

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001153

Державний реєстраційний номер: 0108U011198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити особливості розвитку дітей, батьки яких зазнали радіаційного опромінення в дитячому та підлітковому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012183

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572) 62-50-19 , 62-41-17

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 347.4
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити особливості розвитку дітей, батьки яких зазнали радіаційного опромінення в дитячому та підлітковому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС.

Назва роботи англійською:

To determine the peculiarities in the development of children, whose fathers were subject to radiation impact in their childhood and adolescence owing to the Chernobyl disaster.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: стан здоров'я нащадків батьків, що були евакуйовані із м. Прип'ять або проживали на радіаційно забруднених внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС територіях у дитячому віці. Мета: обґрунтування принципів диспансерного спостереження за дітьми, батьки яких зазнали радіаційного опромінення в дитячому та підлітковому віці, на підставі вивчення частоти та характеру відхилень в стані їх здоров'я. Методи: загальноклінічні, імунологічні, інструментальні (ЕКГ, ФКС, ультразвукове дослідження серця, органів черевної порожнини, щитовидної залози), збір родоводу, опис фенотипу. Теоретичні та практичні результати. Встановлено, що у дітей, які народилися від батьків, евакуйованих із м. Прип'ять або відселених з контрольованих територій в дитячому віці, визначається значна частота обтяженого перебігу перинатального періоду, висока патологічна враженість у різні вікові періоди, відхилення показників імунної системи. Доведено, що найістотніші зміни у фізичному розвитку, захворюваності та імунорезистентності відзначаються в нащадків, чиї батьки перебували на забруднених територіях в 1986–1989 рр. Встановлено, що у дітей, батькам яких на час аварії не виповнилося сім років, реєструється найвища частота патологічного перебігу ранніх етапів онтогенезу, а у дітей із сімей, де батькам на час аварії було 12 років і більше, – найчастіший рівень дисгармонійного фізичного розвитку та захворюваності в пубертатному періоді розвитку. Визначено наявність у 97,1 % дітей із сімей опромінених батьків спадкової схильності до основних неінфекційних захворювань. Запропоновано алгоритм диспансерного нагляду за дітьми, чиї батьки зазнали впливу радіаційного чинника в дитячому віці, встановлено обсяги обстеження та показання до проведення реабілітаційних заходів. Новизна. Вперше проведено комплексне клініко-анамнестичне, лабораторне та інструментальне обстеження нащадків, батьки яких були опромінені в дитячому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС, визначено групи дітей, що потребують розширення заходів диспансерного спостереження, залежно від даних радіаційного анамнезу їх батьків. Ефективність. Впровадження заходів диспансерного нагляду за нащадками опромінених батьків сприятиме ранній діагностиці в них різноманітної патології, що дозволить попередити погіршення стану їх здоров'я, зменшити витрати на лікування та реабілітацію. Галузь використання: педіатрія, сімейна медицина, психіатрія, гастроентерологія, ендокринологія, генетика.

Реферат англійською:

Research object: the health of descendants whose parents were evacuated from the town of Prip'yat or were living in their childhood in radioactively contaminated regions after the Chernobyl disaster. Objective: substantiation of prophylactic medical examination principles for children, whose parents were subject to radiation in childhood and adolescence, based on studying the incidence and nature of variations in their health status. Methods: conventional clinical, immunologic, instrumental (ECG, PhCS, ultrasound investigation of the heart, abdominal cavity organs, and the thyroid gland), the family kindred and phenotype description. Theoretical and practical results. A significant incidence of perinatal period burdened course, high rates of pathological morbidity at different age periods, as well as deviations in the immune system indices were established in children born from parents evacuated from Prip'yat or resettled from areas under the control. The most significant changes in physical development, morbidity and immunoresistance were revealed in offspring whose parents had been residing in the

contaminated areas in 1986–1989. The highest incidence of abnormal course of the ontogeny early stages was found in children whose parents at the time of the accident were under seven years of age. The highest level of disharmonious physical development and morbidity in puberty was registered in children from families where the parents at the time of the accident were twelve years or older. Inherited predisposition to the main noncontagious diseases was revealed in 97.1% of children from families of the exposed parents. An algorithm for dispensary observation of children whose parents had been exposed to radiation in childhood was proposed in the study, and the scope of examination and indications for rehabilitation measures for children were also established. Novelty. A complex clinicoanamnesic, laboratory and instrumental examination of children whose parents had been exposed to radiation in childhood owing to the Chernobyl accident was carried out. There were defined groups of children who require an increased variety of prophylactic medical examination measures depending on the data of their parents radiation history. Efficiency. Implementation of dispensary supervision measures concerning descendants of irradiated parents will contribute to early diagnosing their pathologies and prevent impairment of their health, as well as reduce treatment and rehabilitation expenses. Fields of application: pediatrics, family medicine, psychiatry, gastroenterology, endocrinology, genetics.

Індекс УДК: 539.12.04; 621.039.587, 616-056.2-053.6:612.014.48

Коди тематичних рубрик: 58.35.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коренев Микола Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Алгоритм диспансерного нагляду за нащадками батьків, що зазнали впливу іонізуючого випромінювання в дитячому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС.

Назва НТП англійською: Algorithm for dispensary observation of children whose parents had been exposed to radiation in childhood owing to the Chernobyl disaster.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Серед нащадків батьків, які зазнали радіаційного опромінення в дитячому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС, визначено групи дітей, що потребують додаткового обстеження та збільшення кратності оглядів спеціалістами в певні вікові періоди з метою ранньої діагностики захворювань і встановлення обсягів реабілітаційних заходів. Визначено показання для медико-генетичного консультування батькам, які перебували на забруднених територіях, на етапі планування народження дітей і їх нащадкам у зв'язку з наявністю в них множинних малих аномалій розвитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2012 - 12.2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: педіатри, психіатри, ендокринологи, генетики

Перспективні ринки: країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Коренев Н.М. К вопросу о состоянии здоровья потомков первого поколения, чьи родители подверглись радиационному облучению вследствие Чернобыльской катастрофы [Текст] / Н.М. Коренев, В.Л. Кашина, Г.А.

Бориско // Від малюка до дорослого: міждисциплінарні аспекти фундаментальної і практичної медицини: матеріали наук.-практ. конф. - Х., 2009. - С.59-60. 2. Бориско Г.А. Мониторинг соматического здоровья школьников, чьи родители пострадали в результате Чернобыльской катастрофы [Текст] / Г.А. Бориско, В.Л. Кашина // Мониторинг здоровья школьников: межсекторальное взаимодействие врачей, педагогов, психологов: материалы научн.-практ. конф. с междунар. участием. - Х., 2009. - С. 352-355. 3. Кашина В.Л. Клинико-иммунологические особенности потомков облученных вследствие аварии на ЧАЭС [Текст] / В.Л. Кашина, В.И. Молева // Мониторинг здоровья школьников: межсекторальное взаимодействие врачей, педагогов, психологов: материалы научн.-практ. конф. с междунар. участием. - Х., 2009. - С. 76-78. 4. Коренев М.М. Особливості розвитку на ранніх етапах дитинства нащадків батьків, які зазнали радіаційного впливу в дитячому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС [Текст] / М.М. Коренев, В.Л. Кашіна // Современная педиатрия. - 2010. - № 3 (31). - С. 42-43. 5. Коренев М.М. Стан серцево-судинної системи у дітей та підлітків, народжених від евакуйованих із зон радіоактивного забруднення батьків [Текст] / М.М. Коренев, Т.О. Костенко, Г.О. Бориско // Современная педиатрия. - 2010. - № 2. - С. 188-189. 6. Деменкова І.Г. Особливості фенотипу дітей, батьки яких зазнали радіаційного опромінення в дитячому та підлітковому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС [Текст] / І.Г. Деменкова // Актуальні проблеми акушерства і гінекології, клінічної імунології та медичної генетики: зб. наук. праць. - Київ-Луганськ, 2010. - Вип. 20. - С. 304-309. 7. Оцінка стану хромосомного апарату хворих дітей та підлітків з різними мультифакторіальними хворобами [Текст] / Н.В. Багацька, В.І. Ковальова, В.Є. Нефідова, О.В. Медзяновська // Фактори експериментальної еволюції організмів: зб. наук. праць. - К., 2010. - Т. 9. - С. 388-393. 8. Молева В.И. Состояние иммунной системы детей, родители которых подверглись радиационному облучению, в зависимости от возраста родителей на момент аварии [Текст] / В.И. Молева, В.Л. Кашина // Медико-соціальні проблеми формування здоров'я дітей та підлітків, шляхи їх вирішення: матеріали наук.-практ.конф. - Х., 2010. - С. 106. 9. Бориско Г.О. Особливості перебігу патології шлунково-кишкового тракту в нащадків батьків, опромінених в різні вікові періоди внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС [Текст] / Г.О. Бориско, В.Л. Кашіна, А.І. Бутенко // Педіатрична гастроентерологія і нутріціологія: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. - Х., 2010. - С. 35. 10. Особливості розвитку в ранньому дитинстві нащадків батьків, опромінених внаслідок Чорнобильської катастрофи, залежно від тривалості їх перебування в зоні аварії [Текст] / В.Л. Кашіна, Г.О. Бориско, А.І. Бутенко, О.Б. Тараненко // Педіатрія, акушерство та гінекологія. - 2010. - № 4. - С. 59. 11. Взаємозв'язок показників гормональної регуляції і обмінних процесів у дітей з сімей радіаційного ризику [Текст] / М.М Коренев [та ін.] // Укр. радіол. журн. - 2010. - № 3. - С. 296-298. 12. Кашина-Ярмак В.Л. Особенности состояния здоровья и иммунологи-ческого гомеостаза у детей, родители которых проживали в зонах радиацион-ного загрязнения в детском и подростковом возрасте [Текст] / В.Л. Кашина-Ярмак, В.И. Молева // Медико-биологические проблемы жизнедеятельности. - 2011. - № 1(5). - С. 42-47. 13. Кашина-Ярмак В.Л. Иммунореактивность и здоровье детей, чьи родители в детстве проживали в зонах радиационного загрязнения [Текст] / В.Л. Кашина-Ярмак, В.И. Молева // Фундаментальні проблеми внутрішньої медицини - від молекули до практичного одужання: матеріали VI південноукраїнської наук.-практ. конф. - Одеса, 2011. - С. 109. 14. Бориско Г.О. Прогноз стану здоров'я дітей, які народилися в сім'ях опромінених батьків [Текст] / Г.О. Бориско, В.Л. Кашіна-Ярмак, Н.О. Чікіна // Місгосад - 2011: праці міжнар. наук.-практ. конф. - Х., 2011. - Т. 3. - С. 92. 15. Деменкова І.Г. Генетичні особливості дітей, які народилися в сім'ях батьків, опромінених в дитячому та підлітковому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС [Текст] / І.Г. Деменкова, В.І. Ковальова // Педіатрія, акушерства та гінекологія. - 2011. - № 4. - С. 51-52. 16. Коренев М.М. Характеристика стану та толерантності до фізичного навантаження серцево-судинної системи у дітей із сімей ліквідаторів аварії на ЧАЕС [Текст] / М.М. Коренев, Т.О. Костенко, Г.О. Бориско // Педіатрія, акушерства та гінекологія. - 2011. - № 4. - С. 75. 17. Особливості формування здоров'я дітей із сімей батьків, які зазнали радіаційного опромінення в різному віці [Текст] / М.М. Коренев [та ін.] // Педіатрія, акушерства та гінекологія. - 2011. - № 4. - С. 75-76. 18. До питання імунорезистентності у підлітків із сімей батьків, опромі-нених в дитячому віці внаслідок Чорнобильської катастрофи [Текст] / В.І. Мо-лева [та ін.] // Педіатрія, акушерства та гінекологія. - 2011. - № 4. - С. 107. 19. Деменкова И.Г. Генетическая характеристика детей,

родители кото-рых подверглись радиационному воздействию в детском и подростковом возрасте вследствие аварии на ЧАЭС [Текст] / И.Г. Деменкова, В.И. Ковалева // Ме-дико-биологические проблемы жизнедеятельности. - 2011. - № 3(8). - С. 74-78. 20. Иммунологические и гемодинамические показатели здоровья подростков с дисплазией соединительной ткани, родители которых в детстве подверглись радиационному облучению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС [Текст] В.И. Молева [и др.] // Экология: образование, наука, промышленность и здоровье: материалы 4 Междунар. научно-практ. конф. - Белгород, 15-18.11.2011. - С. 304-306. 21. Диспансерний нагляд за дітьми, чиї батьки зазнали впливу іонізуючої радіації в дитячому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС [Текст] / М.М. Коренев, В.Л. Кашіна-Ярмак, Г.О. Бориско // Інформ. бюл.: дод. до "Журн. АМНУ". - 2011. - Випуск 31. - С. 132. 22. Диспансерний нагляд за нащадками батьків, які зазнали радіаційного впливу в дитячому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС [Текст]: метод. рук. / ДУ "ІОЗДП"; уклад.: М.М. Коренев [та ін.]. - Х., 2011. - 22 с. 23. А.с. № 41737, UA. Диспансерний нагляд за нащадками батьків, що були опромінені в дитячому віці внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС [Текст] / М.М. Коренев [та ін.] (UA). - заявка № 41760; заявл. 26.10.11; опубл. 11.12.2011, Бюл. № 12. - С. 2. 24. Здоров'я нащадків ліквідаторів наслідків аварії на Чорнобильській атомній електростанції [Текст] : рук. / под ред. М.М. Коренева. - Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2011. - 250 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Коренев Микола Михайлович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Бориско Галина Олександрівна
Деменкова Інна Геннадіївна
Калмикова Наталія Вікторівна
Кашіна-Ярмак Вікторія Леонідівна
Ковальова Валентина Іванівна
Коренев Микола Михайлович
Костенко Тетяна Олександрівна
Костенко Тетяна Павлівна
Костюріна Наталія Олександрівна
Мельник Олена Володимирівна
Молева Вікторія Ігорівна
Міхановська Наталія Генадіївна
Сальнікова Владлена Вікторівна
Співак Тетяна Василівна
Тараненко Оксана Богданівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

