

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102178

Державний реєстраційний номер: 0116U004472

Відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Аналіз даних сучасної літератури, щодо впливу обмеженого раціону харчування на проліферативну активність сполучної тканини. Вплив двох різних режимів харчування на морфо-функціональні показники сполучної тканини та процеси її регенерації у щурів лінії Вістар двох вікових груп. Підведення підсумків завершення теми, написання звіту, журнальних публікацій, методичних рекомендацій, авторських свідоцтв.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київська обл., 01024, Україна

Телефон: 380442562034

Телефон: 380442562421

WWW: <http://biph.kiev.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Адреса: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київська обл., 01024, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442562421

Телефон: 380442562034

WWW: <http://biph.kiev.ua>

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1290.95 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 дозоване голодування змінює баланс процесів фізіологічної перебудови кісткової тканини. Встановлено, що обмежене харчування підвищувало функціональну і регенераторну активність печінки, щитоподібної і підшлункової залоз. Показано наявність вікових відмінностей в характері і ступеню прояву цих змін. Отримані дані мають наукове і практичне значення при використанні лікувального голодування в клінічній практиці. Розроблено новий спосіб реєстрації біоелектричних потенціалів кістки.

Реферат (англ)

In experiments of different ages rats, it has been shown that the dosed fasting changed the balance of bone tissue remodelling processes. It was found that dosed food restriction increased the functional and regenerative activity of the liver, thyroid gland and pancreas. The age patterns of the nature and degree of these changes was established. The obtained data have scientific and practical interest for using therapeutic fasting in clinical practice. The new method for determining the bone bioelectric potentials was developed.

Індекс УДК: 612;591.1, 628.356.4:611.018.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Експериментальні та клінічні дані про вікові закономірності впливу обмеження калорійності харчування 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 calorie restriction exposure to the structural and functional state of connective tissue of various organs and the processes of its regeneration.

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 7310

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

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2019

Виробник продукції: ІФБ

Споживачі продукції: Установи медичного та біологічного профілю

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Розробки сучасних методів діагностики та лікування захворювань сполучної тканини людини і тварин за використанням обмеження калорійності харчування, зокрема встановлення його ролі в регуляції регенерації

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Kurhaluk N, Lukash O, Nosar V, Portnychenko A, Portnichenko V, Wszedybyl-Winklewska M, Winklewski PJ. Liver mitochondrial respiratory plasticity and oxygen uptake evoked by cobalt chloride in rats with low and high resistance to extreme hypobaric hypoxia. Can. J. Physiol. Pharmacol. 2019; 97:392–399. doi: 10.1139/cjpp-2018-0642. Epub 2019 Jan 25.
2. Янко РВ, Чака ЕГ, Левашов МИ. Возрастные различия морфофункционального состояния поджелудочной железы крыс после введения хлорида магния. Рос. физиол. журн. им. И.М. Сеченова. 2019; 105(4):501–509. DOI: 10.1134/S0869813919040125.
3. Янко Р.В, Левашов МИ, Литовка ИГ, Сафонов СЛ. Комбинированное влияние прерывистой нормобарической гипоксии и мелатонина на морфологические изменения поджелудочной железы спонтанно-гипертензивных крыс. Патология. 2019; 16(2):195–199. DOI: 10.14739/2310-1237.2019.2.177123
4. Lisukha LM, Kolpakov IYe. State of cognitive function in children with pathology of digestive organs, who live at radioactive contaminated territories of Ukraine. Problems of radiation medicine and radiobiology. 2019; 24:387–402.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 198

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Березовський Вадим Якимович (д. мед. н., професор)

Коломієць Ірина Іванівна

Лісуха Любов Михайлівна

Літовка Ірина Петрівна (д. б. н., с.н.с.)

Левашов Михайло Іванович (д. мед. н.)

Носарь Валентина Іванівна

Опихтін Костянтин Олександрович

Сафонов Сергій Леонідович

Чака Олена Георгіївна

Янко Роман Васильович

Керівник організації:

Кришталь Олег Олександрович (д. б. н., акад.)

Керівники роботи:

Березовський Вадим Якимович (д. мед. н., професор)

Левашов Михайло Іванович (д. мед. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.