SAFETY OF AMLODIPINE THERAPY IN CAUCASIAN PATIENTS WITH STAGE I-II HYPERTENSION Pharmacogenomics and Personalized Medicine. 2018. Т. 11. С. 157-165.
29. Mirzaev K.B., Rytkin E., Ryzhikova K.A., Grishina E.A., Sozaeva Zh.A., Fedorinov D.S., Konova O.D., Giliarov M.Iu., Belyakova G.A., Andreev D.A., Sychev D.A. THE ABCB1, CYP2C19, CYP3A5 AND CYP4F2 GENETIC POLYMORPHISMS AND PLATELET REACTIVITY IN THE EARLY PHASES OF ACUTE CORONARY SYNDROMES. Drug Metabolism and Personalized Therapy. 2018. Т. 33. № 3. С. 109-118.

30. Fedorinov D.S., Mirzaev K.B., Mustafina V.R., Sychev D.A., Maximova N.R., Chertovskikh J.V., Popova N.V., Tarabukina S.M., Rudykh Z.A. PHARMACOGENETIC TESTING BY POLYMORPHIC MARKERS G1846A (CYP2D6*4) AND C100T (CYP2D6*10) OF THE CYP2D6 GENE IN CORONARY HEART DISEASE PATIENTS TAKING $\beta\beta$ -BLOCKERS IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA) Drug Metabolism and Personalized Therapy. 2018. Т. 33. № 4. С. 195-200.
31. Surikova Y., Polyak M., Zaklyazminskaya E., Filatova A., Skoblov M. COMMON PATHOGENIC MECHANISM IN PATIENTS WITH DROPPED HEAD SYNDROME CAUSED BY DIFFERENT MUTATIONS IN THE MYH7 GENE. GENE. 2019. Т. 697. С. 159-164.
32. Голубенко М.В., Михайлов В.С., Заклязьминская Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩЕЙ РОЛИ ПОЛИМОРФИЗМА МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК В МАНИФЕСТАЦИИ СИНДРОМА БРУГАДА Альманах клинической медицины. 2019. Т. 47. № 1. С. 66-71.
33. Благова О.В., Заклязьминская Е.В., Коган Е.А., Седов В.П., Раджабова Г.М., Поляк М.Е., Недоступ А.В. СИНДРОМ ПЕРВИЧНОЙ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА: КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И СОПОСТАВЛЕНИЕ САРКОМЕРНЫХ ВАРИАНТОВ КАРДИОМИОПАТИИ И ЕЕ ФЕНОКОПИЙ. Рациональная фармакотерапия в кардиологии. 2019. Т. 15. № 4. С. 484-494.
34. Заклязьминская Е.В., Букаева А.А., Шестак А.Г., Поляк М.Е., Благова О.В., Мершина Е.А., Котлукова Н.П., Фролова Ю.В., Дземешкевич С.Л. ДИЛАТАЦИОННАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ: РАЗНООБРАЗИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРИЧИН И СТРАТЕГИЯ ДНК-ДИАГНОСТИКИ. Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. 2019. Т. 7. № 3 (25). С. 44-53.
35. Дземешкевич С.Л., Мотрева А.П., Калмыкова О.В., Мартьянова Ю.Б., Сеницын В.Е., Мершина Е.А., Николаева Е.В., Раджабова Г.М., Поляк М.Е., Никитюк Т.Г., Домбровская А.В., Фролова Ю.В., Соловьева С.Е., Нечепуренко А.А., Заклязьминская Е.В. ГИПЕРТРОФИЧЕСКАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ У МОЛОДЫХ: ФЕНОТИП, ГЕНОТИП И ВАРИАНТЫ ЛЕЧЕБНОЙ ТАКТИКИ. Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. 2019. Т. 7. № 3 (25). С. 54-62.
36. Saber S., Fazelifar A.F., Naghjoo M., Alizadeh-D A., Dalili M., Ebrahimi P., Zaklyazminskaya E.V., Emkanjoo Z. CLINICAL POLYMORPHISM OF BRUGADA SYNDROME CAUSED BY NEW MUTATION IN THE SCN5A GENE IN AFGHAN-IRANIAN FAMILY. Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. 2018. Т. 6. № 3 (21). С. 107-112.
37. Михайлов В.С., Букаева А.А., Румянцева В.А., Котлукова Н.П., Раджабова Г.М., Балашова М.С., Дземешкевич С.Л., Заклязьминская Е.В. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНА TTN У ДЕТЕЙ С ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ. Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. 2018. Т. 6. № 1 (19). С. 70-76.
38. Дземешкевич С.Л., Мотрева А.П., Калмыкова О.В., Нечепуренко А.А., Корж Д.А., Тарасов Д.Г., Фролова Ю.В., Соловьева С.Е., Поляк М.Е., Раджабова Г.М., Соловьев

- В.М., Калачанова Е.П., Заклязьминская Е.В. ПРОФИЛАКТИКА ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ У БОЛЬНОГО С ДИФФУЗНО-ГЕНЕРАЛИЗОВАННОЙ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ДВУМЯ МУТАЦИЯМИ В ГЕНАХ МУН7 И МУВРС3. Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. 2018. Т. 6. № 3 (21). С. 78-84.
39. Никулина С.Ю., Шульман В.А., Чернова А.А., Прокопенко С.В., Никулин Д.А., Платунова И.М., Третьякова С.С., Семенчуков А.А., Мариловцева О.В., Келеменева А.Н., Максимов В.Н., Гуражева А.А. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА RS12204590 С РАЗВИТИЕМ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ Артериальная гипертензия. 2019. Т. 25. № 5. С. 549-556.
40. Никулина С.Ю., Шульман В.А., Чернова А.А., Прокопенко С.В., Никулин Д.А., Платунова И.М., Третьякова С.С., Семенчуков А.А., Мариловцева О.В., Максимов В.Н., Гуражева А.А. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА RS2230806 С РАЗВИТИЕМ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙ. Российский кардиологический журнал. 2019. Т. 24. № 10. С. 29-34.
41. Брусенцов Д.А., Никулина С.Ю., Шестерня П.А. АНГИОГРАФИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ КОРОНАРНОГО РУСЛА ПОСЛЕ ЧРЕСКОЖНОГО КОРОНАРНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА У НОСИТЕЛЕЙ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ RS1800470 ГЕНА TGF- β 1. Российский кардиологический журнал. 2019. Т. 24. № 8. С. 77-82.
42. Maltese P.E., Bruson A., Sartori M., Bertelli M., Aldanova E., Kriuchkova N., Averianov A., Tadtava K., Chernova A., Aksyutina N., Nikulina S., Manara E., Paolacci S., Miotto R., Guerri G., Zuntini M., Marceddu G., Tezzele S., Nodari S. PUTATIVE ROLE OF BRUGADA SYNDROME GENES IN FAMILIAL ATRIAL FIBRILLATION. European Review for Medical and Pharmacological Sciences. 2019. Т. 23. № 17. С. 7582-7598.
43. Goppe E.S., Nikulina S.Y., Matveeva A., Maltese P.E., Chernova A., Semenchukov A., Manara E., Bertelli M. GLU298ASP POLYMORPHISM IN THE NOS3 GENE IS NOT ASSOCIATED WITH SUSCEPTIBILITY TO CHRONIC HEART FAILURE IN A RUSSIAN POPULATION Genetics and Molecular Research. 2019. Т. 18. № 1. С. 1-7.
44. Никулина С.Ю., Шульман В.А., Чернова А.А., Прокопенко С.В., Никулин Д.А., Платунова И.М., Третьякова С.С., Максимов В.Н., Гуражева А.А. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА RS556621 С РАЗВИТИЕМ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙ. Рациональная фармакотерапия в кардиологии. 2019. Т. 15. № 5. С. 634-640.
45. Никулина С.Ю., Шульман В.А., Чернова А.А., Прокопенко С.В., Никулин Д.А., Платунова И.М., Третьякова С.С., Семенчуков А.А., Мариловцева О.В., Чернов В.Н., Максимов В.Н., Гуражева А.А. АЛЛЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ ПОЛИМОРФИЗМА RS1800801 У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ НАРУШЕНИЕМ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ. CardioСоматика. 2019. Т. 10. № 4. С. 29-33.
46. Шишкова К.Ю., Никулина С.Ю., Шульман В.А., Чернова А.А., Максимов В.Н., Гуражева А.А. РОЛЬ ОДНОНУКЛЕОТИДНОГО ПОЛИМОРФИЗМА RS10824026 ГЕНА SYNPO2L В РАЗВИТИИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ В

- ИССЛЕДОВАНИИ НА ВОСТОЧНОСИБИРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ. CardioСоматика. 2019. Т. 10. № 4. С. 34-38. 0
47. Никулина С.Ю., Шульман В.А., Чернова А.А., Прокопенко С.В., Никулин Д.А., Платунова И.М., Третьякова С.С., Семенчуков А.А., Мариловцева О.В., Келеменева А.Н., Максимов В.Н., Гуражева А.А. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА RS11196288 С РАЗВИТИЕМ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙ. Русский медицинский журнал. Медицинское обозрение. 2019. Т. 3. № 7. С. 37-40.
 48. Никулина С.Ю., Мариловцева О.В., Чернова А.А., Третьякова С.С., Никулин Д.А., Максимов В.Н. ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНА SCN10A У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ СЛАБОСТИ СИНУСНОГО УЗЛА. Кардиология. 2018. Т. 58. № 4. С. 53-59.
 49. Кускаева А.В., Никулина С.Ю., Чернова А.А., Аксютин Н.В., Кускаев А.П., Черкашина И.И. РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА I/D ГЕНА ACE В РАЗВИТИИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ. Кардиология. 2018. Т. 58. № 2. С. 5-9.
 50. Никулина С.Ю., Чернова А.А., Никулин Д.А., Платунова И.М., Яковлева Д.А., Келеменева А.Н. ПОЛИМОРФНЫЕ АЛЛЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ RS1333049 ХРОМОСОМЫ 9P21.3 В ГЕНЕЗЕ КАРДИОВАСКУЛЯРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Кремлевская медицина. Клинический вестник. 2018. № 4. С. 42-45.
 51. Чернова А.А., Никулина С.Ю., Мариловцева О.В., Никулин Д.А. ПОЛИМОРФИЗМ RSL800795 ГЕНА IL6 - ПРЕДИКТОР РАЗВИТИЯ НАСЛЕДСТВЕННОГО СИНДРОМА СЛАБОСТИ СИНУСОВОГО УЗЛА. Кремлевская медицина. Клинический вестник. 2018. № 4. С. 46-53.
 52. Брусенцов Д.А., Никулина С.Ю., Шестерня П.А., Чернова А.А. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ RS1800470 ГЕНА ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГО РОСТОВОГО ФАКТОРА В1 (TGF-В1) С ТЯЖЕСТЬЮ КОРОНАРНОГО АТЕРОСКЛЕРОЗА. Российский кардиологический журнал. 2018. Т. 23. № 10. С. 43-47.
 53. Shulman V.A., Aksyutina N.V., Aldanova E.E., Nikulina S.Yu., Kozlov V.V., Soiova L.G., Gavriilyuk O.A. ASSESSMENT OF ASSOCIATION OF RS2200733 SNP ON CHROMOSOME 4Q25 WITH THE RISK OF THE DEVELOPMENT OF ATRIAL FIBRILLATION IN THE RUSSIAN POPULATION. International Journal of Biomedicine. 2018. Т. 8. № 4. С. 280-283.
 54. Зеленская Е.М., Николаев К.Ю., Донирова О.С., Алтаев Вд., Протасов К.В., Воронина Е.Н., Лифшиц Г.И. АССОЦИАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДЕТЕРМИНАНТ МЕТАБОЛИЗМА КЛОПИДОГРЕЛА И КЛИНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОГО РИСКА У ПАЦИЕНТОВ БУРЯТСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОСТИ. Патология кровообращения и кардиохирургия. 2019. Т. 23. № 3. С. 39-46.
 55. Ковалева А.Я., Кох Н.В., Воронина Е.Н., Донирова О.С., Зеленская Е.М., Лифшиц Г.И. СВЯЗЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА С РАЗВИТИЕМ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ С УЧЁТОМ ЭТНИЧЕСКИХ РАЗЛИЧИЙ. Российский кардиологический журнал. 2019. Т. 24. № 10. С. 66-71.
 56. Слепухина А.А., Зеленская Е.М., Лифшиц Г.И. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА СОСУДИСТОГО СТАРЕНИЯ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ,

- ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ-КАНДИДАТОВ И ГЕННЫЕ СЕТИ. Российский кардиологический журнал. 2019. Т. 24. № 10. С. 78-85.
57. Ковалева А.Я., Кох Н.В., Воронина Е.Н., Донирова О.С., Зеленская Е.М., Лифшиц Г.И. ЭТНИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ В ГЕНЕТИКЕ РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ (НА ПРИМЕРЕ ДВУХ ПОПУЛЯЦИЙ: РУССКИЕ И БУРЯТЫ). Фармакогенетика и фармакогеномика. 2019. № 2. С. 17-18.
58. Слепухина А.А., Скрябин Н.А., Кашеварова А.А., Новикова М.А., Лифшиц Г.И., Лебедев И.Н. ARRAY-CGH В ДИАГНОСТИКЕ ГЕНОМНЫХ БОЛЕЗНЕЙ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА И ЭКСТРАКАРДИАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ. Медицинская генетика. 2018. Т. 17. № 3. С. 23-29.
59. Слепухина А.А., Лебедев И.Н., Лифшиц Г.И. ВАРИАЦИИ ЧИСЛА КОПИЙ ДНК В ЭТИОЛОГИИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА. Российский кардиологический журнал. 2018. Т. 23. № 10. С. 119-126.
60. Николаев К.Ю., Урванцева И.А., Батуева К.Ю., Апарцин К.А., Горохова А.В., Ганюков В.И., Кочергин Н.А., Зеленская Е.М., Лифшиц Г.И. РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ АССОЦИАЦИЙ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА CYP2C19 С КОРОНАРНЫМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ ПРИ ОСТРОМ КОРОНАРНОМ СИНДРОМЕ. Российский кардиологический журнал. 2018. Т. 23. № 10. С. 28-32.
61. Кох Н.В., Воронина Е.Н., Ефремова Т.В., Солдатова Г.С., Лифшиц Г.И. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА СИНДРОМА ЦИТОЛИЗА ПРИ ТЕРАПИИ ОБОСТРЕНИЙ ХРОНИЧЕСКИХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Российский кардиологический журнал. 2018. Т. 23. № 10. С. 76-82.
62. Zaytseva A.K., Karpushev A.V., Kiselev A.M., Mikhaylov E.N., Lebedev D.S., Zhorov V.S., Kostareva A.A. CHARACTERIZATION OF A NOVEL SCN5A GENETIC VARIANT A1294G ASSOCIATED WITH MIXED CLINICAL PHENOTYPE. Biochemical and Biophysical Research Communications. 2019. Т. 516. № 3. С. 777-783.
63. Худяков А.А., Смолина Н.А., Перепелина К.И., Малашичева А.Б., Костарева А.А. ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ МИКРОРНК И МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ ДНК КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ БИОМАРКЕРЫ АРИТМОГЕННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ. Биохимия. 2019. Т. 84. № 3. С. 392-403.
64. Стрельцова А.А., Гудкова А.Я., Бежанишвили Т.Г., Ключина А.А., Муравьев А.С., Андреева С.Е., Крутиков А.Н., Семернин Е.Н., Пыко С.А., Хмельницкая К.А., Ситникова М.Ю., Костарева А.А. ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ И ИХ СВЯЗЬ С ПОЛИМОРФНЫМ ВАРИАНТОМ RS1739843 ГЕНА БЕЛКА ТЕПЛООВОГО ШОКА 7 (HSPB7) Артериальная гипертензия. 2019. Т. 25. № 5. С. 478-488.
65. Муравьев А.С., Князева А.А., Павлов Г.С., Крутиков А.Н., Головкин А.С., Мишанин А.С., Чефу С.Г., Кузьменко Н.В., Власов Т.Д., Галагудза М.М., Гудкова А.Я., Костарева А.А. ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА MADD В РАЗЛИЧНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА. Артериальная гипертензия. 2019. Т. 25. № 5. С. 489-497.
66. Каронова Т.Л., Беляева О.Д., Быстрова А.А., Андреева А.Т., Ключина А.А., Цветкова Е.В., Бурмистрова Д.А., Костарева А.А., Шляхто Е.В. ПОЛИМОРФИЗМЫ BSM1, ARA1, TAQ1 И FOK1 ГЕНА РЕЦЕПТОРА ВИТАМИНА D И ПОКАЗАТЕЛИ

- ЛИПИДНОГО СПЕКТРА КРОВИ У ЖЕНЩИН ПОЗДНЕГО РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА. Артериальная гипертензия. 2019. Т. 25. № 5. С. 557-567.
67. Полякова А.А., Крутиков А.Н., Семернин Е.Н., Костарева А.А., Гудкова А.Я. КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ MOGE(S) ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДИАГНОЗА МЕЖДУ ИДИОПАТИЧЕСКОЙ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ И ЕЕ ФЕНОКОПИЯМИ. Российский кардиологический журнал. 2019. Т. 24. № 11. С. 35-41.
68. Лелявина Т.А., Ситникова М.Ю., Галенко В.Л., Козлов П.С., Борцова М.А., Демченко Е.А., Ганенко О.С., Головкин А.С., Костарева А.А., Дмитриева Р.И. РОЛЬ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ - ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ИССЛЕДОВАНИЕ "ФОРМА"). Российский кардиологический журнал. 2019. Т. 24. № 10. С. 58-65.
69. Стрельцова А.А., Гудкова А.Я., Полякова А.А., Пыко С.А., Костарева А.А. ПОЛИМОРФНЫЙ ВАРИАНТ RS1739843 ГЕНА БЕЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКА 7 (HSPB7) И ЕГО СВЯЗЬ С ВАРИАНТАМИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ИСХОДАМИ У ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ (РЕЗУЛЬТАТЫ 10-ЛЕТНЕГО НАБЛЮДЕНИЯ). Российский кардиологический журнал. 2019. Т. 24. № 10. С. 7-15.
70. Мельник О.В., Малашичева А.Б., Фомичева Ю.В., Худяков А.А., Гудкова А.Я., Руденко Д.И., Симоненко М.А., Михайлов Е.Н., Лебедев Д.С., Васичкина Е.С., Первунина Т.М., Костарева А.А. КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СЛОЖНОСТИ ПРИ ЛАМИНОПАТИЯХ. Российский кардиологический журнал. 2019. Т. 24. № 10. С. 72-77.

Организационная деятельность

При участии секции была организована Национальная лига Кардиологической генетики

Совместно с секцией Кардиоонкологии РКО секция генетики и фармакогенетики приняла участие в организации Многоцентрового открытого наблюдательного клинического исследования ПРОМЕТЕЙ (Проспективное исследование Онкологических больных на фоне химиотерапии - скрининг кардиотоксических осложнений)

Секция выступила организатором исследования ОРАКУЛ II (Обострение ишемической болезни сердца: логико-вероятностные пути прогнозирования течения для оптимизации лечения) Регистрация на ClinicalTrials.gov NCT04068909.