

Отчет за 2019 год

главного внештатного детского специалиста кардиолога Министерства здравоохранения Российской Федерации

М.А. Школьниковой

1. Перечень нормативно-правовых документов по профилю деятельности, в разработке которых принято участие:

1.1. проект Приказа Министерства здравоохранения РФ «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации детскому населению» (подготовлен Минздравом России 20.03.2019) (декабрь 2019); Предложены изменения/дополнения к порядку организации медицинской реабилитации детей в части Приложения № 7 «Правила организации деятельности реабилитационного соматического отделения для детей» и Приложения № 9 «Стандарт оснащения реабилитационного соматического отделения для детей». Приказ Минздрава России от 23 октября 2019 г. № 878н "Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации детей";

1.2. проект Приказа Минтруда России «О классификациях и критериях, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы» (ноябрь 2018 - октябрь 2019). Количественная система оценки степени выраженности стойких нарушений функций организма детей до 18 лет в части заболеваний сердечно-сосудистой системы. Предложения направлены в отдел профилактической помощи детям, медицинской реабилитации, предупреждения и снижения детской инвалидности Департамента медицинской помощи детям и службы родовспоможения Минздрава России;

1.3. проект Приказа Минздрава России «Об утверждении типовых отраслевых норм времени на выполнение работ, связанных с посещением одним пациентом врача-аллерголога-иммунолога, врача-гастроэнтеролога, врача-гематолога, врача-инфекциониста, врача-профпатолога, врача-ревматолога, врача-кардиолога детского» (сентябрь 2018 – сентябрь 2019). На этапе разработки проекта Приказа организован хронометраж медицинских услуг по профилю «детская кардиология», подготовлено обоснование предлагаемой нормы времени на одно посещение пациентом врача-детского кардиолога в связи с заболеванием, необходимого для выполнения в амбулаторных условиях трудовых действий по оказанию медицинской помощи (включая затраты времени на оформление медицинской документации). Экспертное заключение направлено в адрес директора ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России;

1.4. проект Приказа Минздрава России «Об утверждении перечня заболеваний, наличие которых препятствует проживанию гражданского служащего и (или) членов его семьи в местности, куда гражданский служащий назначается в порядке ротации» (июнь 2019). Подготовлены и направлены в адрес заместителя директора Департамента организации экстренной медицинской помощи и экспертной деятельности Минздрава России дополнения к приложению №2;

1.5. подготовлены и направлены в адрес Департамента медицинской помощи детям и службы родовспоможения Минздрава России рекомендации по диспансерному наблюдению детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (ноябрь 2019);

1.6. согласован проект Приказа «О внесении изменений в Положение об аккредитации специалистов, утвержденное приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02. Июня 2016 г. №334н» (декабрь 2019).

2. Внедрение современных медицинских и организационных технологий, по соответствующим специальностям (наименование внедренных медицинских и организационных технологий, наименование организации разработчика): в 2019 году на базе НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева РНИМУ им. Н.И. Пирогова:

2.1. Разработана технология выявления фенотипических маркеров в определении молекулярно-генетического типа синдрома удлиненного интервала QT (СУИQT), разработана и оцифрована карта фенотипа при данной патологии. Подтверждена эффективность проведения ЭКГ в ортостазе для выявления стертого течения синдрома;

2.2. Впервые описан спектр молекулярно-генетических вариантов генов, кодирующих ионные и межклеточные каналы, транскрипционные факторы и структурные белки у детей с брадиаритмиями. Разработана цифровая шкала фенотипических проявлений брадиаритмий у детей, позволяющая проводить диагностику заболеваний на ранних стадиях и персонифицированный мониторинг состояния сердечно-сосудистой системы. Установлены «злокачественные» генетические варианты, ассоциирующиеся с неблагоприятным прогрессирующим течением. Выявление у детей генетических мутаций, которые приводят к тяжелым, прогрессирующим формам синдрома слабости синусового узла и атрио-вентрикулярным блокадам с обморочными состояниями позволит разработать персонифицированные подходы к лечению и подойти дифференцированно к выбору антиаритмических устройств;

2.3. Разработана методика дифференцированного подхода к выбору способа проведения эндокардиальных электродов для постоянной эндокардиальной стимуляции при имплантации электрокардиостимуляторов на основании рентгеноконтрастного исследования вен верхних конечностей. Имплантация ЭКС с учетом вариантов анатомического строения v. cephalica в подключичной области позволяет снизить лучевую нагрузку, вероятность развития осложнений, а также уменьшить продолжительность вмешательства. Предоперационная оценка варианта анатомического строения вен верхних конечностей перед имплантацией постоянных электрокардиостимуляторов является рациональным подходом, позволяющим выбрать способ проведения эндокардиальных электродов в правые отделы сердца. Высокая эффективность инвазивных методов лечения предсердных аритмий позволяет снизить затраты на пребывание больного в стационаре и амбулаторное наблюдение, снизить инвалидизацию больных;

2.4. Проведено исследование показателей деформации миокарда левого желудочка здоровых детей и подростков в целях получения нормативных показателей деформации миокарда в данных возрастных группах для оценки систолической функции левого желудочка;

2.5. Исследования эффективности, безопасности и фармакокинетики лекарственных препаратов мацитентана и амбризентана в сравнении со стандартной терапией у детей с лёгочной артериальной гипертензией (ЛАГ) в рамках многоцентрового, открытого, рандомизированного, определяемого количеством зарегистрированных событий исследования;

2.6. Проведен набор и начато ведение больных в рамках многоцентрового проспективного открытого без контрольной группы исследования II фазы по оценке безопасности, переносимости и фармакокинетики препарата селекспаг у детей с лёгочной артериальной гипертензией;

2.7. Набор пациентов для оценки безопасности, переносимости, фармакокинетики и фармакодинамики препарата LCZ696 с последующим 52-недельным, рандомизированным, двойным слепым исследованием, проводимым в параллельных группах, с активным контролем для оценки эффективности и безопасности LCZ696 в сравнении с эналаприлом у детей в возрасте от 1 месяца до <18 лет с сердечной недостаточностью вследствие системной систолической дисфункции левого желудочка;

2.8. Набор пациентов для рандомизированного двойного слепого плацебо-контролируемого исследования с последующим периодом открытой терапии по оценке эффективности и безопасности препарата алирокумаб у детей и подростков с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией;

2.9. Начато многоцентровое, рандомизированное двойное слепое, плацебо-контролируемое исследование в параллельных группах по оценке эффективности, безопасности и переносимости терапии эволокумабом в течении 24 недель для снижения уровня холестерина липопротеинов низкой плотности (ХС-ЛПНП), в качестве дополнения к диете и липидоснижающей терапии у детей в возрасте от 10 до 17 лет с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией.

3. Участие в формировании номенклатуры специалистов с высшим, послевузовским, средним медицинским и фармацевтическим образованием, специальностей научных работников по профильной проблеме (наименование нормативного акта, в формировании которого принято участие; результат участия):

3.1. редакция проекта федерального государственного образовательного стандарта по специальности «детская кардиология» и примерной основной образовательной программы по специальности «детская кардиология» уровня высшего образования - ординатуры;

3.2. разработка программы профессиональной переподготовки по специальности «детская кардиология» для ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова».

4. Участие в планировании и организации кадрового обеспечения здравоохранения по профильным медицинским специальностям (наименование разработанного нормативного акта (проекта акта), название научных работ и иных документов, результат участия):

4.1. проведен анализ обеспеченности регионов врачами детскими кардиологами. Результаты представлены 30.05.2019 г. на совещании главных внештатных детских специалистов кардиологов Минздрава России, даны рекомендации в субъекты РФ;

4.2. Сертификационный авторский цикл повышения квалификации по специальности «Детская кардиология»: «Детская кардиология с курсом функциональной диагностики и аритмологии» в объеме 144ч. на базе НИКИ педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева. В 2019 году обучены 22 специалиста (детские кардиологи, педиатры, врачи функциональной диагностики) из ЦФО, ПФО, ЮФО, СФО, УФО, СКФО.

4.3. методическое совещание с детскими кардиологами г. Москвы «Порядок кодирования по МКБ-X ряда нозологических форм раздела «Болезни системы кровообращения»». Материалы размещены на сайте ассоциации детских кардиологов России: <https://cardio-rus.ru/local/api/download/?id=01094e6af64e647135d23fa43d930b00>;

4.4. организована и проведена первая Международная школа-семинар по пренатальной ультразвуковой диагностике врожденных пороков сердца (совместно с Министерством здравоохранения Республики Татарстан и главным внештатным детским специалистом кардиологом ПФО д.м.н. Садыковой Д.И. Обучение диагностике критических ВПС у плода повысит эффективность пренатальной диагностики, снизит неонатальную и младенческую смертность, повысит качество оказания медицинской помощи новорожденным с ВПС.

4.5. обучение специалистов в ординатуре: в 2019 году под руководством главного внештатного детского специалиста-кардиолога проходили обучение 13 ординаторов (1-го и 2-го годов);

4.6. Цикл лекций по профилю «детская кардиология», проводимый на базе НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

5. Участие в выборе приоритетных направлений, организации и координации научных медицинских исследований по профессиональной проблеме (наименование разработанного нормативного акта (проекта акта), название научных работ и иных документов, результат участия):

5.1. Организованы научные исследовательские работы на базе отдела детской кардиологии и аритмологии Института педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева РНИМУ им. Н.И. Пирогова:

5.1.1. выявление и оценка роли генетических факторов и иммунологических механизмов в развитии и прогрессировании брадиаритмий у детей;

5.1.2. клинико-генетическая стратегия стратификации риска внезапной сердечной смерти и принципы персонализированной терапии у детей с наследственным синдромом удлиненного интервала QT;

5.1.3. изменение деформации миокарда как ранний маркер ишемии и неблагоприятного прогноза при гипертрофической кардиомиопатии у детей. Дифференцированная тактика профилактики и лечения;

5.1.4. клинико-электрофизиологические критерии диагностики пароксизмальных нарушений функции синусового и атриовентрикулярного узлов у детей с синкопальными состояниями;

5.1.5. оптимизация мониторинга детей после хирургической коррекции тетрады Фалло;

5.1.6. персонализированный подход к интервенционному лечению фибрилляции предсердий.

5.2. В рамках государственного задания разрабатываются научные темы:

5.2.1. анализ клинико-генетического полиморфизма инвалидирующих моногенных заболеваний у детей для прогнозирования их течения и определения молекулярных мишеней для оптимизации лечения. Цель работы: оптимизация алгоритмов диагностики и разработка дифференцированных подходов к лечению инвалидирующих моногенных заболеваний с поражением нервной, сердечно-сосудистой, мочевыводящей и бронхолегочной систем у детей на основе системного анализа факторов и маркеров рисков тяжелого течения и клинико-генетического полиморфизма;

5.2.2. определение информативных биомаркеров раннего сердечно-сосудистого старения и создание диагностических панелей для персонифицированной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Цель работы: определение информативных биомаркеров раннего сердечно-сосудистого старения, создание на их основе диагностической панели для раннего персонифицированного выявления групп высокого кардиоваскулярного риска.

6. Поданные на рассмотрение предложения по совершенствованию организации Профильного направления как в целом в Российской Федерации, так и в субъектах страны (наименование предложений по совершенствованию организации профильного направления):

6.1. анализ качества и доступности пренатальной диагностики врожденных пороков сердца в регионах на основании анкет, разработанных для главных внештатных детских специалистов-кардиологов федеральных округов;

6.2. участие в работе Общественной палаты РФ по вопросам организации оказания кардиохирургической помощи детям с врожденными пороками сердца (круглый стол на тему «Врожденный порок сердца от плода к взрослому пациенту: проблемы и пути решения»). Рекомендации по итогам заседания в адрес органов исполнительной власти Российской Федерации в количестве 16 пунктов;

6.3. участие в работе Общественной палаты РФ по вопросу организации оказания помощи детям с редкими (орфанными) заболеваниями сердечно-сосудистой системы (круглый стол на тему: «Меняя парадигму медицинской помощи пациентам с лёгочной артериальной гипертензией в России»). Подготовка Резолюции по итогам заседания с рекомендациями в адрес органов исполнительной власти Российской Федерации;

6.4. участие в заседании рабочей группы Комитета Совета Федерации по социальной политике по подготовке предложений по законодательному регулированию вопросов применения лекарственных средств в педиатрии.

6.5. участие в заседании Совета по региональному здравоохранению при Совете Федерации на тему "Лекарственное обеспечение: проблемы и перспективы";

6.6. участие в 4-х заседаниях рабочей группы «Здоровый ребенок» при Координационном совете при Правительстве Российской Федерации Десятилетия детства. Предложения по расширению неонатального скрининга (методом ТМС), внедрению программы ЭКГ-скрининга детей в целях раннего выявления жизнеугрожающих аритмий, по обеспечению доступности лекарственных средств (расширение списка нозологий, требующих высокочувствительного лечения), по развитию молекулярной диагностики наследственных заболеваний, по увеличению доли финансирования на развитие научных исследований в педиатрии. Подготовка предложений по образовательным программам для дошкольников и школьников по здоровому образу жизни в рамках проекта «Медицинская помощь в образовательных организациях»;

6.7. 29 ноября 2019 года выступление на заседании Совета при Президенте Российской Федерации по реализации государственной политики в сфере защиты семьи и детей на тему «Реализация мероприятий Десятилетия детства в рамках приоритетных национальных проектов, утвержденных Указом Президента России «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» с докладом о необходимости разработки долгосрочной государственной программы фундаментальных и прикладных научных исследований в сфере охраны здоровья детей и профилактики детской инвалидности;

6.8. организация и проведение совещания Профильной комиссии по специальности «детская кардиология» 30.05.2019 в Минздраве России. Выступление с докладом «Анализ показателей кардиологической помощи Детскому населению Российской Федерации в 2017-2018 гг.». Документы совещания: <https://cardio-rus.ru/publications/vtoroe-soveshchanie-profilnoy-komissii-po-spetsialnosti-detskaya-kardiologiya/>;

6.9. 15-16 ноября 2019 года организован и проведен (совместно с Министерством здравоохранения Самарской области, Самарским государственным медицинским университетом, Всероссийской общественной организацией «Ассоциация детских кардиологов России», ГБУЗ Самарский областной клинический кардиологический диспансер, Самарским отделением Российского кардиологического общества и Общественной организацией «Самарская областная ассоциация врачей» XI Всероссийский Семинар по детской кардиологии, посвященный памяти профессора Н.А. Белоконов, в соответствии с планом научно-практических мероприятий на 2019 год (приказ Минздрава России № 99 от 28 февраля 2019 г. Программа Семинара:

<https://cardio-rus.ru/publications/khi-vserossiyskiy-seminar-pamyati-professora-n-a-belokon/>;

6.10. 16 ноября 2019 г. в г. Самаре проведено совещание главных внештатных детских специалистов кардиологов Минздрава России;

6.11. 21.05.2019 г. проведен анализ региональной потребности в препаратах, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, в части, применяемой при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей;

6.12. 23.09.2019 г., 22.11.2019г., 20.12.2019г.: участие в работе Научно-практического совета Минздрава России по рассмотрению и одобрению проектов клинических рекомендаций.

6.13. 18.04.2019 г., 22.10.2019 г. участие в работе общественно-экспертного совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам в части определения основных требований к результатам проекта «Здравоохранение», приемки промежуточных и окончательных результатов, а также в мониторинге и оценке реализации проекта.

7. Участие в проверке работы лечебно-профилактических учреждений и клиник по соответствующему профилю и представленные рекомендации по совершенствованию их деятельности:

7.1. проанализированы региональные различия в заболеваемости и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний у детей. Результаты анализа представлены в докладах и на совещаниях Профильной комиссии по специальности «детская кардиология» в Минздраве России, на совещании главных внештатных специалистов Минздрава России в г. Самара.

7.2. совместно с главным внештатным детским специалистом-кардиологом Свердловской области О.В. Скоробогатовой проведен аудит работы профильных лечебно-профилактических учреждений и клиник г. Екатеринбурга. Определены направления для развития детской кардиологии на уровне амбулаторного лечебно-профилактического звена и специализированной стационарной помощи в городе и области.

8. Участие в заседаниях коллегии Минздрава Российской Федерации по вопросам организации оказания медицинской помощи по направлению деятельности (дата участия в коллегии Минздрава России, указать в каком качестве принималось участие):

№ п/п	Дата	Название мероприятия	Форма участия
1.	08.04.2019	Всероссийское видеоселекторное совещание по вопросам снижения смертности, реализации приоритетного национального проекта «Здравоохранение» и входящих в него федеральных проектов	Участие
2.	24.04.2019	Расширенное заседание коллегии Министерства здравоохранения Российской Федерации	Участие
3.	30.05.2019 16.11.2019	Совещания главных внештатных специалистов Минздрава России	Организация и участие
4.	26.06.2019	Совещание экспертного совета Министерства здравоохранения Российской Федерации по отбору субъектов Российской Федерации для строительства (реконструкции) детских больниц (корпусов детских	Участие в качестве члена Экспертного совета.

		больниц) в рамках федерального проекта "Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям"	
5.	23.09.2019	Заседание Научно-практического совета Минздрава России	Участие

9. Участие в профилактических мероприятиях:

9.1. Социально-значимый Проект «Ритмы здорового сердца – детям Москвы», направленный на формирования здорового образа жизни, популяризацию ответственного отношения к состоянию сердечно-сосудистой системы, в том числе путем ориентации на раннюю диагностику и профилактику болезней сердца и сосудов у детей и подростков. Подана заявка на грант Правительства Москвы.

10. Участие в разработке программ государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи населению и стандартов (протоколов) диагностики заболеваний, лечения и реабилитации больных:

10.1. организовано и проведено совещание по разработке клинических рекомендаций по профилю "детская кардиология". с участием членов президиума ВОО «Ассоциации детских кардиологов России») далее - АДКР, специалистов детских кардиологов, членов профильной комиссии по детской кардиологии и членов рабочих групп. Утверждены Положение о Координационном совете по клиническим рекомендациям АДКР и его состав, план клинических рекомендаций по профилю «детская кардиология и детская кардиохирургия» на 2019-2020 годы, а также состав руководителей (председателей/сопредседателей) рабочих групп по разработке клинических рекомендаций <https://cardio-rus.ru/publications/zasedanie-prezidiuma-adkr-iyun-2019/>.

11. Участие в разработке предложений по совершенствованию профильного медицинского направления, на основе изучения передового опыта в области организации здравоохранения, медицинских технологий и методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний, реабилитации больных:

11.1. основные предложения:

11.1.1. совершенствование пренатальной диагностики в целях раннего выявления критических врожденных пороков сердца как основы эффективного хирургического лечения ВПС с применением современных технологий;

11.1.2. разработка эффективной маршрутизации беременных женщин с тяжелыми ВПС плода и пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;

11.1.3. повышение эффективности междисциплинарного взаимодействия врачей детских кардиологов с врачами других специальностей (функциональной диагностики, спортивной медицины), патоморфологической службой, оптимизации сбора и предоставления статистических данных;

11.1.4. совершенствование диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний у детей как фактора профилактики заболеваний взрослого населения;

11.1.5. совершенствование системы диспансерного наблюдения детей, в т.ч. детей-инвалидов, с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и внедрения критериев эффективности диспансерного наблюдения.

11.2. опубликованы статьи в рецензированных журналах:

№ п/п	Наименование статьи	Авторы статьи	Наименование журнала	Год, том, номер, стр.	Импакт-фактор журнала
1.	Адаптация детей к обучению в учреждениях различного типа: влияние вегетативного гомеостаза и личных адаптивных ресурсов.	Пшеничникова И.И., Школьникова М.А., Захарова И.Н., Творогова Т.М.	Российский вестник перинатологии и педиатрии	2018. т. 63. №5. с. 81-91.	0,583
2.	Ресурсы оказания медицинской помощи больным с орфанными заболеваниями в различных странах.	Воинова В.Ю., Школьникова М.А., Найговзина Н.Б.	Доктор.ру	2018. №4 (148). С. 6-13.	-
3.	Желудочковая экстрасистолия у детей.	Баранов А.А., Васичкина Е.С., Ильдарова Р.А., Лебедев Д.С., Намазова-Баранова Л.С., Покушалов Е.А., Попов С.В., Термосесов С.А., Школьникова М.А.	Педиатрическая фармакология	2018. Том 15. №6 с. 435-446	0,561
4.	Имплантация кардиовертеров-дефибриляторов у детей с синдромом удлиненного интервала QT: оценка показаний, эффективности и безопасности на основе 10-летнего опыта.	Ильдарова Р.А., Школьникова М.А., Термосесов С.А.	Кардиология	2018. №58(12). С.52-58	0,893
5.	Морфологические особенности дистального отдела легочных вен у больных с фибрилляцией предсердий по данным мультиспиральной компьютерной томографии.	Хамнагадаев И.А., Гарбаева Н.В., Булавина И.А., Термосесов С.А., Ильич И.Л., Хамнагадаев И.И., Кармазановский Г.Г., Калашников В.Ю., Школьникова М.А., Коков Л.С.	Российский электронный журнал лучевой диагностики	2018; 9 (1):57-66.	0,475
6.	Тораскопическая имплантация эпикардиальной системы электростимуляции у ребенка с полной атриовентрикулярной блокадой.	Полякова Е.Б., Кульбачинская Е.К., Термосесов С.А., Гарипов Р.Ш., Волкова Я.Ю., Школьникова М.А.	Вестник аритмологии	2019. №2. С. 58-61.	0,322
7.	Биомаркеры раннего сердечно-сосудистого старения.	Грознова О.С., Миклашевич И.М., Воинова В.Ю., Школьникова М.А., Ткачева О.Н., Дудинская Е.Н., Ковалев И.А.	Российский вестник перинатологии и педиатрии.	том 64, №4, 2019, с. 11-18.	0,583
8.	Роль инсулинорезистентности и артериальной гипертензии в процессах репликативного клеточного старения.	Дудинская Е.Н., Ткачева О.Н., Мачехина Ю.В., Котовская Ю.В., Леонтьева И.В., Ковалев И.А., Школьникова М.А.	Артериальная гипертензия	2019. 25 (2), с. 225-231.	0,551
9.	Суправентрикулярные (наджелудочковые)	Ковалев И.А., Хамнагадаев И.А., Свинцова Л.И.,	Педиатрическая фармакология	№3. 2019. том 16. с.	0,561

тахикардии у детей.	Кручина Т.К., Садыкова Д.И., Сабирова Д.Р., Хабибрахманова З.Р., Школьникова М.А.	133-143
---------------------	---	---------

12. Участие в разработке положения и программы по аттестации специалистов, аккредитации лечебно-профилактических учреждений:

12.1. разработаны тестовые задания для аттестации на врачебные квалификационные категории (для 1-ой и высшей категорий), размещены на электронной платформе аттестации специалистов Минздрава России <https://pt.rosminzdrav.ru/>;

12.2. участие в разработке оценочных средств (тестов и кейсов) для первичной специализированной и периодической аккредитации по специальности «детская кардиология».

13. Участие в разработке и формировании научно-исследовательских программ различного уровня исследований по вопросам диагностики, клиники, лечения и профилактики заболеваний:

№ п/п	Наименование проекта	Дата подачи	Руководитель	Статус проекта
1.	Программа создания и развития Центра высокоточного редактирования и генетических технологий для биомедицины	июл.2019	Лукьянов С.А.	Поддержан
2.	Геномное редактирование аутологических клеточных моделей в разработке персонализированной терапии первичных электрических заболеваний сердца	сен.2019	Школьникова М.А.	Не поддержан
3.	Функциональный анализ патогенности вариантов в генах KCNJ2 и SACNA1C, ответственных за развитие сердечных каналопатий, в клеточных моделях кардиомиоцитов пациентов из группы риска по внезапной сердечной смерти	мар.2019	Школьникова М.А.	Не поддержан

14. Участие в оказании методической и практической помощи профильным главным специалистам органов управления здравоохранением субъектов Российской Федерации, территориальным общественным организациям (ассоциациям) соответствующих медицинских специальностей:

14.1. руководство Профильной комиссией по детской кардиологии Минздрава России в качестве председателя;

14.2. участие в деятельности Союза медицинского сообщества «Национальная медицинская палата» в качестве члена Совета НМП;

14.3. руководство деятельностью ВОО «Ассоциация детских кардиологов России» в качестве президента. Организация разработки и ведения информационно-образовательного контента сайта ВОО «АДКР» (<http://cardio-rus.ru/>);

14.4. участие в деятельности Союза педиатров России в качестве члена Президиума.

15. Осуществление практической лечебно-диагностической и консультативной помощи (количество принятых больных по направлениям Минздрава России, органов управления здравоохранением субъектов России, в том числе выезды для консультаций и оказания практической помощи органам управления здравоохранением на местах, специалистам профильных учреждений при их обращении по выработке тактики ведения больных, результат оказанной помощи):

проконсультировано 148 пациентов с поражениями сердечно-сосудистой системы, принято участие в 12 телемедицинских консилиумах, при выезде в территории проконсультировано более 50 пациентов, выполнено более 100 заочных консультаций.

16. Участие в нормативно-правовой и методической части по вопросам подготовки специалистов в системе непрерывной подготовки и переподготовки кадров (основание, дата, форма (очная, заочная или иная), результат участия):

16.1. в рамках Приоритетного проекта "Обеспечение здравоохранения квалифицированными специалистами» организована разработка информационно-образовательных модулей (ИОМ) для специалистов здравоохранения в рамках соглашения между РНИМУ им. Н.И. Пирогова и Министерством здравоохранения Российской Федерации. В 2019 году разработано и направлено на утверждение в Минздрав России 10 ИОМ-ов:

№	Название ИОМ	Специальность
1.	Лечение и профилактика тромбозов у детей с сосудистыми протезами и имплантированными клапанами	Детская кардиология
2.	Наследственные нарушения обмена липидов	Детская кардиология
3.	Поражение сердца при нейромышечных заболеваниях (диагностика, лечение)	Детская кардиология
4.	Методы оценки физической работоспособности у пациентов с сердечной недостаточностью	Детская кардиология
5.	Суточное мониторирование артериального давления в диагностике артериальной гипер- и гипотензии: методика, оценка результатов	Детская кардиология
6.	Магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний сердца: методы, показания, интерпретация результатов	Детская кардиология
7.	Электрофизиологическое исследование (чрезпищеводное, внутрисердечное): методика, оценка результатов	Детская кардиология
8.	Наджелудочковая пароксизмальная тахикардия у детей, диагностика, лечение	Педиатрия, детская кардиология
9.	Внезапная сердечная смерть детей грудного возраста (синдром внезапной смерти младенцев)	Педиатрия, детская кардиология
10.	Дилатационная кардиомиопатия: диагностика и лечение	Педиатрия, детская кардиология
11.	Диагностика брадиаритмий у детей	Педиатрия, детская кардиология

17. Взаимодействие с главными внештатными специалистами Министерства здравоохранения Российской Федерации федеральных округов России по профилю направления деятельности:

17.1. в качестве председателя Профильной комиссии по специальности «детская кардиология» взаимодействие с главными внештатными специалистами Министерства

здравоохранения Российской Федерации федеральных округов России по профилю детская кардиология: Центрального федерального округа – к.м.н. В.В. Березницкой, Северо-Западного федерального округа – д.м.н. Е.С. Васичкиной, Приволжского федерального округа – д.м.н. Д.И. Садыковой, Южного федерального округа – Н.В. Сидоровой, Северо-Кавказского федерального округа Ш.М. Магомедовой, Уральского федерального округа – Т.А. Коркиной, Сибирского федерального округа – д.м.н. И.В. Плотниковой, Дальневосточного федерального округа – Е.Н. Щепиловой;

17.2. взаимодействие с главными внештатными специалистами Министерства здравоохранения Российской Федерации федеральных округов России по смежным направлениям деятельности: главным внештатным специалистом по медицинской профилактике, д.м.н. С.А. Бойцовым, главным внештатным специалистом хирургом, д.м.н. А.Ш. Ревитшвили, главным внештатным детским специалистом гематологом, д.м.н. А.Г. Румянцевым, главным внештатным специалистом кардиологом – аритмологом, д.м.н. Е.З. Голуховой, главным внештатным детским специалистом по медицинской реабилитации, д.м.н. Т.Т. Батышевой.

18. Взаимодействие со средствами массовой информации (указать факты выступлений в средствах массовой информации, пропагандирующих здоровый образ жизни, проведение идеологии Минздравсоцразвития России в части компетенции, определяющей вклад в развитие здравоохранения):

№ п/п	Дата	Наименование СМИ	Ссылка на электронный ресурс
1.	13.09.2019	Прямой эфир «Министр на связи»	Участие
2.	27.09.2019	Жить здорово!	Участие
Сведения об открытых площадках в социальных сетях в интернете (страницах, группах, сообществах)			
№ п/п	Наименование площадки		Ссылка на электронный ресурс
1.	Сайт НИКИ педиатрии		http://www.pedklin.ru/
2.	Сайт ВОО Ассоциация детских кардиологов России		http://www.cardio-rus.ru/
3.	Новостные и информационные интернет-ресурсы		http://yakutsk.ru/news/society/ezhegodno_v_rossii_registrirue_tsya_okolo_85_sluchaev_vnezapnoy_smerti_detey/ https://www.medikforum.ru/medicine/78725-minzdrav-konstatiroval-cto-v-rossii-ochen-nizkaya-vnezapnaya-detskaya-smertnost.html https://tass.ru/obschestvo/6428365 https://www.mskagency.ru/materials/2889326 https://rns.online/society/V-Minzdrave-otvetili-na-dannie-o-smertnosti-detei-na-urokah-fizkulturi--2019-05-14/ http://council.gov.ru/events/news/110578/ https://rg.ru/2019/12/08/v-rossii-snizhaetsia-detskaia-zabolevaemost.html
Сведения о публикациях в периодических печатных изданиях			
1.	Газета «Педиатрия сегодня». Спецвыпуск 2019 год №3		Статья в колонке редактора
2.	Журнал «Личный врач» №68 (ноябрь 2019)		Статья «Возможности и перспективы детской кардиологии»

19. Приоритетные направления деятельности по профилю медицинской деятельности (указать какое направление и чем обусловлено: практическое, научное, общественное, нормативно-правовое, организационно-методическое):

19.1. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: начало профилактики заболеваний «взрослых» должно лежать в детском возрасте (практическое, научное, общественное направление);

19.2. Ранее выявление критических врожденных пороков сердца – основа эффективного хирургического лечения ВПС с применением современных технологий (практическое, организационно-методическое направление);

19.3. Орфанная патология в практике детского кардиолога (научное направление);

19.4. Совершенствование системы непрерывного медицинского образования (организационно-методическое направление);

20. Участие в международной деятельности (форма участия, результаты участия, в том числе акты, представленные в Минздрав Российской Федерации):

№ п/п	Дата	Название мероприятия	Форма участия
1.	15-18.05.2019	53й Ежегодный конгресс Европейской ассоциации специалистов по детской кардиологии и врожденным порокам, Севилья	доклад: «Новые перспективы холтеровского мониторинга в диагностике синдрома удлиненного интервала QT у молодых людей».
2.	31.08-04.09.2019	Конгресс Европейского кардиологического общества, Париж	доклад: «Видеоассистированная торакоскопическая хирургия у детей с аритмиями».

21. Организация профильных мероприятий в качестве сопредседателя или члена орг. комитета:

1. Участие в Российских и международных научно-практических мероприятиях 2019 года			
№ п/п	Дата	Название мероприятия	Форма участия
1.	15-17.02.2019	XXI Конгресс педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии», Москва	Председатель симпозиума: Детская кардиология. Неотложные состояния. Симпозиальный доклад: «Клинико-генетический подход в современной стратегии диагностики и лечения аритмий у детей»
2.	15-16.02.2019	Конгресс с международным участием "Внезапная сердечная смерть в XXI веке. Возможности профилактики и спасения», Москва	Симпозиальный доклад: «Гибридная терапия аритмий у детей»
3.	12-13.04.2019	Третья Всероссийская научно-практическая конференция «Интервенционная и хирургическая аритмология. Актуальные вопросы лечения нарушений ритма сердца у детей и взрослых», Краснодар	Симпозиальный доклад: «Жизнеугрожающие аритмии у детей - основы диагностики и стратегии лечения» Модератор секции «Час ассоциации детских кардиологов России»
4.	16.04.2019	Встреча дискуссионного клуба «Skolkovo Medical club» - «Ваш путь к качеству. Качество медицинской помощи с точки зрения участников системы здравоохранения», Москва	Организатор, эксперт

5.	25.04.2019	VII конгресс «Оргздрав-2019. Эффективное управление в здравоохранении», Москва	Участие
6.	22.05.2019	Методическое совещание врачей -детских кардиологов г. Москвы: порядок кодирования по МКБ-Х ряда нозологических форм раздела «Болезни системы кровообращения», Москва	Организатор подготовки и проведения
7.	24-25.05.2019	Всероссийская конференция с международным участием «Пациент-ориентированные технологии в перинатологии и педиатрии», Санкт-Петербург	Сопредседатель конференции. Приветственное слово на торжественном открытии. Пленарный доклад: «Кардиогеномика: роль структурных вариаций генома в патогенезе жизнеугрожающих сердечно-сосудистых заболеваний у детей и лиц молодого возраста»
8.	06-08.06.2019	VIII Всероссийский съезд аритмологов, Томск	Сопредседатель научного комитета. Председатель секции: «Внезапная сердечная смерть в детском возрасте: стратификация риска, оптимальные подходы к профилактике и лечению». Симпозиальные доклады: «Клинико-генетический подход в современной стратегии диагностики и лечения аритмий у детей», «Золотой стандарт диагностики аритмогенных синкопальных состояний у детей», «Генотип-фенотип взаимосвязи у больных с синдромом удлиненного интервала QT», «Редкие аритмические синдромы», «Имплантиции кардиовертеров-дефибрилляторов у детей с синдромом удлиненного интервала QT: опыт одного центра»
9.	13-14.06.2019	Республиканский конкурс «Врач года», премия «Призвание», республика Татарстан	Участие
10.	12-14.09.2019	VI Всероссийская конференция детских кардиологов и сердечно-сосудистых хирургов «Хирургия клапанов магистральных сосудов», Краснодар	Член Организационного комитета, Почетного президиума. Приветственное слово на торжественном открытии
11.	24-26.09. 2019	Российский национальный конгресс кардиологов 2019, Екатеринбург	Член рабочей группы Программного комитета «Некоронарогенные заболевания, клапанная патология, врожденные заболевания, детская кардиология, легочная гипертензия». Согласование тем докладов и тезисов. Сопредседатель симпозиума «Фибрилляция предсердий и возраст». Симпозиальный доклад «Фибрилляция предсердий у детей: клиническая проблема и доказательная медицина». Пленарный доклад «Популяционные аспекты желудочковых аритмий в России»
12.	27.09.2019	IV Всероссийское совещание кафедр организации здравоохранения и общественного здоровья «О системе подготовки управленческих кадров здравоохранения», Москва	Участие в стратегической сессии «Модуль «Управление качеством» в программе подготовки специалиста здравоохранения»
13.	6-7.10.2019	XIV Ежегодный конгресс специалистов перинатальной медицины «Современная перинатология: организация, технологии, качество», Москва	Председатель секции «Школа по ранней диагностике жизнеутверждающих аритмических синдромов у детей первого года жизни». Симпозиальный доклад: «Как диагностировать синдром удлиненного интервала QT у новорожденных и детей первого года жизни»

14.	22-24.10.2019	XVIII Российский конгресс с международным участием «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии», Москва	Сопредседатель конгресса. Член президиума. Председатель симпозиума «Синдром удлинённого интервала QT. Школа диагностики и лечения» в рамках Научно-практической конференции «Актуальные вопросы кардиологии детского возраста». Симпозиальный доклад: «Практический тренинг по диагностике и дифференциальной диагностике первичных электрических заболеваний у детей»
15.	15-16.11.2019	XI Всероссийский Семинар памяти профессора Н.А. Белоконов	Сопредседатель организационного комитета. Приветственное слово на открытии семинара. Пленарный доклад: «Заболеваемость и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний у детей в России. Проблемы и актуальные задачи на ближайшую перспективу». Председатель симпозиума: «Нарушения ритма сердца. Этапный подход к диагностике: поликлиника-стационар-специализированный центр». Доклад: «Современные подходы к диагностике сложных нарушений сердечного ритма». Председатель симпозиума: «Опасные рифы на пути к диагностике жизнеугрожающих аритмий у детей. Разбор клинических ситуаций». Доклад: «Диагностика и дифференциальная диагностика первичных электрических заболеваний у детей: разбор клинических ситуаций»
16.	25-26.10.2019	Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Медико-социальные аспекты охраны материнства и детства», Смоленск	Член организационного комитета. Пленарный доклад «Кардиогеномика в педиатрии»
17.	19–21.11.2019	V Московский городской съезд педиатров "Трудный диагноз" в педиатрии	Участие. Сопредседатель Первой научно-практической конференции «Детская кардиология. Достижения и перспективы». Председатель симпозиума "Жизнеугрожающие нарушения ритма сердца. Пути снижения внезапной сердечной смерти у детей". Доклад «Современные методы лечения синдрома удлинённого QT: показания и доказанная эффективность медикаментозных, интервенционных и гибридных методов». Председатель симпозиума «Внезапная смерть детей и подростков»
18.	03–04.12.2019	XVI Российский конгресс «Педиатрия и детская хирургия в Приволжском федеральном округе», Казань	Участие. Модератор симпозиума «Школа детских кардиологов. Генетические исследования в кардиологии». Организатор телемоста «Орфанные заболевания в кардиологии»
19.	03–04.12.2019	XVI Российский конгресс «Педиатрия и детская хирургия в Приволжском федеральном округе», Казань	Участие. Модератор симпозиума «Школа детских кардиологов. Генетические исследования в кардиологии». Организатор телемоста «Орфанные заболевания в кардиологии»

22. Выезды в субъекты Российской Федерации и муниципальные образования с целью проведения мастер классов («тренингов») по диагностике, лечению и профилактике по профилю направления:

22.1. Самара, Смоленск, Екатеринбург, Казань, результаты включены в отчет выше.

23. Анализ деятельности службы по направлению:

23.1. служба структурирована, работа главных специалистов и их взаимодействие с коллегами налажено в 2018 году, создана система аналитики и выстроена периодичность обсуждения результатов работы, проблем и предложений для их решения по Федеральным округам РФ. С периодичностью 1 раз в 6 мес. заслушиваются аналитические данные от главных внештатных специалистов Федеральных округов, а также главных внештатных специалистов ряда территорий. Проводится работа по восполнению дефицита кадров – с формированием заявок субъектов РФ в целевую ординатуру.

24. Перспективы развития деятельности службы по направлению:

24.1. пересмотр и написание новых клинических рекомендаций по детской кардиологии в соответствии с современными российскими и международными данными по эффективности диагностики, лечения и восстановительной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы;

24.2. обеспечение потребности современного здравоохранения в квалифицированных специалистах путем разработки интерактивных обучающих модулей (ИОМ) для системы непрерывного медицинского образования по детской кардиологии; работа будет продолжена.

24.3. совершенствование пренатальной диагностики врожденных пороков сердца, основного фактора детской смертности по причине заболеваний сердечно-сосудистой системы;

24.4. совершенствование ранней диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, в том числе с врожденными аномалиями развития сердечно-сосудистой системы;

24.5. разработка методов персонализированной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы, в том числе с использованием технологий геномного редактирования;

24.6. в перспективе - дальнейшее снижение (тенденция заложена с 2002 года) детской смертности от сердечно-сосудистых заболеваний – болезней системы кровообращения и врожденных пороков сердца.

Главный внештатный детский
специалист кардиолог
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



МА Школьникова