

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U000742

Державний реєстраційний номер: 0112U005999

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91 Значення природного метаболіту глюкозаміну гідрохлориду в процесах старіння (вплив на вікові зміни репродуктивної функції)

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 706-30-71

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 764.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Значення природного метаболіту глюкозаміну гідрохлориду в процесах старіння (вплив на вікові зміни репродуктивної функції)

Назва роботи англійською:

The value of the natural metabolite of glucosamine hydrochloride in the processes of aging (age-related effect on reproductive function)

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - субстанція глюкозаміну гідрохлориду. Мета роботи - вивчення змін репродуктивної функції у старіючих щурів самців, взаємозв'язку репродуктивного старіння з рівнем ендogenous метаболіту N-ацетилглюкозаміну, ефективності застосування екзогенного глюкозаміну гідрохлориду та обґрунтування можливості використання його як коректора репродуктивної функції. Методи дослідження: фармакологічні, біохімічні, методи математичної статистики. Результати дослідження. Встановлено збільшення при старінні вмісту загального N-АцГА, яке відбувається за рахунок приросту незадіяної в обмінних процесах вільної фракції аміноцукру, що свідчить про вікову залежність змін ендogenous глюкозаміну в сироватці крові щурів самців. Введення глюкозаміну гідрохлориду щурам різного віку уповільнює процеси старіння репродуктивної системи щурів: під дією засобу відновлюються як маси статевих органів так і параметри функціонального стану сперматозоїдів, стану сперматогенезу, що свідчить про відновлення сперматогенної функції щурів старшого віку та певну геропротекторну дію глюкозаміну гідрохлориду. Аналіз отриманих даних дозволяє припустити, що позитивний ефект глюкозаміну гідрохлориду реалізується завдяки його мембранопротекторним та антиоксидантним властивостям. Введення екзогенного глюкозаміну відновлює пул активної фракції глюкозаміну, і таким чином сприяє відновленню пошкоджених структур мембран клітин, нормалізації міжклітинних взаємодій, поліпшенню трофіки.

Реферат англійською:

Object of study - substance glucosamine hydrochloride. Purpose - to study changes in reproductive function in aging male rats, reproductive aging relationship with the level of endogenous metabolite N-acetylglucosamine, efficacy of exogenous glucosamine hydrochloride and study the possibility of using it as a proofreader reproductive function. Methods: pharmacological, biochemical methods of mathematical statistics. Results. The increase in the aging of total N-AtsHA, which is due to increase idle in metabolism aminotsukru free fraction, indicating that age-dependent changes in endogenous serum glucosamine male rats. Introduction glucosamine hydrochloride rats of different ages slows aging of the reproductive system of rats: a means of recovering under a mass of genitals and sperm parameters of the functional state, state of spermatogenesis, indicating that the recovery of rat spermatogenic function of old age and a Geroprotective effect of glucosamine hydrochloride. Analysis of the data suggests that the positive effects of glucosamine hydrochloride is realized through its membranoprotektornym and antioxidant properties. Introduction of exogenous glucosamine restores the pool of active fractions of glucosamine and thus helps to restore damaged structures of cell membranes, the normalization of intercellular interactions, trophic improvement.5481

Індекс УДК: 615.2.03, 615.45

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Яковлева Лариса Василівна

Науковий ступінь: д. фармац. н.

Вчене звання:професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Значення природного метаболіту глюкозаміну гідрохлориду в процесах старіння (вплив на вікові зміни репродуктивної функції)

Назва НТП англійською: The value of the natural metabolite of glucosamine hydrochloride in the processes of aging (age-related effect on reproductive function)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: фармація

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт про виконання НДР, що включає методики та результати досліджень природного метаболіту глюкозаміну.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні та фармацевтичні установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Черних Валентин Петрович

Перелік осіб-виконавців

Єрьомін О.П.

Ковальова Є.О.

Кошова О.Ю.

Лар'яновська Ю.Б.

Лебединець І.О.

Палагіна Н.В.

Свічкарь Ю.В.

Шевченко Л.О.

Юдкевич Т.К.

Яковлева Л.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

