

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0213U000215

**Державний реєстраційний номер:** 0111U002130

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-01-2013

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Дослідити окремі предиктори фіброгенезу та їх роль в прогресуванні хронічних гепатитів у дітей

**Початок етапу:** 01.2011

**Закінчення етапу:** 12.2012

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012022

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 483-80-26

## 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:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрямок фінансування:** 2.7 - інше

### Джерела фінансування

**7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт**

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 5 |
|----------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

ДОСЛІДИТИ ОКРЕМІ ПРЕДИКТОРИ ФІБРОГЕНЕЗУ ТА ЇХ РОЛЬ В ПРОГРЕСУВАННІ ХРОНІЧНИХ ГЕПАТИТІВ У ДІТЕЙ.

### **Назва роботи англійською:**

Stadying fibrogenesis predictors and their role in chronic hepatitis progressing in children

### **Реферат українською:**

Встановлено, що 43,3 % дітей з ХГС та 10% з ХГВ мали підвищення рівня феритину в сироватці крові. Перевантаження залізом мало місце у 12% дітей з ХГС та у жодного хворого з ХГВ. Дослідження окисної модифікації білків дозволило встановити, що, у 60 % хворих на ХВГ має місце підвищення вмісту карбонільних груп в білках сироватці крові порівняно з контролем, що свідчить про оксидативний механізм пошкодження гепатоцитів. Ступінь деструкції білків була максимальною у хворих на ХГС з активним запальним процесом в печінці та тривалістю захворювання більше 5 років. Аналіз величини розрахованого показника резервно-адаптаційних можливостей організму показав, що у хворих на ХВГ та ЦП цей показник суттєво нижчий ніж у здорових дітей і може використовуватись в якості маркера просунутого фіброзу печінки. Гістологічне дослідження біоптатів печінки показало, що у дітей з ХГС на відміну від ХГВ частіше та в більшій кількості відкладається залізо в тканині печінки переважно в макрофагах та гепатоцитах, що призводить до більш виразних фіброзних змін в тканині печінки у даного контингенту хворих.

### **Реферат англійською:**

On the basis of these studies found that 43 % of children with chronic hepatitis C (HGC) and 10 % of chronic hepatitis B (HGB) had elevated levels of serum ferritin, iron overload occurred only in children with chronic hepatitis C (12 %). 75 % of children with HGB postponed iron in macrophages and hepatocytes, which correlated with the severity of fibrosis in the liver tissue and in the activity of hepatitis. Diagnosed in 30 % of patients with CHB iron deposition mainly in macrophages had no connection with the severity of fibrosis. Manifestations oxidative stress had 60% of patients with chronic viral hepatitis. The degree of degradation of proteins was highest in patients with HGC with an active inflammatory process in the liver and disease duration more than 5 years. As a marker of advanced liver fibrosis proposed rate reserve-adaptive capabilities of the organism.

**Індекс УДК:** 616-053.2, УДК 616.36-002-036.12-053.2:616-018.2+615.356

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.47

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Березенко В.С.

### **Науковий ступінь:**

### **Вчене звання:**

### **Ідентифікатор ORCID ID:**

### **Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Методи діагностики ферокінетики та оксидативного стресу у хворих на хронічні вірусні гепатити В та С

**Назва НТП англійською:** Stadying fibrogenesis predictors and their role in chronic hepatitis progressing in children

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

**Галузь застосування:** медицина (педіатрія)

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** На підставі проведених клініко-лабораторних та гістологічних досліджень встановлено особливості ферокінетики та показники оксидативного стресу у дітей з хронічними вірусними гепатитами В та С. Запропоновано маркер просунутого фіброзу печінки у даного контингенту хворих на підставі розрахунку показника резервно-адаптаційних можливостей організму.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2012

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** дитячі лікарні

**Перспективні ринки:** Україна

**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**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Антипкін Юрій Геннадійович

**Перелік осіб-виконавців**

Диба М.Б.

Задорожна Т.Д.

Мостовенко Р.В.

Тищенко В.К.

Філатова О.Б.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

