

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005634

Державний реєстраційний номер: 0116U004472

Відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Аналіз даних сучасної літератури, щодо регуляції проліферативної активності сполучної тканини. Дослідження впливу іонів магнію на структурно-функціональні показники сполучної тканини та процеси її регенерації у щурів лінії Вістар двох вікових груп.

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Телефон: +38 044 256 2500

Телефон: +38 044 256 2000

E-mail: adoffice@biph.kiev.ua

WWW: www.biph.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.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: 6541050

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1228.21 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити процеси регенерації сполучної тканини та здійснити пошук засобів її регуляції

Назва роботи (англ)

Investigation of the connective tissue regeneration and the ways of their regulation

Реферат (укр)

В дослідях на щурах різного віку вперше показано, що сірковмісна γ -амінокислота метіонін змінює баланс процесів фізіологічної перебудови кісткової тканини. Встановлено наявність вікових закономірностей в характері і ступеню прояву цих змін. Встановлено, що метіонін підвищує функціональну і регенераторну активність щитоподібної залози і печінки, але не впливає на активність екзокринної частини підшлункової залози молодих щурів і дещо зменшує функціональну активність її ендокринної частини. У дорослих щурів метіонін посилює як екзокринну, так і ендокринну активність підшлункової залози. Отримані дані мають певний практичний інтерес при використанні препаратів метіоніна в клінічній практиці. Розроблено новий спосіб реєстрації біоелектричних потенціалів, що виникають в кістці при механічних навантаженнях.

Реферат (англ)

In experiments of different ages rats, it has been shown that the sulfur-containing γ -amino acid methionine changed the balance of bone tissue remodelling processes. The existence of age patterns in the nature and degree of these changes was established. It has been shown that methionine enhances the functional and regenerative activity of the thyroid gland and liver, but did not affect the activity of the exocrine part of the pancreas in young rats and somewhat reduces the functional activity of its endocrine part. Methionine enhanced both the exocrine and endocrine activity of the pancreas in adult rats. The obtained data have some practical interest in using methionine preparations in clinical practice. A new way of recording the bioelectric potentials that arise in the bone under mechanical stress was developed.⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 612.429;591.111.8, 628.356.4:611.018.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.39.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Експериментальні та клінічні дані про вікові закономірності впливу метіоніну на структурний і функціональний стан сполучної тканини різних органів та процеси її регенерації..

Назва продукції (англ): Experimental and clinical data on age-related patterns of methionine exposure to the structural and functional state of connective tissue of various organs and the processes of its regeneration.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 7310

Опис продукції (укр): Розробки сучасних методів діагностики та лікування захворювань сполучної тканини людини і тварин за використанням сірковмісної амінокислоти метіоніну, зокрема встановлення його ролі в регуляції регенерації сполучної тканини в різні вікові періоди життя.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2018 р.

Виробник продукції: Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України

Споживачі продукції: Медичні установи

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, Країни світу

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 172

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

І. Г. Літовка

В.Я. Березовський

Л.М. Лісуха

Л.М. Плотнікова

М.І. Левашов

О.Г. Чака

Р.В. Янко

Сафонов С.Л.

Керівник організації:

Кришталь Олег Олександрович

Керівники роботи:

Левашов Михайло Іванович, Березовський Вадим Якимович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.