Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004167

Державний реєстраційний номер: 0110U000650

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 0

Назва етапу: Визначити епігенетичні основи аномалій розвитку та захворювань серцево-судинної системи

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 705-07-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров' я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити епігенетичні основи аномалій розвитку та захворювань серцево-судинної системи

Назва роботи англійською:

Identify epigenetic basis of developmental abnormalities and diseases of the cardiovascular system

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: хворі з порушенням епігенетичного статусу геному. Мета роботи - визначення фено- та генотипових особливостей аномалій розвитку та захворювань серцево-судинної системи, які асоційовані з порушенням епігенетичного статусу геному, для індивідуальної діагностики, терапії та профілактики таких порушень. Методи дослідження - соматогенетичне дослідження з синдромологічним аналізом, клініко-генеалогічний аналіз, молекулярно-генетичні, біохімічні методи, ультразвукова діагностика, статистична обробка із застосуванням сучасних комп'ютерних технологій. Практичне значення: В роботі проведено визначення ролі порушень обміну сірковмісних амінокислот та наявності поліморфізмів генів системи фолатного циклу (MTHFR і MTRR) у винекненні захворювань серцево-судинної системи. Вивчені патогенетичні механізми розвитку клінічних ознак патології серцево-судинної системи та визначені епігенетичні феномени, що приводять до генної експресії. 2. Проаналізовано роль хромосомного поліморфізму і / або дефіциту ферментів фолатного циклу (MTHFR і MTRR) у матері в формування ускладнень вагітності та антенатальної загибелі плода, що може бути науковим обґрунтуванням заходів, спрямованих на диференційований підхід до профілактики таких станів. Висновки: У розробці методів лікування та реабілітації серцево-судинних порушень у хворих із синдромом Дауна необхідно враховувати результати комплексного молекулярного дослідження MTHFR та MTRR, біохімічного дослідження рівня амінокислот і гомоцистеїну крові для індивідуального призначення дієтичної та кофакторної корекції виявлених порушень.

Реферат англійською:

Object of the study: patients with disorder epigenetic status of the genome. Purpose - to determine the pheno-and genotypic characteristics of anomalies and diseases of the cardiovascular system that are associated with the violation of epigenetic status of the genome for self-diagnosis, therapy and prevention of such violations. Methods - somatohenetychne study syndromologic analysis, clinical and genealogical analysis, molecular-genetic, biochemical methods, ultrasound diagnostics, statistical processing using modern computer technology. Practical value: The paper considers the role of metabolic sulfur-containing amino acids and the presence of polymorphisms of genes folatnoho cycle (MTHFR and MTRR) in the emergence of diseases of the cardiovascular system. Studied the pathogenetic mechanisms of clinical signs of pathology of the cardiovascular system and identified epigenetic phenomena leading to gene expression. The role of chromosomal polymorphism and / or deficit folatnoho cycle enzymes (MTHFR and MTRR) in the mother in the formation of complications of pregnancy and antenatal fetal death, which may be scientific justification for measures aimed at differentiated approach to the prevention of such states.

Індекс УДК: 616.12-008.46, 616.1-056.7-053.1-007.1

Коди тематичних рубрик: 76.29.30.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гречаніна Олена Яківна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Епігенетичні основи аномалій розвитку та захворювань серцево-судинної системи

Назва НТП англійською: Epigenetic basis of developmental abnormalities and diseases of the cardiovascular system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Епігенетичні основи аномалій розвитку та захворювань серцево-судинної системи

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В роботі проведено визначення ролі порушень обміну сірковмісних амінокислот та наявності поліморфізмів генів системи фолатного циклу (MTHFR і MTRR) у винекненні захворювань серцево-судинної системи. Вивчені патогенетичні механізми розвитку клінічних ознак патології серцево-судинної системи та визначені епігенетичні феномени, що приводять до генної експресії. Проаналізовано роль хромосомного поліморфізму і / або дефіциту ферментів фолатного циклу (MTHFR і MTRR) у матері в формування ускладнень вагітності та антенатальної загибелі плода, що може бути науковим обґрунтуванням заходів, спрямованих на диференційований підхід до профілактики таких станів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медична галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Статей - 4, тез - 7, Деклараційні патенти України на корисну модель - 7, Впровадження в практику охорони здоров'я - 6.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лісовий Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Алієва Тарана Джафарівна

Бугайова Олена Валеріївна

Гречаніна Юлія Борисівна

Здибська Олена Петрівна

Молодан Людмила Володимирівна
(к. мед. н., 03.00.15)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

