

Отчет за 2020 год

главного внештатного детского специалиста кардиолога
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Школьниковой Марии Александровны

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

1.1. проект приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации *«Об утверждении порядка выдачи и порядка оформления листков нетрудоспособности, а также порядка формирования листков нетрудоспособности в форме электронного документа»*. Подготовлены замечания и предложения по внесению изменений в проект приказа, направлены в Национальную медицинскую палату (январь 2020);

1.2. проект федерального закона *«О внесении изменений в Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»*, в части совершенствования оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Сформировано экспертное заключение, направлено в Минздрав России (май 2020);

1.3. проект актуализированного Перечня медицинских показаний для искусственного прерывания беременности приказа Минздравсоцразвития России от 03.12.2007 № 736 *«Об утверждении перечня медицинских показаний для искусственного прерывания беременности»* (октябрь-ноябрь 2020). Сформировано экспертное заключение, замечания направлены в Минздрав России. Замечания учтены в редакции проекта приказа;

1.4. согласован проект приказа Минтруда России и Минздрава России *«Об утверждении перечня медицинских обследований, необходимых для получения клинично-функциональных данных в зависимости от заболевания в целях проведения медико-социальной экспертизы»*. (декабрь 2020);

1.5. проект документа *«Методические рекомендации по обеспечению функциональных возможностей централизованной системы (подсистемы) «Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями» государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации»* (декабрь 2020). Замечания учтены в редакции проекта документа;

1.6. проект Федерального закона *«О донорстве органов человека и их трансплантации»*. Подготовлены замечания и предложения по новому тексту проекта, направлены в Национальную медицинскую палату (январь 2020);

1.7. проект приказа *«О внесении изменения в сроки и этапы аккредитации специалистов, а также категории лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов, утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. № 1043н»* (июнь 2020). Заключение направлено в адрес Национальной медицинской палаты;

1.8. проект документа *«Методические рекомендации по организации наставничества в учреждениях здравоохранения»*, подготовленный Департаментом медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении в рамках реализации мероприятия 1.4.11 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.10.2019 № 1304 «Об утверждении принципов модернизации первичного звена здравоохранения, осуществления мониторинга и контроля за реализацией региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения». Подготовлены замечания и предложения, направлены в Национальную медицинскую палату (июнь 2020);

1.9. сформировано экспертное заключение на обоснование и медико-техническое задание на проектирование областной детской больницы с поликлиникой в Сертолово Ленинградской области;

1.10. проведен анализ обращения депутата Государственной Думы Федерального Собрания В.Л. Пашина по внесению изменений в перечень заболеваний, препятствующих отбыванию наказания осужденных, согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2004 года N 54 *«О медицинском освидетельствовании осужденных, представляемых к освобождению от отбывания наказания в связи с болезнью»*.

1.11. участие в Круглом столе Комитета Совета Федерации по социальной политике «О реализации федеральных законов, предусматривающих передачу на федеральный уровень полномочий субъектов Российской Федерации по организации обеспечения лекарственными препаратами лиц, больных редкими (орфанными) заболеваниями».

2. Участие во внедрении современных медицинских и организационных технологий, по соответствующим специальностям (наименование внедренных медицинских и организационных технологий, наименование организации разработчика): в 2020 году разработаны и внедрены в практику следующие медицинские технологии:

2.1. в рамках разработки персонализированного подхода к интервенционному лечению фибрилляции предсердий разработан способ выбора метода катетерной изоляции легочных вен. Технология разработана на базе Института педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

2.2. установлены генетические варианты, ассоциированные с брадиаритмиями, манифестирующими в детском возрасте. Выявление мутаций генов, связанных с брадиаритмиями, расширяет возможности предупреждения прогрессирования заболевания, появления клинической симптоматики и развития осложнений, выбора хирургического лечения;

2.3. проведено исследование безопасности и эффективности перехода с бозентана на мацитентан в детской популяции у детей с лёгочной артериальной гипертензией (ЛАГ). Подтвержденная безопасность и эффективность терапии, улучшение физической работоспособности у детей с ЛАГ и хорошая переносимость без каких-либо побочных эффектов, позволяет расширить спектр препаратов для лечения легочной артериальной гипертензии, способствует снижению инвалидизации и смертности среди детей с ЛАГ;

2.4. продолжено открытое долгосрочное продленное исследование для лечения легочной гипертензии у пациентов в возрасте от 8 до 18 лет, которым требуется продолжение лечения амбризентаном. В исследовании участвует один пациент, получает терапию, результаты фиксируются в соответствии с протоколом исследования;

2.5. продолжено многоцентровое проспективное открытое (без контрольной группы) исследование III фазы по оценке безопасности, переносимости и фармакокинетики препарата селексипаг у детей с легочной артериальной гипертензией;

2.6. продолжено многоцентровое, открытое исследование 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;

2.7. начат 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;

2.8. проведен прескрининг (13 пациентов) для многоцентрового, рандомизированного двойного слепого, плацебо-контролируемого исследования в параллельных группах по оценке эффективности, безопасности и переносимости терапии эволокумабом в течение 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. В 2019 г. разработаны проект федерального государственного образовательного стандарта по специальности «детская кардиология» и примерная образовательная программа по специальности «детская кардиология» уровня высшего образования – ординатуры и программа профессиональной переподготовки по специальности «детская кардиология».

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 12.12.2020 г. на совещании профильной комиссии по детской кардиологии Минздрава России. Средняя обеспеченность по РФ составляет 66,2%, наименьший показатель обеспеченности в

Северо-Кавказском федеральном округе – 41,6%, наибольший показатель в Северо-Западном федеральном округе – 99%;

4.2. организован и проведен сертификационный цикл повышения квалификации по специальности «Детская кардиология»: «Детская кардиология с курсом функциональной диагностики и аритмологии» в объеме 144ч. на базе НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. В 2020 году обучение прошли 54 чел. (детские кардиологи, педиатры, врачи функциональной диагностики) из ЦФО, ПФО, ЮФО, СЗФО, СФО, Карачаево-Черкесской Республики (ноябрь-декабрь 2020);

4.3. экспертиза оценочных средств для аккредитации специалистов по специальности «детская кардиология»;

4.4. участие в работе Всероссийской школы - семинара с международным участием по клинической электрофизиологии, интервенционной и хирургической аритмологии и кардиостимуляции с лекцией: «Особенности диагностики и лечения аритмий у детей» (ноябрь 2020);

4.5. организована IX Российская образовательная конференция детских кардиологов под эгидой ВОО «Ассоциация детских кардиологов России» в рамках XVII Всероссийского онлайн Конгресса с международным участием «Педиатрия и детская хирургия в Приволжском федеральном округе» (декабрь 2020);

4.6. организован и проведен онлайн-курс обучения для практических врачей РФ: «Сердце и генетика» в 2-х частях, «Жизнеугрожающие нарушения ритма у детей и лиц молодого возраста»; «Врожденная атриовентрикулярная блокада»; «Легочная артериальная гипертензия у детей», «Основы ЭКГ у детей первого года жизни, ЭКГ новорожденных», «Воспалительные поражения сердца у детей: новое в период пандемии», «Болезнь Kawasaki» в формате видеолекций (март-ноябрь 2020);

4.7. обучение в ординатуре на базе НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России по специальности «детская кардиология». В 2020 году закончили обучение 6 клинических ординаторов по детской кардиологии, в том числе 2 целевых. Проходят обучение под руководством главного внештатного детского специалиста-кардиолога 13 ординаторов 1-го и 2-го годов обучения, из них 3 целевых (Тамбовская обл., Республика Чечня, г. Москва);

4.8. в рамках образовательной деятельности на педиатрическом факультете РНИМУ им. Н.И. Пирогова организован цикл лекций по профилю «детская кардиология» на базе НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева РНИМУ им. Н.И. Пирогова;

4.9. 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 2020 году разработано и направлено на

утверждение в Минздрав России 7 ИОМов, в том числе 3 ИОМа в рамках деятельности НМИЦ РНИМУ им. Н.И. Пирогова по профилю «педиатрия».

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. актуализирован перечень приоритетных направлений научных исследований в интересах совершенствования оказания медицинской помощи по профилю «детская кардиология»:

5.1.1. междисциплинарные исследования и оценка взаимосвязей генетических, эпигенетических, молекулярных, клеточных и других механизмов возникновения, развития и тяжелого течения заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей для профилактики их прогрессирования и снижения смертности от сердечно-сосудистых заболеваний;

5.1.2. фундаментальные исследования роли вегетативной нервной системы в патогенезе жизнеугрожающих аритмий;

5.1.3. разработка персонализированного подхода к лечению детей с гипертрофической кардиомиопатией на основе оценки рисков развития жизнеугрожающих состояний и внезапной сердечной смерти;

5.1.4. сердечно-сосудистый континуум для оперированного детского сердца - от коррекции порока до трансплантации. Разработка инновационных методов диагностики, лечения и профилактики кардиальных катастроф;

5.1.5. молекулярно-генетические и системные механизмы развития и прогрессирования сердечной недостаточности и ассоциированных с ней осложнений у пациентов с унивентрикулярной гемодинамикой после завершённой хирургической коррекции.

5.2. в рамках государственных заданий Минздрава России разрабатывались 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 персонализированной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Цель работы: определение информативных биомаркеров раннего сердечно-сосудистого старения, создание на их основе диагностической панели для раннего персонализированного выявления групп высокого кардиоваскулярного риска.

5.3. подготовлена рецензия на заявку НМИЦЗД на госзадание «Создание алгоритмов персонализированной профилактики и ранней диагностики наиболее социально значимых болезней путем внедрения высокотехнологичных методов в педиатрии» на 2021-2023 гг.;

5.4. участие в совещании Минздрава России, проводимом в рамках Десятилетия детства, по обсуждению раздела «Здоровье» проекта плана основных мероприятий, на период до 2027 года. Внесение предложений по разработке долгосрочной комплексной программы фундаментальных и поисковых научных исследований в сфере охраны здоровья детей в соответствии с решением Совета при Президенте Российской Федерации по реализации государственной политики в сфере защиты семьи и детей;

5.5. участие в видеоселекторном совещании Минздрава России по приоритетным научным направлениям в педиатрии (май 2020).

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 организация профильного направления):

6.1. участие в работе Общественно-делового Совета Национального проекта «Здравоохранение» в качестве члена Совета (согласно приказа Заместителя председателя Правительства РФ Т.А. Голиковой): 7 заочных голосований по предложениям Минздрава России о корректировке целевых показателей Национального проекта «Здравоохранение» и входящих в него федеральных проектов, подготовленных по решению Проектного Комитета по национальному проекту «Здравоохранение»; 2 заседания: рабочем заседании членов Совета 28.09.2020 г. и совместном заседании с представителями Минздрава России на тему «Об итогах реализации национального проекта «Здравоохранение» в 2020 году» 25.12.2020 г.

Предложения:

6.1.1. о целесообразности включения в Проект по борьбе с сердечно-сосудистыми заболеваниями оснащения пяти педиатрических клиник межрегионального и федерального уровня, расположенных на территории различных регионов России и активно оказывающих медицинскую помощь детям с сердечно-сосудистыми заболеваниями, МРТ-аппаратами со специализированным кардиопакетом;

6.1.2. о перераспределении средств нацпроектов, намеченных к сокращению, на решение имеющихся актуальных проблем в каждом направлении;

6.1.3. о целесообразности и необходимости проведения оперативного анализа потребностей федеральных медицинских организаций по другим приоритетным направлениям и по нацпроекту «Детское здравоохранение»;

6.1.4. о внесении изменений в параметры национального проекта «Здравоохранение»; о пересмотре и утверждении паспортов нацпроектов.

6.2. участие в Экспертном совете по вопросам обращения лекарственных средств, развития фармацевтической и медицинской промышленности Комитета Государственной Думы по

здравоохранению на тему: «Законодательное регулирование лекарственного обеспечения пациентов с орфанными заболеваниями»;

6.3. участие в рабочей группе «Здоровый ребенок» при Координационном совете при Правительстве Российской Федерации Десятилетия детства;

6.4. участие в рабочей группе Центра компетенций цифровой трансформации сферы здравоохранения по разработке методических рекомендаций по обеспечению функциональных возможностей централизованной системы (подсистемы) «Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями» Государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации (ВИМиС);

6.5. участие в рабочей группе Министерства здравоохранения Российской Федерации по вопросам создания и внедрения вертикально-интегрированной медицинской информационной системы «Сердечно-сосудистые заболевания» (ВИМИС «ССЗ»):

6.5.1. согласование Концепции вертикально-интегрированной медицинской информационной системы по профилю «Сердечно-сосудистые заболевания». Утверждение состава подгрупп экспертов по проекту ВИМИС «ССЗ» в соответствии с предложениями/дополнениями участников Рабочей группы;

6.5.2. участие в заочном голосовании по вопросу утверждения перечня пилотных площадок Вертикально-интегрированной медицинской информационной системы по профилю «Сердечно-сосудистые заболевания»;

6.5.3. участие в утверждении реперных точек маршрутизации пациентов с ОКС в соответствии с требованиями порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями (приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 918н) и клинических рекомендаций «Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы» и «Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы» и реперных точек маршрутизации пациентов с ОНМК в соответствии с требованиями порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения (приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 928н) и клинических рекомендаций «Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых» и «Геморрагический инсульт»;

6.5.4. участие в утверждении реперных точек маршрутизации пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST электрокардиограммы (ОКСпST) в соответствии с требованиями порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями (приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 918н) и клинических рекомендаций «Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы» с учетом внесенных изменений: добавление госпитализации пациентов с ОКСпST в первичные сосудистые отделения с последующей транспортировкой в региональные сосудистые центры. Утверждение сопоставления номенклатуры медицинских услуг (приказ

Минздрава России от 13 октября 2017 г. № 804н) с тезисами порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями (приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 918н) и тезисами порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения (приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 928н) в части, необходимой для создания ВИМИС «Сердечно-сосудистые заболевания» в 2020 году;

6.5.5. участие в утверждении сопоставления номенклатуры медицинских услуг (приказ Минздрава России от 13 октября 2017 г. № 804н) с тезисами порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями (приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 918н) и клинических рекомендаций («Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы», «Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы») в части, необходимой для создания ВИМИС «Сердечно-сосудистые заболевания» в 2020 году, с учетом внесенных изменений по результатам обсуждения с экспертами. Участие в утверждении сопоставления номенклатуры медицинских услуг (приказ Минздрава России от 13 октября 2017 г. № 804н) с тезисами порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения (приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 928н) и клинических рекомендаций («Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых», «Геморрагический инсульт») в части, необходимой для создания ВИМИС «Сердечно-сосудистые заболевания» в 2020 году), с учетом внесенных изменений по результатам обсуждения с экспертами;

6.5.6. участие в утверждении справочников в рамках создания ВИМИС «Сердечно-сосудистые заболевания» в 2020 году и при ее последующем развитии для их передачи в отдел регламентной службы ведения нормативно-справочной информации Минздрава России для последующего размещения в ФРНСИ (<https://nsi.rosminzdrav.ru/>);

6.5.7. участие в утверждении внесения изменений в справочники ФРНСИ в части ОНМК для передачи в отдел регламентной службы ведения нормативно-справочной информации Минздрава России для их последующей актуализации в ФРНСИ (<https://nsi.rosminzdrav.ru/>);

6.6. участие в работе экспертной подгруппы «Неонатология. Этапы и подэтапы оказания медицинской помощи» Рабочей группы вертикально-интегрированной медицинской информационной системы «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» (далее – ВИМИС «АКиНЕО»):

6.6.1. обсуждение и согласование перечня требований порядка оказания медицинской помощи по профилю «Акушерство и гинекология» (Приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 921н), на соответствие которым необходимо проверять маршрут новорожденного. Обсуждение и согласование перечня фильтров (параметров поиска),

которые могут использоваться при выборе группы новорожденных из общего перечня пациентов в подсистеме «Мониторинг пациентов» вертикально-интегрированной медицинской информационной системы «Акушерство и гинекология» и «Неонатология»;

6.6.2. участие в утверждении схемы маршрута беременной по реперным точкам и их описания, схемы маршрута новорожденного по реперным точкам и их описания, перечня и содержания справочников, требующих обновления в Федеральном реестре нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения (далее – ФРНСИ), для использования в работе ВИМИС «АКиНЕО» в 2020 году, перечня и содержания справочников, требующих добавления (ранее отсутствовавшие) в ФРНСИ, для использования в работе ВИМИС «АКиНЕО» в 2020 году;

6.6.3. участие в утверждении перечня и методов расчета наиболее важных медико-статистических показателей, характеризующих оказание медицинской помощи новорожденным, деятельности акушерско-гинекологической и неонатальной служб, визуальное представление которых наиболее целесообразно в рамках создания ВИМИС «АКиНЕО» в 2020 году и ее последующего развития;

6.6.4. участие в заочном голосовании по вопросу согласования Технического задания на выполнение работ по созданию специализированной вертикально-интегрированной медицинской информационной системы «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ВИМИС «Акушерство и гинекология» и «Неонатология»).

6.7. участие в заседаниях Рабочей группы при Президенте Российской Федерации по развитию физической культуры и спорта, определение стратегии развития медицинского сопровождения спортсменов, медицинского обеспечения физкультуры и спорта в Российской Федерации;

6.8. организация и проведение совещания Профильной комиссии по специальности «детская кардиология». Выступление с докладом «Анализ показателей кардиологической помощи Детскому населению Российской Федерации в 2019 г.». Совещание состоялось 11.12.2020 г. в дистанционном режиме в рамках XI Всероссийского конгресса «Детская Кардиология 2020». В рамках совещания обсуждались следующие вопросы:

- анализ показателей кардиологической помощи детскому населению Российской Федерации в 2019 году;
- неонатальный кардиоскрининг: опыт регионов, актуальность внедрения в рамках ВИМИС;
- организация деятельности службы внештатных детских специалистов кардиологов в СЗФО;
- обсуждение подготовки клинических рекомендаций по детской кардиологии;
- состав профильной комиссии на 2021 год.

6.9. организован и проведен (совместно с Всероссийской общественной организацией «Ассоциация детских кардиологов России», НИКИ педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова при поддержке Фонда международного медицинского кластера в Сколково) XI Всероссийский конгресс «Детская Кардиология 2020» в онлайн-формате в Москве 10-12 декабря 2020 года, в соответствии с планом научно-практических мероприятий на 2020 год (приказ Минздрава России № 109 от 20.02.2020 «Об утверждении плана научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Российской Федерации на 2020 год») <https://cardio-rus.ru/events/xi-vserossiyskiy-kongress-detskaya-kardiologiya-2020/>. На Конгрессе организовано 30 секций, 1423 участника;

6.10. организованы и проведены три симпозиума по детской кардиологии в рамках XIX Российского конгресса «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» (октябрь 2020);

6.11. по поручению МЗ РФ проведен анализ потребности лекарственных препаратов для медицинского применения по международным наименованиям, применяемых при оказании медицинской помощи по профилю «детская кардиология» (запрос Минздрава России № 20-3/359 от 28.04.2020);

6.12. участие в заседании Экспертного совета по здравоохранению при Комитете Совета Федерации по социальной политике на тему «Нормативно-правовое регулирование применения «офф-лейбл» лекарственных препаратов». Выступление с докладом: «Применение лекарственных препаратов офф-лейбл у детей с заболеваниями сердца, ЦНС, мочевыделительной системы и болезнями легких» (декабрь 2020);

6.13. участие в работе Научно-практического совета Минздрава России;

7. 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. | 08.06.2020 | Заочное рассмотрение предложений Минздрава России по корректировке целевых показателей Национального проекта «Здравоохранение» и входящих в него федеральных проектов, подготовленных по решению Проектного Комитета по национальному проекту «Здравоохранение». | Участие в голосовании |
| 2. | 11.12.2020 | Совещание главных внештатных специалистов детских кардиологов Минздрава России | Организация и участие |
| 3. | 27.03.2020 10.04.2020 14.04.2020 17.07.2020 16.10.2020 10.12.2020 | Заседания Научно-практического совета Минздрава России | Участие |

8. Участие в профилактических и противоэпидемических мероприятиях:

8.1. Проведена работа по реализации социально-значимого Проекта «Ритмы здорового сердца – детям Москвы», направленного на формирование 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 (грант Правительства Москвы). В рамках проекта:

8.1.1. осуществлен выпуск брошюры «Береги сердце смолоду» с рекомендациями и информацией по ранней профилактике факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний (тираж 5000 экземпляров распространен по детским лечебным и лечебно-профилактическим учреждениям Москвы, электронная версия брошюры – https://cardio-rus.ru/upload/content/your-heart/Brochure_Save_Your_Heart.pdf);

8.1.2. создан научно популярный ресурс «Как с детства беречь своё сердце» для информирования родителей, педагогов, врачей и самого ребёнка о симптомах, мерах предупреждения и лечения болезней сердца, а также о методах самопомощи и доврачебной помощи (<https://cardio-rus.ru/take-care-of-your-heart/>);

8.1.3. проведено 10 образовательных мероприятий (лекций и практических занятий) с участием ведущих специалистов детских кардиологов, реаниматологов, генетиков и педиатров с целью информационной и консультативной поддержки семей, имеющих детей с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

8.2. работа в качестве эксперта на платформе практик устойчивого развития «Смартека» <https://smarteka.com>, запущенной Агентством стратегических инициатив, в категории «Здоровье и образ жизни».

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

9.1. организовано и проведено совещание по разработке клинических рекомендаций по профилю "детская кардиология". В совещании приняли участие члены президиума ВОО «Ассоциации детских кардиологов России») далее - АДКР, специалисты детские кардиологи, члены профильной комиссии по детской кардиологии и члены рабочих групп;

9.2. участие в работе по пересмотру и разработке клинических рекомендаций «Дефект межжелудочковой перегородки», «Дефект межпредсердной перегородки», «Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть». Клинические рекомендации по врожденным порокам развития направлены на рассмотрение в Минздрав России, проходят экспертизу в ФГБУ ЦЭКМП Минздрава России. Клинические рекомендации по нарушениям ритма утверждены Научно-практическим советом Минздрава России, размещены в рубрикаторе клинических рекомендаций: <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults>;

9.3. утвержден план клинических рекомендаций по профилю «детская кардиология и детская кардиохирургия» на 2020 г.

10. 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:

10.1. основные предложения по развитию направления касались:

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

10.1.2. пренатальной диагностики врожденных пороков сердца;

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

10.1.4. анализа заболеваемости и смертности детского населения от сердечно-сосудистых заболеваний и врожденных аномалий системы кровообращения по регионам РФ;

10.1.5. совершенствования системы диспансеризации детского населения.

10.2. статьи в рецензированных журналах, патенты и клинические рекомендации:

| № п/п | Наименование статьи | Авторы статьи | Наименование журнала | Год, том, номер, стр. | Импакт-фактор журнала |
|-------|--|--|---|--|-----------------------|
| 1 | Генетика и сердце: основания для внедрения генетического тестирования в клиническую практику | Щербакова Н.В., Воинова В.Ю., Школьникова М.А. | Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского | 2020. Т. 99. № 3. С. 8-15. | 0,541 |
| 2 | Возможности новых технологий геномного редактирования в лечении х-сцепленной адренолейкодистрофии | Воинова В.Ю., Школьникова М.А., Николаева Е.А. | Российский вестник перинатологии и педиатрии | 2020. Т. 65. № 2. С. 104-107. | 0,583 |
| 3 | Применение статинов при семейной гиперхолестеринемии у детей | Садыкова Д.И., Школьникова М.А., Галимова Л.Ф., Сластникова Е.С. | Российский вестник перинатологии и педиатрии | 2020. Т. 65. № 5. С. 139-144. | 0,583 |
| 4 | Atrial fibrillation among Russian men and women aged 55 years and older: prevalence, mortality, and associations with biomarkers in a population-based study | Shkolnikova M.A., Jdanov D.A., Ildarova R.A., Shcherbakova N.V., Polyakova E.B., Mikhaylov E.N., Shalnova S.A., Shkolnikov V.M. | Journal of Geriatric Cardiology | 2020. том 17; номер 2, Стр. 74-84 | 1,9 |
| 5 | Патент на изобретение «Способ выбора метода катетерной изоляции легочных вен у пациентов с фибрилляцией предсердий» | Хамнагадаев И.А., Тарбаева Н.В., Термосесов С.А., Булавина И.А., Ильич И.Л., Евмененко А.А., Хамнагадаев И.И., Ковалев И.А., Школьникова М.А., Мокрышева Н.Г., Калашников В.Ю., Коков Л.С. | | RU 2 731 963 С 1, 19.03.2020, Бюл. № 25 09.09.2020 г. | |
| 6 | Клинические рекомендации. Наджелудочковые тахикардии | Бокерия Л.А., Школьникова М.А. и др. | ID: KP619 МКБ-10: I47.1, I47.9. Возрастная | Дата утверждения: 2020 Одобрено | |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|--|---|--|
| | | | категория: Взрослые | Научно-практическим Советом Минздрава РФ | |
| 7 | Клинические рекомендации Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть | Лебедев Д.С., Школьников М.А. и др. | ID: KP569/1 МКБ-10: I46, I46.0, I46.1, I46.9, I47.0, I47.0, I47.2, I47.9, I49, I49.0, I49.3, I49.4, I49.8, I49.9 Возрастная категория: Взрослые, Дети | Дата утверждения: 2020 Одобрено Научно-практическим Советом Минздрава РФ | |

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

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

11.2. разработано и направлено на утверждение в Минздрав России 7 ИОМов;

11.3. сформированы и направлены в Национальную медицинскую палату предложения по проекту приказа «О внесении изменения в сроки и этапы аккредитации специалистов, а также категории лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов, утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. № 1043н» (июнь 2020).

12. Участие в разработке и формировании научно-исследовательских программ различного уровня исследований по вопросам диагностики, клиники, лечения и профилактики заболеваний (основание, дата, наименование предложений по разработке и формированию научно-исследовательских программ; результат участия):

| № п/п | Наименование проекта | Дата подачи | Руководитель |
|-------|---|---------------|-----------------|
| 1. | Государственное задание «Разработка программного конвейера для специализированной биоинформатической обработки сложных регионов генома при анализе данных секвенирования NGS пациентов с редкими наследственными заболеваниями и оценка эффективности его применения» | июнь 2020 | Поволоцкая И.С. |
| 2. | Грантовая заявка в РФФИ «Влияние генетических модификаторов на развитие жизнеугрожающих аритмий и внезапной сердечной смерти при синдроме удлинённого интервала QT» | сентябрь 2020 | Школьников М.А. |
| 3. | Грантовая заявка в Правительство Москвы «Нет артериальной гипертензии. Конкурс Грантов Мэра Москвы для СО НКО 2020» | июль 2020 | Леонтьева И.В. |
| 4. | Грантовая заявка в Фонд президентских грантов «Школа здорового детского сердца» | июль 2020 | Ковалев И.А. |

13. Участие в оказании методической и практической помощи профильным гла

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

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

14.4. участие в деятельности Всероссийского научного общества кардиологов в качестве члена Президиума.

15. Осуществление практической лечебно-диагностической и консультативной помощи:

15.1. В качестве руководителя детского научно-практического центра нарушений сердечного ритма НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева РНИМУ им. Н.И. Пирогова за 2020 год проконсультировано более 70 пациентов с хроническими инвалидизирующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы и членов их семей;

15.2. Организованы онлайн-консилиумы с участием специалистов – кардиолога, биоинформатика и клинического генетика для пациентов с наследственными заболеваниями сердечно-сосудистой системы и членов их семей.

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 прошедшем году разработано и направлено на утверждение в Минздрав России 7 ИОМов:

| № | Название ИОМ | Специальность |
|----|--|---------------------|
| 1. | Современные принципы лечения артериальной гипертензии в детском возрасте | Детская кардиология |
| 2. | Тахикардии у детей раннего возраста | Детская кардиология |
| 3. | Недостаточность гемодинамики Фонтена. Клиника, диагностика, лечение | Детская кардиология |
| 4. | Дифференцированный подход к лечению нарушений ритма сердца у детей (алгоритмы и практическое значение) | Детская кардиология |
| 5. | Ассоциированные формы легочной артериальной гипертензии у детей: трудности диагностики и тактика лечения | Детская кардиология |
| 6. | Желудочковые нарушения ритма сердца: оценка прогноза и подходы к терапии | Детская кардиология |
| 7. | Опухоли сердца у детей: клиника, диагностика, лечение | 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. Садьковой, 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. Ревившили, 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, главным внештатным специалистом-гериатром Минздрава Российской Федерации, д.м.н. О.Н. Ткачевой;

17.3. член Профильной комиссии по специальности «аритмология» (председатель – академик РАН, д.м.н. Е.З. Голухова).

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. | 14.12.2020 | Вечерняя Москва | Своевременная диагностика позволит сохранить жизнь https://vm.ru/health/848030-svoevremennaya-diagnostika-pozvolit-sohranit-zhizn |
| 2. | 08.12.2020 | Московский Комсомолец | У российских детей выросло количество сердечных заболеваний https://www.mk.ru/social/health/2020/12/08/u-rossiyskikh-detey-vyroslo-kolichestvo-serdechnykh-zabolevaniy.html |
| 3. | 16.12.2020 | Московские Аптеки | Конгресс «Детская кардиология 2020» прошел в Сколково http://mosapteki.ru/material/kongress-detskaya-kardiologiya-2020-proshel-v-solkovo-13793 |
| | 10.12.2020 | Вечерняя Москва | На форуме в Москве обсудят инфекционные поражения сердца при COVID-19 https://vm.ru/health/847272-na-forume-v-moskve-obsudyat-infekcionnye-porazheniya-serdca-pri-covid-19 |

| 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/ |

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;

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. | 24-26.02.2020 | Israel. Tel Aviv. 16th International Dead Sea Symposium on Innovations in Cardiac Arrhythmias and Heart Failure (IDSS) | Симпозиальный доклад: «A population-based study on atrial fibrillation among Russian men and women aged 55+» |
| 2. | 29-31.03.2020 | Austria. Vienna. The Annual Congress of the European Heart Rhythm Association (EHRA 2020). | Симпозиальный доклад: «New approaches to pacing in children with atrioventricular block» Симпозиальный доклад: «The results of whole exome sequencing in patients with bradyarrhythmias» |

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

| 1. Участие в Российских и международных научно-практических мероприятиях 2020 года | | | |
|--|--------------------|---|---|
| № п/п | Дата | Название мероприятия | Форма участия |
| | 24.01 – 25.01.2020 | 1-й Международный конгресс «Генетика и сердце» | Сопредседатель Конгресса Председатель секций: 1) «Проблемы наследственных кардиоваскулярных заболеваний у детей» 2) «Риск внезапной смерти при генетически обусловленных заболеваниях: от клиники к генетике» |
| | 21.02 - 23.02.2020 | XXII Конгресс педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии», Москва | Член научного комитета Конгресса 1) Симпозиальный доклад «Новые аспекты в лечении аритмии у детей» |

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| | | | 2) Сопредседатель симпозиума «Избранные вопросы кардиологии. Часть 2» |
| 09.09 -11.09.2020 | "Ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция «Кардиология на марше!» и 60-я сессия, посвященные 75-летию ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России | | Член научно-организационного комитета 1) Председатель сессии «Смежные вопросы детской кардиологии» 2) Доклад «Пожизненный мониторинг больных с первичными электрическими заболеваниями» |
| 29.09 – 01.10.2020 | Российский национальный конгресс кардиологов 2020, Казань | | Член Оргкомитета 1) Сопредседатель симпозиума «Генетические исследования в детской кардиологии: какое исследование выбрать и как интерпретировать» 2) Пленарный доклад «Орфанные заболевания в кардиологии» |
| 01.10 - 02.10.2020 | V Всероссийское совещание кафедр организации здравоохранения и общественного здоровья, Москва | | 1) Доклад «Инструменты системы менеджмента качества: примеры решения проблем в медицинской организации» в рамках Круглого стола «Управление качеством в здравоохранении» |
| 13.10 -14.10.2020 | VI Московский городской съезд педиатров | | Член Оргкомитета 1) Председатель симпозиума: 2-я Московская научно-практическая конференция «Детская кардиология. Достижения и перспективы». Воспалительные поражения сердца 2) Доклад: «Поражения сердечно-сосудистой системы при пандемии коронавирусной инфекции». |
| 16.10.2020 | Всероссийская мультимедийная конференция «Биоэтика и генетика: вызовы XXI века» | | Член экспертного совета 1) «Профилактическое и диагностическое геномное тестирование. Этика массового обследования на наследственные болезни. Развитие биобанкинга в России: перспективы и вызовы для биоэтики» |
| 20.10 – 21.10.2020 | XIX Российский конгресс «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» | | Сопредседатель Конгресса 1) Организатор научно-практической конференции «Актуальные вопросы кардиологии детского возраста» 2) Председатель симпозиума «Синдром удлинённого интервала QT. Школа диагностики и лечения» 3) Доклад «Практический тренинг по диагностике и дифференциальной диагностике первичных электрических заболеваний у детей» |
| 21.10- 23.10.2020 | III инновационный Петербургский медицинский форум. Научная сессия, посвященная 40-летию центра Алмазова, Санкт-Петербург | | Сопредседатель форума «Аритмология 21 века – интеграция знаний на перекрестке наук» |

| | | | |
|--|---------------|---|--|
| | | | <ol style="list-style-type: none"> 1) Симпозиальный доклад: «Детская аритмология – от механизмов и ЭКГ скрининга к персонифицированной терапии» 2) Симпозиальный доклад «Новые возможности в диагностике жизнеугрожающих аритмий у детей» 3) Симпозиальный доклад «Новые аспекты в лечении аритмий у детей» |
| | 17.11.2020 | II Евразийский (Российско-Китайский) конгресс по лечению сердечно-сосудистых заболеваний в период пандемии COVID-19 | <ol style="list-style-type: none"> 1) Сопредседатель секции «Современные аспекты детской кардиологии» 2) Доклад: «Орфанные заболевания в кардиологии» |
| | 2-3.12.2020 | XVII Всероссийский онлайн Конгресс с международным участием «Педиатрия и детская хирургия в Приволжском федеральном округе» | Организация IX Российской образовательной конференции детских кардиологов под эгидой ВОО «Ассоциация детских кардиологов России» и Школы детских кардиологов «Covid-19» |
| | 10-12.12.2020 | XI Всероссийский конгресс «Детская Кардиология 2020» | <p>Председатель Оргкомитета Сопредседатель Конгресса Пленарные доклады:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) «Поражение сердечно-сосудистой системы при коронавирусной инфекции» 2) «Школа специалистов по генетическим исследованиям в детской кардиологии» 3) «Трепетание и фибрилляция предсердий у детей» 4) «Имплантируемые кардиовертеры-дефибрилляторы в терапии жизнеугрожающих аритмий у детей» 5) «Метаболическая терапия при сердечно-сосудистых заболеваниях в детском возрасте» |

22. Анализ деятельности службы по направлению (оценить состояние деятельности по направлению и возможные пути решений по актуальным вопросам):

22.1. служба структурирована, работа главных специалистов и их взаимодействие с коллегами налажены, создана система аналитики и выстроена периодичность обсуждения результатов работы, проблем и предложений для их решения по федеральным округам РФ. С периодичностью не реже 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, обучение в ординатуре, обучение на курсах повышения квалификации. Большой разброс по территориям в показателях детской смертности от заболеваний сердца, а также в обеспеченности детскими кардиологами требует дополнительного анализа.

23. Перспективы развития деятельности службы по направлению:

- 23.1. пересмотр клинических рекомендаций по детской кардиологии в соответствии с современными российскими и международными данными по эффективности диагностики, лечения и восстановительной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- 23.2. повышение квалификации специалистов путем разработки интерактивных обучающих модулей для системы непрерывного медицинского образования по детской кардиологии;
- 23.3. совершенствование пренатальной диагностики врожденных пороков сердца, основного фактора детской смертности по причине заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- 23.4. разработка методов персонализированной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- 23.5. в перспективе - дальнейшее снижение (тенденция заложена с 2002 года) детской смертности от сердечно-сосудистых заболеваний – болезней системы кровообращения и врожденных пороков сердца.
- 23.6. организация и проведение XII Всероссийского семинара памяти Н.А. Белоконов по детской кардиологии 17-18 сентября 2021 г. в Улан-Удэ.

Главный внештатный детский
специалист кардиолог
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



М.А. Школьникова