# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0215U006085

**Державний реєстраційний номер:** 0112U001250

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 02-02-2015

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Вивчити механізми ушкодження клітинних мембран у хворих на кінцівково-поперекові м'язові дистрофії

**Початок етапу:** 01-2012

**Закінчення етапу:** 12-2014

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02012148

**Підпорядкованість:** Національна академія медичних наук України

**Адреса:** 61068, Харків, вул. Академіка Павлова, 46

**Телефон:** (057) 738-33-87

**E-mail:** inpn@ukr.net

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02012148

**Адреса:** вулиця Академіка Павлова, 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія медичних наук України

**Телефон:** 380577383387

**E-mail:** inpn@ukr.net

**E-mail:** mscience@inpn.org.ua

**WWW:** https://inpn.org.ua/

## 4. Джерела та напрями фінансування

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

**КПКВК:** 6561040

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 312.7 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Вивчити механізми ушкодження клітинних мембран у хворих на кінцівково-поперекові м'язові дистрофії

### Назва роботи (англ)

To explore the mechanisms of damage of cell membranes in patients with limb girdle dystrophy muscular dystrophy.

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: мононуклеарні клітини периферійної крові (МКПК), які походять від хворих на кінцівково-поперекові м'язові дистрофії (КПМД). Мета роботи - визначення механізмів реакцій клітинних мембран на механічний стрес в умовах генетично обумовленого дефекта структурних протеїнів м'язів. Результати НДР: за допомогою оригінальної, розробленої в ході виконання НДР моделі дослідження реакції МКПК, які походять від хворих КПМД. на механічний стрес встановлені певні закономірності та специфічні особливості цих реакцій при різних КПМД. Встановлено порушення транспортних функцій мембран внаслідок механічного стресу, їх специфічні особливості при різних КПМД, та значну роль мітохондрій у забезпеченні стійкості мембран до механічного ушкодження та можливостей клітин до репарації.

### Реферат (англ)

The objects of the study are mononuclear cells of peripheral blood that come from patients, diagnosed with limb girdle dystrophy muscular dystrophy. The aim of the work is to determine the mechanisms of cell membranes reaction on the mechanical stress in the conditions of genetically determined defect of structural proteins of muscles. The results of research work are as follows: using the original, developed in the course of scientific work, research model of response to mechanical stress of peripheral blood mononuclear cells, which come from patients, diagnosed with limb-girdle muscular dystrophy, there were established the certain regularities and specific features of these reactions at different limb-girdle muscular dystrophies. We have found violation of transport functions of membranes due to mechanical stress, their specific characteristics at different limb-girdle muscular dystrophies and a significant role in ensuring the stability of mitochondrial membranes to mechanical damage and the possibility of cells to repair.

**Індекс УДК:** 616.8-021, 616.833:576.8.094.7:616.15:001.8

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.51.11

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Спосіб визначення механічної стійкості клітинних мембран

**Назва продукції (англ):** The method for detecting of cell's membranes mechanical endurance

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:** Медицина, неврологія

**Опис продукції (укр):** Спосіб визначення механічної стійкості клітинних мембран шляхом їх дозованого ушкодження за допомогою ультразвукового випромінювання

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2013- 2014

**Виробник продукції:** ДУ "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України"

**Споживачі продукції:** неврологи, дитячі неврологи

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** Отримано патент

**Форми та умови передачі продукції:** Продаж патента

## 7. Бібліографічний опис

Пат. 83478, МПК А 61В10/00. Спосіб визначення механічної стійкості клітнних мембран / Танцура Л.М., Шатілло А.В., Соколік В.В. - № u201304249; заявл. 5.04.13; опубл. 10.09.13

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 67

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Соколік В.

Степаненко Н.

Танцура Л.

Трембовецька О.

Шатілло А.

**Керівник організації:**

Волошин Петро Власович

**Керівники роботи:**

Танцура Л.М.

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.