

Отчет по работе рабочей группы генетики и фармакогенетики сердечно-сосудистых заболеваний в 2023 г

Проведенные с участием секции мероприятия

Конгресс РКО 2023

Симпозиумы

1. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «НОВОСТИ КАРДИОЛОГИИ 2023. КЛАПАННАЯ ПАТОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ АОРТЫ. ГЕНЕТИКА В КАРДИОЛОГИИ»
2. СИМПОЗИУМ «МОНОГЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В КАРДИОЛОГИИ — НА ПУТИ К ПОНИМАНИЮ ПАТОГЕНЕЗА»
3. СИМПОЗИУМ «КАРДИОГЕНЕТИКА СЛОЖНЫХ СИТУАЦИЙ»
4. СИМПОЗИУМ «ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МНОГОФАКТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»

Другие мероприятия

5. «Генетические ассоциации сердечно-сосудистых заболеваний» г.Уфа, 24 мая 2023г.
6. 12-я Всероссийская конференция «Противоречия современной кардиологии: спорные и нерешенные вопросы», Самара, 20-21 октября 2023 г
Симпозиум «Геномика от патогенеза к лечению»

Научная работа

Членами секции инициирован и подготовлен протокол российского многоцентрового наблюдательного исследования «Российский регистр больных с гипертрофической кардиомиопатией». Разработана карта обследования больных. В 2023 году проведено стартовое совещание и начат набор больных.

Основные публикации членов секции

1. Боева О.И., Затеищиков Д.А., Латий В.В. Редкая двойная гетерозиготная мутация у больной тяжелой формой семейной гиперхолестеринемии // Кремлевская медицина // Клинический вестник. 2023; 1: 72-78.
2. Okhrimenko G., Malko D., Zateyshchikov D., Poptsova M. DETECTION OF NON-CODING VARIANTS IN REGULATORY ELEMENTS IN PATIENTS WITH EARLY ATHEROSCLEROSIS BASED ON WHOLE GENOME SEQUENCING DATA. В сборнике: Proceedings of 11th Moscow Conference on Computational Molecular Biology MCCMB23. Moscow, 2023.
3. Писклова М.В., Баулина Н.М., Киселев И.С., Затеищиков Д.А., Фаворова О.О., Чумакова О.С. УРОВНИ ОТДЕЛЬНЫХ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ МИКРОРНК ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ АССОЦИИРОВАНЫ С ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ. Терапевтический архив. 2023. Т. 95. № 4. С. 302-308.
4. Чумакова О.С., Насонова С.Н., Фролова Ю.В., Степанова А.Е., Мершина Е.А., Сеницын В.Е., Затеищиков Д.А., Жиров И.В. РЕДКИЙ ВАРИАНТ В ГЕНЕ TTR (P.E112K) АССОЦИИРОВАН С РАЗВИТИЕМ СИСТЕМОГО АМИЛОИДОЗА И НОВЫМ СИМПТОМОМ - ГИПЕРЕМИЕЙ КОЖИ В ОТВЕТ НА ПРИЕМ ЭТАНОЛА: СЕГРЕГАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ В СЕМЬЕ И ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ Терапевтический архив. 2023. Т. 95. № 4. С. 335-340.
5. Рогожина А.А., Аверкова А.О., Зубова Е.А., Минушкина Л.О., Бражник В.А., Иванова О.Н., Чичкова М.А., Хасанов Н.Р., Космачева Е.Д., Боева О.И., Затеищиков Д.А.. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ СЕМЕЙНОЙ ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИИ У БОЛЬНЫХ С РАННЕЙ МАНИФЕСТАЦИЕЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА: ДАННЫЕ РОССИЙСКОГО МНОГОЦЕНТРОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И МЕТААНАЛИЗ Российский кардиологический журнал. 2023. Т. 28. № 10. С. 44-52.
6. Никулина С.Ю., Затеищиков Д.А. КАРДИОЛОГИЯ 2023: ВРЕМЯ ГЕНЕТИКИ Российский кардиологический журнал. 2023. Т. 28. № 10. С. 7-8.
7. Киселев И.С., Козин М.С., Баулина Н.М., Писклова М.В., Зотов А.С., Чумакова О.С., Затеищиков Д.А., Фаворова О.О. АНАЛИЗ ТРАНСКРИПТОМА И МЕТИЛОМА ПОЗВОЛИЛ ВЫЯВИТЬ НОВЫЕ НЕСАРКОМЕРНЫЕ ГЕНЫ, ВОВЛЕЧЕННЫЕ В РАЗВИТИЕ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ Кардиологический вестник. 2023. Т. 18. № 2-2. С. 13.
8. Писклова М.В., Чумакова О.С., Осмак Г.Ж., Баулина Н.М., Киселев И.С., Затеищиков Д.А., Фаворова О.О. СВЯЗЬ МИКРОРНК С КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНОЙ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ И IN SILICO АНАЛИЗ. Кардиологический вестник. 2023. Т. 18. № 2-2. С. 22-23.
9. Рогожина А.А., Иванова О.Н., Минушкина Л.О., Бражник В.А., Зубова Е.А., Иванова Л.А., Затеищиков Д.А. ЛИПОПРОТЕИН (А) КАК МАРКЕР НАСЛЕДСТВЕННЫХ НАРУШЕНИЙ СИСТЕМЫ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У ПАЦИЕНТОВ С РАННЕЙ МАНИФЕСТАЦИЕЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА Клиническая практика. 2023. Т. 14. № 2. С. 36-43.
10. Lebedev S.S., Tavobilov M.M., Karpov A.A., Abramov K.A., Bochkov P.O., Shevchenko R.V., Denisenko N.P., Shabunin A.V., Sychev D.A. CYTOCHROME P450 3A4 ACTIVITY AND GENETIC VARIANTS AS PREDICTORS OF LIVER FAILURE IN PATIENTS

WITH OBSTRUCTIVE JAUNDICE Free Radical Biology & Medicine. 2023. Т. 208. С. 229-235.

11. Сычев Д.А., Батюкина С.В., Остроумова О.Д., Мирзаев К.Б., Кочетков А.И., Абдуллаев Ш.П., Созаева Ж.А., Бочков П.О., Асоскова А.В., Денисенко Н.П., Эбзеева Е.Ю., Черняева М.С. ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ АНТИКОАГУЛЯНТНОЙ ТЕРАПИИ ПРЯМЫМИ ОРАЛЬНЫМИ АНТИКОАГУЛЯНТАМИ У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК НА ОСНОВЕ ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ. Вестник Российской академии медицинских наук. 2023. Т. 78. № 2. С. 120-131.
12. Сычев И.В., Денисенко Н.П., Качанова А.А., Лапштаева А.В., Абдуллаев Ш.П., Гончарова Л.Н., Мирзаев К.Б., Сычев Д.А. ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ СО СНИЖЕННЫМ РИСКОМ РАЗВИТИЯ КАШЛЯ НА ФОНЕ ПРИЕМА ЭНАЛАПРИЛА. Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. 2023. Т. 20. № 4. С. 109-116.
13. Балановская Е.В., Горин И.О., Пономарев Г.Ю., Пылев В.Ю., Белов Р.О., Почешхова Э.А., Абдуллаев Ш.П., Мирзаев К.Б., Сычев Д.А. ГЕНОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОПУЛЯЦИОННОГО БИОБАНКА КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТОВ ОТБОРА (НА ПРИМЕРЕ ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИХ БИОМАРКЕРОВ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ). Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2023. Т. 22. № 11. С. 6-25.
14. Мархулия Д.С., Попугаев К.А., Петриков С.С., Кузьмина И.М., Газарян Г.А., Киселев К.В., Косолапов Д.А., Клычникова Е.В., Годков М.А., Пархоменко М.В., Крамаренко А.И., Голованев С.А., Мирзаев К.Б., Сычев Д.А. ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АНТИАГРЕГАНТАМ НА КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИСХОДЫ ПРИ ОСТРОМ КОРОНАРНОМ СИНДРОМЕ С ПОДЪЕМОМ СЕГМЕНТА ST Фарматека. 2023. Т. 30. № 9-10. С. 84-94.
15. Sychev D.A., Polyakova O.A., Sozaeva Zh.A., Mirzaev K.B., Ostroumova O.D. ASSOCIATION OF CYP2C19 POLYMORPHIC MARKERS WITH CARDIOVASCULAR DISEASE RISK FACTORS IN GAS INDUSTRY WORKERS UNDERGOING PERIODIC MEDICAL EXAMINATIONS. High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention. 2023. С. 1-11.
16. Шаталова Н.А., Сычев Д.А., Мирзаев К.Б., Кочетков А.И., Эбзеева Е.Ю., Дашабылова В.Б., Бочков П.О., Тучкова С.Н., Глаголев С.В. ФАРМАКОГЕНЕТИКА И ФАРМАКОКИНЕТИКА РИВАРОКСАБАНА У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК Рациональная фармакотерапия в кардиологии. 2023. Т. 19. № 5. С. 470-478.
17. Сычев Д.А., Мирзаев К.Б., Черняева М.С., Шахгильдян Н.В., Абдуллаев Ш.П., Денисенко Н.П., Созаева Ж.А., Качанова А.А., Шастина В.Р., Горбатенкова С.В. ОСОБЕННОСТИ МЕЖЛЕКАРСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РИВАРОКСАБАНА И БЛОКАТОРОВ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА ABCB1 (RS1045642 И RS4148738) У ПАЦИЕНТОВ 80 ЛЕТ И СТАРШЕ С НЕКЛАПАННОЙ ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ Acta Biomedica Scientifica. 2023. Т. 8. № 6. С. 51-80
18. Воробьев А.С., Лифшиц Г.И., Зеленская Е.М., Батуева К.Ю., Коваленко Л.В., Урванцева И.А., Донников М.Ю., Морозкина А.В., Николаев К.Ю. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ГЕНОТИПОВ CYP2C19 У БОЛЬНЫХ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА РОССИИ Российский кардиологический журнал. 2023. Т. 28. № 10. С. 20-24.

19. Толстокорова Ю.А., Никулина С.Ю., Чернова А.А., Максимов В.Н., Макаров Я.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНОВ PRKAG2 И PRKAG3 У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ВОЛЬФА-ПАРКИНСОНА-УАЙТА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) Российский кардиологический журнал. 2023. Т. 28. № 10. С. 53-56.
20. Головенкин С.Е., Никулина С.Ю., Бубнова М.Г., Шульман В.А., Максимов В.Н. ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПАЦИЕНТОВ НА СИСТОЛИЧЕСКУЮ И ДИАСТОЛИЧЕСКУЮ ФУНКЦИЮ ПОСЛЕ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) Российский кардиологический журнал. 2023. Т. 28. № 10. С. 66-74.
21. Крючкова Н.М., Никулина С.Ю., Чернова А.А., Максимов В.Н. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ FGA, ITGA2, PAI-1 С РАЗВИТИЕМ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ Российский кардиологический журнал. 2023. Т. 28. № 10. С. 9-14.
22. Толстокорова Ю.А., Никулина С.Ю., Чернова А.А. КЛИНИЧЕСКАЯ, ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ, МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ВОЛЬФА-ПАРКИНСОНА-УАЙТА: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ CardioСоматика. 2023. Т. 14. № 1. С. 59-66. 0
23. Кузнецова О.О., Никулина С.Ю., Матюшин Г.В., Чернова А.А., Сакович В.А., Максимов В.Н. ПРЕДИКТОРЫ РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С КАРДИОМИОПАТИЯМИ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА. Терапия. 2023. Т. 9. № S7. С. 172.
24. Ершова А.И., Мешков А.Н., Куценко В.А., Вяткин Ю.В., Киселева А.В., Сотникова Е.А., Лимонова А.С., Гарбузова Е.В., Муромцева Г.А., Зайченко М., Жарикова А.А., Раменский В.Е., Белова О.А., Рачкова С.А., Покровская М.С., Шальнова С.А., Бойцов С.А., Драпкина О.М. ВАЛИДАЦИЯ ШКАЛ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РИСКА ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, РАЗРАБОТАННЫХ НА ЕВРОПЕЙСКИХ ПОПУЛЯЦИОННЫХ ВЫБОРКАХ, У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОССИЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2023. Т. 22. № 12. С. 158-167.
25. Лимонова А.С., Ершова А.И., Киселева А.В., Куценко В.А., Раменский В.Е., Вяткин Ю.В., Сотникова Е.А., Жарикова А.А., Зайченко М., Покровская М.С., Шальнова С.А., Мешков А.Н., Драпкина О.М. ВАЛИДАЦИЯ ШКАЛ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РИСКА РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ НА ПОПУЛЯЦИИ РЕГИОНА ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2023. Т. 22. № 12. С. 55-61.

План работы рабочей группы рабочей группы генетики и фармакогенетики сердечно-сосудистых заболеваний на 2024 год

1. Участие в Конгрессе Российского кардиологического общества 2024
2. Участие в Форуме молодых кардиологов 2024 (Краснодар)

Научная работа

Продолжение работы в рамках российского многоцентрового наблюдательного исследования «Российский регистр больных с гипертрофической кардиомиопатией».