

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102279

Державний реєстраційний номер: 0119U103965

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити закономірності розвитку алі-ментарного ожиріння та супутніх йому порушень стану сполучної тканини у щурів з різною інтенсивністю базально-го метаболізму.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442562034, 380442562421

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1558.816

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Роль серотонінергічної системи в регуляції процесів регенерації сполучної тканини в нормі і патології

Назва роботи англійською:

The The role of serotoninergetic system in regulation of the connective tissue regeneration processes in norm and pathology

Реферат українською:

В дослідях на щурах різного віку вперше показано, що вплив модельованого аліментарного ожиріння змінює баланс процесів фізіологічної перебудови кісткової тканини, знижує функціональну і регенераторну активність печінки, щитоподібної і підшлункової залоз. Показано наявність вікових відмінностей в характері і ступеню прояву цих змін. Виявлено, що до аліментарного ожиріння більш здатні тварини з низьким рівнем споживання кисню, що необхідно враховувати при використанні різних моделей ожиріння в експериментальній практиці. Отримані дані про роль індивідуальних особливостей базального рівня енергетичного обміну в патогенезі аліментарного ожиріння мають практичне значення для прогнозування ризику його розвитку.

Реферат англійською:

It was first shown in experiments on rats of different ages that simulated alimentary obesity changed the balance of physiological processes of bone tissue, reduces the functional and regenerative activity of the liver, thyroid and pancreas. The presence of age differences in the nature and extent of these changes was shown. It was found that animals with low oxygen consumption are more capable of alimentary obesity, which must be taken into account when using different models of obesity in experimental practice. The data on the role of individual characteristics of basal energy metabolism in the pathogenesis of alimentary obesity have practical significance for predicting the risk of its development.

Індекс УДК: 612.429;591.111.8

Коди тематичних рубрик: 34.39.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Левашов Михайло Іванович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідити вплив ожиріння та супутніх йому порушень метаболізму на стан та регенерацію сполучної тканини щурів з різною інтенсивністю базального енергообміну

Назва НТП англійською: Investigate the effect of obesity and associated metabolic disorders on the condition and regeneration of rats connective tissue with different intensity of basal energy metabolism

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Біологія, медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В дослідях на щурах різного віку вперше показано, що вплив модельованого аліментарного ожиріння змінює баланс процесів фізіологічної перебудови кісткової тканини, знижує функціональну і регенераторну активність печінки, щитоподібної і підшлункової залоз. Показано наявність вікових відмінностей в характері і ступеню прояву цих змін. Виявлено, що до аліментарного ожиріння більш здатні тварини з низьким рівнем споживання кисню, що необхідно враховувати при використанні різних моделей ожиріння в експериментальній практиці. Отримані дані про роль індивідуальних особливостей базального рівня енергетичного обміну в патогенезі аліментарного ожиріння мають практичне значення для прогнозування ризику його розвитку.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Янко РВ, Чака ЕГ, Литовка ИГ, Левашов МИ. Морфологические изменения печени крыс разного возраста после введения хлорида магния. Журнал Белорусского государственного университета. Биология. 2019; 3:40–48. DOI: 10.33581/2521-1722-2019-3-40-48.

Літовка ІГ, Весельський СП, Магомедов С, Богомолець КП, Янко РВ, Березовський ВЯ. Вплив двох варіантів дозованої аліментарної депривації на неорганічний та органічний матрикс кісткової тканини молодих щурів. Фізіологічний журнал. 2020; 66(1):10–17. (IF 0,06 <http://biph.kiev.ua/uk>).

Yanko R, Levashov M, Chaka E, Litovka I, Safonov S. Seasonal features of the combined effects of intermittent normobaric hypoxia and melatonin on the thyroid gland morphofunctional state. Journal of Education, Health and Sport. 2020; 10(4):186–198. DOI: 10.12775/JENS.2020.10.04.021. (IF 0,18; <https://apcz.umk.pl/czasopisma/index.php/JEHS/index>).

Lisukha L. Efficacy of L-tryptophane treatment in children with tic hypercinesis. European Science Review. 2020; 7-8:26–29. doi.org/10.29013/ESR-20-7.8:26-29.(IF1,44; <http://ppublishing.org/journals/337/>).

Akopova O., Kolchinskaya L., Nosar V., Mankovska I., Sagach V. Diazoxide affects mitochondrial bioenergetics by the opening of mKATP channel on submicromolar scale. BMC Molecular and Cell Biology. 2020; 21(1):31. doi: 10.1186/s12860-020-00275-0. (IF 3,07; <https://bmcmolcellbiol.biomedcentral.com/>).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кришталь Олег Олександрович

д. б. н., 03.00.02

Перелік осіб-виконавців

Березовський Вадим Якимович

(д.мед.н., 14.03.04)

Зінченко Анастасія Сергіївна

(03.00.13)

Коломієць Ірина Іванівна

(03.00.13)

Лісуха Любов Михайлівна

(к.мед.н., 14.03.04)

Літовка Ірина Георгіївна

(д.б.н., 03.00.13)

Носар Валентина Іванівна

(к. б. н., 03.00.13)

Сафонов Сергій Леонідович

(03.00.13)

Чака Олена Георгіївна

(к.б.н., 14.03.04)

Янко Роман Васильович

(к.б.н., 14.03.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Т.В.Марійчук

Телефон

+38 (050) 443-89-70

Реєстратор

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

