

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U000455

Державний реєстраційний номер: 0112U000520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити роль інсуліно-подібного фактору росту 1 (IGF-1) у процесах старіння та регенерації шкіри

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 430-40-68

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2335

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити роль інсуліно-подібного фактору росту (IGF-1) у процесах старіння та регенерації шкіри

Назва роботи англійською:

To investigate the role of insulin-like growth factor (IGF-1) in the process of aging and skin regeneration

Реферат українською:

Одним із основних факторів, які можуть здійснювати вплив на стан та швидкість процесів регенерації шкіри є IGF-1. Проведено морфологічне та молекулярно-біологічне дослідження ран шкіри мишей лінії FVB дикого типу та трансгенних тварин K14/mIGF-1 зі стрептозотоцин-індукованим діабетом. Показано збільшення експресії IGF-1, площі та товщини регенеруючого епітелію, кількості Mac-1+ клітин у рані у трансгенних тварин порівняно з диким типом.

Реферат англійською:

One of the main factors that can exert influence on the position and speed of skin regeneration process is IGF-1. A morphological and molecular biological studies of skin wounds mice FVB wild-type and transgenic animals K14/mIGF-1 with streptozotocin-induced diabetes. Shown to increase the expression of IGF-1, area and thickness of the regenerating epithelium, the number of Mac-1+ cells in the wound in transgenic animals compared with wild-type.

Індекс УДК: 616.-036.82;615.8, 616-053.9:616-003.93:612.79

Коди тематичних рубрик: 76.35.35.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бутенко Геннадій Михайлович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб лікування ран шкіри при цукровому діабеті I типу (в експерименті)

Назва НТП англійською: A method of treating skin wounds in diabetes first type (experiment)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Геронтологія, регенеративна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: "Спосіб лікування ран шкіри при цукровому діабеті I типу" відноситься до медицини, зокрема, до імунології та ендокринології. Цукровий діабет (ЦД) негативно впливає на процеси загоєння ран, в тому числі на гемостаз, запалення та ангіогенез. Ці порушення присутні в найрізноманітніших тканинах, в тому числі шкірі, міокарді, скелетних м'язах та нервах. В основу запропонованої моделі поставлена задача створення способу лікування ран шкіри при ЦД I типу за рахунок використання трансгенного IGF-1 вбудованого в промотор кератиноцитів K14/mIGF-1 лінії мишей FVB. Отримані результати свідчать про те, що трансгенні K14m/IGF1 миші з діабетом характеризуються значним збільшенням експресії IGF-1 в гранульомній тканині на 8-й день після травми порівняно з мишами дикого типу. Цей період характеризується значним збільшенням площі та товщини регенеруючого епітелію. Загоєння ран у мишей зі стрептозотоцин-індукованим діабетом супроводжується збільшенням Мас-1+ клітин у рані, що підтверджує лікування ран шкіри при ЦД I типу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Науково-дослідні установи

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Безруков Владислав Вікторович

Д. мед. Н.

Перелік осіб-виконавців

Крилова Ірина Євгеніївна

Леонов Юрій Ігорович

Пішель Ірина Миколаївна

Шитіков Дмитро В'ячеславович

Школьнікова Любов Іванівна

Янкова Тетяна Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

