

Заклучение РАН по отчету о проведенном научном исследовании, о полученных научных и (или) научно-технических результатах

Заклучение федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» по отчетам научных организаций и образовательных организаций высшего образования, осуществляющих научные исследования за счет средств федерального бюджета, о проведенных научных исследованиях, о полученных научных и (или) научно-технических результатах за отчетный финансовый год

Наименование организации, осуществляющей научные исследования за счет средств федерального бюджета - заявителя тематики научных исследований (далее - научная тема)

Государственное учреждение здравоохранения города Москвы "Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы"

Наименование учредителя либо государственного органа или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя

Департамент здравоохранения города Москвы

Наименование научной темы

КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНВАЛИДИЗИРУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ИНВАЛИДНОСТИ НОВОРОЖДЕННЫХ, НЕДОНОШЕННЫХ И ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ И ПРИОБРЕТЕННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Код (шифр) научной темы, присвоенной учредителем (организацией)

Нет данных

Срок реализации научной темы

Год начала (для продолжающихся научных тем)	Год окончания
2019	2022

Наименование этапа научной темы (для прикладных научных исследований)

Нет данных

Срок реализации этапа научной темы (дата начала и окончания этапа в формате ДД.ММ.ГГ. согласно техническому заданию)

Дата начала	Дата окончания
01.01.2019	31.12.2022

Вид научной (научно-технической) деятельности

Прикладное исследование

Коды тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической информации (далее - ГРНТИ)⁴

76.29.41 : Ортопедия и травматология. Медицинские аспекты протезирования	76.29.42 : Нейрохирургия	76.29.51 : Неврология	76.29.47 : Педиатрия	76.03.39 : Медицинская генетика. Медико-генетическое консультирование
--	--------------------------	-----------------------	----------------------	---

Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007)

В случае если для тем, для которых указаны коды классификаторов ГРНТИ/ОЭСР разных тематических рубрик первого уровня, определяется ведущее направление наук (указывается первым) и дается обонование междисциплинарного подхода

3.2.3 : Педиатрия

В случае соответствия тем одному коду классификаторов ГРНТИ/ОЭСР, описание не приводится

Нет данных

Оценка научной составляющей полученных научных и научно-технических результатов, выполненных за отчетный финансовый год и (или) этапа работ согласно техническому заданию

1. Оценка актуальности проводимых научных исследований, научный потенциал и значимость полученных научных и научно-технических результатов

<p>Развитие современной медицины обусловило существенное улучшение выживаемости новорожденных, недоношенных и детей с врожденной и приобретенной патологией, что, в свою очередь, поставило перед государством и здравоохранением задачу ранней профилактики, диагностики и своевременного лечения инвалидизирующих заболеваний и состояний у данной группы населения, поскольку накопление «бремени» тяжелых нарушений здоровья у детей приводит к целому комплексу серьезных социальных, экономических и морально-психологических проблем как для самого ребенка-инвалида и его семьи, так и для государства.</p>

2. Научная новизна полученных научных и научно-технических результатов.

<p>Основными направлениями научно-практической деятельности в рамках данной НИР стали: 1) генетические диагностические мероприятия и медико-генетическая профилактика наследственной патологии в многопрофильном детском учреждении; 2) оценка состояния органа зрения и степени тяжести неблагоприятных эффектов у пациентов, перенесших специальное лечение по поводу ретинопатии недоношенных; 3) хирургическая коррекция нейро-мышечных деформаций конечностей и позвоночника; 4) разработка алгоритма для персонализации терапии резистентных форм эпилепсии.</p>
--

3. Оценка качества результатов (нужное отмечается любым знаком в соответствующем квадрате)

результаты имеют высокую значимость и находятся на мировом уровне	
результаты значимы для развития данной области науки (решения конкретных прикладных задач) в России	V
результаты не являются значимыми и не имеют серьезной перспективы развития	

Комментарий:

<p>В результате выполнения научно-исследовательской работы получены новые данные о наиболее важных состояниях новорожденных и недоношенных детей, в том числе возникших в результате послеродовых вмешательств (таких, как искусственная вентиляция легких, дополнительная оксигенация, стероидная терапия и пр.), которые впоследствии могут приводить к инвалидности. Впервые в России использован новый метод лечения ретинопатии недоношенных, показавший высокую эффективность ингибиторов СЭФР в лечении агрессивных форм данной патологии. Полученные результаты легли в основу разработки методик, позволяющих добиться значительных положительных результатов, несмотря на стойкую резистентность эпилепсии к медикаментозной терапии, назначения антиоксидантных препаратов в составе патогенетической терапии внутрочерепных кровоизлияний.</p>
--

4. Оценка кадрового потенциала

Научный коллектив проекта представлен высококвалифицированными кадрами, включая 26 исследователей, среди которых 6 докторов и 10 кандидатов медицинских наук, известных своими работами во всех областях проводимого исследования. По результатам выполнения НИР опубликовано 187 работ, в том числе 7 монографий, 107 статей, из них 3 в международных журналах, 66 публикации в материалах конгрессов, в том числе 4 зарубежных, 3 учебных пособия, 3 методические рекомендации, представлено более 150 докладов докладов на российских и международных конференциях, в том числе за рубежом.

5. Потенциал практического применения полученных научных и научно-технических результатов с учетом приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642

Потенциал практического применения полученных научных и научно-технических результатов с учетом приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 соответствует пункту 20 подпункту «в». На основании выявленного варианта нуклеотидной последовательности разработан алгоритм для персонализации терапии резистентных форм эпилепсии, разработаны и внедрены в учреждения здравоохранения методические рекомендации по оптимизации генетических диагностических мероприятий и медико-генетической профилактике наследственной патологии в многопрофильном детском учреждении.

6. Уровень научного и научно-технического сотрудничества, в том числе международного в рамках выполнения научных исследований (участие в международных и российских исследовательских программах, проектах, научных коллаборациях и консорциумах физических лиц и организаций, а также иные формы сотрудничества) (заполняется при наличии)

Не предусмотрено.

Вывод о целесообразности (нецелесообразности) финансирования научной темы

Финансирование целесообразно за счет средств федерального бюджета	
Финансирование нецелесообразно за счет средств федерального бюджета	

Комментарий:

Тема актуальна. Работа завершена и была направлена на оптимизацию диагностики, лечения и профилактики наследственной и врожденной патологии, научное обоснование организационно-функциональной модели оказания медико-генетической помощи пациентам в ГБУЗ «НПЦ спецмедпомощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого ДЗМ». В процессе работы определен объем и виды медико-генетической помощи для госпитализированных и амбулаторных пациентов, изучена потребность в проведении генетического тестирования. Результаты проводимых исследований подкреплены большим количеством публикаций, докладов.

Настоящим подтверждаю, что при проведении экспертизы отчета исключен конфликт интересов и сохранена конфиденциальность рассматриваемых материалов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D9056642BB8950000B0ACC00060002
 Подписант: Пирадов Михаил Александрович
 Подписан: 12 апреля 2023 г. 14:49
 Действителен: с 2022-12-01 по 2023-12-01

Должность: Вице-президент