

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001083

Державний реєстраційний номер: 0120U102944

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Клітинні, тканинні та функціональні зміни органів та систем органів, що викликані тривалим впливом Бісфенолу А.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 11.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567664848, 380567135257

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567664848, 380567135257

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Морфологічні та патофізіологічні аспекти впливу компонентів пластику (Bisphenol A) на розвиток та функціонування органів і систем органів

Назва роботи англійською:

Morphological and pathophysiological aspects of the influence of plastic components (Bisphenol A) on the development and functioning of organs and organ systems

Реферат українською:

На підставі клінічних, анкетних, інструментальних, функціональних, лабораторних, мікробіологічних та статистичних методів досліджень визначено комплекс чинників, що впливають на патологічні зміни сперматогенезу за тривалої дії бісфенолу А (BPA). Розширено уявлення про деструкцію структурних ланок сперматогенного епітелію та порушення гормонального статусу, що знижує рівень фертильності. Отримано нові дані щодо динаміки змін показників сперми залежно від дози та термінів експозиції BPA. Розроблено модель розгортання патологічних змін BPA-індукованого ураження репродуктивної системи, що дозволяє прогнозувати розвиток негативних змін сперматогенезу. Створено модель токсичної дії BPA, що сприяє ефективній діагностиці порушень фертильності.

Реферат англійською:

On the basis of clinical, questionnaire, instrumental, functional, laboratory, microbiological and statistical methods of research, a complex of factors affecting pathological changes in spermatogenesis under long-term exposure to bisphenol A (BPA) was determined. The understanding of the destruction of the structural links of the spermatogenic epithelium and the violation of the hormonal status, which reduces the level of fertility, has been expanded. New data were obtained on the dynamics of changes in sperm parameters depending on the dose and duration of BPA exposure. A model of the unfolding of pathological changes in BPA-induced damage to the reproductive system has been developed, which allows predicting the development of negative changes in spermatogenesis. A model of the toxic effect of BPA was created, which contributes to the effective diagnosis of fertility disorders.

Індекс УДК: 616-092, 615.466, 616-008-007:613.634-036.5/8

Коди тематичних рубрик: 76.03.53, 76.09.99

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сілкіна Юлія Валеріївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Модель розгортання ВРА індукованого ураження чоловічої репродуктивної системи, яка дозволяє спрогнозувати алгоритм розвитку негативних змін сперматогенезу в сім'яниках від ранніх етапів розгортання патологічних процесів в сперматогенному епітелії до суттєвої дезорганізації сперматогенезу.

Назва НТП англійською: The model of the development of BPA-induced damage to the male reproductive system, which allows predicting the algorithm for the development of negative changes in spermatogenesis in the testes from the early stages of the development of pathological processes in the spermatogenic epithelium to the significant disorganization of spermatogenesis.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше, на основі інтегрованого методу дослідження гістоархітекtonіки сім'яників, якісних показників еякуляту та гормонального статусу, розроблено модель розгортання патологічних змін ВРА індукованого ураження чоловічої репродуктивної системи, яка дозволяє спрогнозувати алгоритм розвитку негативних змін сперматогенезу в сім'яниках від ранніх етапів розгортання патологічних процесів в сперматогенному епітелії до суттєвої дезорганізації сперматогенезу. При опрацюванні моделі розгортання ВРА індукованого ураження чоловічої репродуктивної системи, на основі кореляційного аналізу отриманих експериментальних результатів, визначено ревалентні предиктори фертильності у щурів, які отримували 250 мг/кг/доба. Виявлено незалежні чинники, що мали сильний кореляційний зв'язок із показником рівня запліднюючої здатності сперми.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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

1. Lialina AY., Khmel OS., Bondarenko MO., Silkina YuV., Yaroshenko DS., Kharaponova OB., Kayukova VD. The effect of bisphenol a on the structure and function of internal organs. Azerbaijan medical journal. 2021. № 4 p. 151-158 DOI: 10.34921/amj.2021.4.022
2. Ярошенко Д.С. Вплив бісфенолу А на чоловічу фертильність. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2023. № 4(56). С. 177–181. DOI 10.11603/1811-2471.2023.v.i4.14314.
3. Ярошенко Д.С. Вплив бісфенолу А на морфофункціональні характеристики еякуляту. Сучасна медицина, фармація та психологічне здоров'я. 2023. Вип. № 4 (13). С. 69–74. DOI 10.32689/2663-0672-2023-4-11.
4. Ярошенко Д.С. Оцінка тривалого впливу бісфенолу А на гормональний статус та фертильність. Перспективи та інновації науки № 1(35) 202. С. 1067–1077. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-1\(35\)-1067-1077](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-1(35)-1067-1077).
5. Ярошенко Д.С. Аналіз морфологічних змін в сім'яниках за умов тривалого впливу бісфенолу А. Перспективи та інновації науки. 2024. № 2(36). 1319–1327. DOI: 10.52058/2786-4952-2024-2(36)-1319-1327.
6. Ярошенко Д. С. Зміна маси тіла та фізіологічного стану сім'яників під впливом бісфенолу А. Перспективи та інновації науки. 2024 № 3(37). С. 1562–1570. DOI 10.52058/2786-4952-2024-3(37)-1562-1570.
7. Ярошенко Д. С. Вплив бісфенолу А на чоловічу репродуктивну систему. Концептуальні шляхи розвитку науки та освіти (частина II): матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 13-14 грудня 2021 року. Львів: Львівський науковий форум. 2021. С. 31–32.
8. Сілкіна Ю. В., Ярошенко Д. С. Патологічні зміни у сім'яниках під дією бісфенолу А. Новини і перспективи медичної науки: зб. мат. XXII конф. студ. та мол. учених: [під ред. Твердохліба І. В., Бондаренко Н. С.]. Дніпро. 2022. С. 47–48.
9. Ярошенко Д. С. Статева поведінка щурів-самців після тривалої дії бісфенолу А. Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників медичної науки: збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 25–26 лютого 2022 року). Львів: ГО «Львівська медична спільнота». 2022. С. 97–99.
10. Ярошенко Д. С. Життєздатність сперматозоїдів самців щурів за умови тривалої дії бісфенолу А. Міжвузівська конференція молодих вчених та студентів «Медицина третього тисячоліття». Харківський національний медичний університет 13–15.02.2023 р. С. 396–397.
11. Ярошенко Д. С. Морфологічні особливості сперматозоїдів самців щурів за умови тривалої дії бісфенолу А. The Vth International scientific and practical conference. «Progressive research in the modern world» 1–3.02.2023. Boston, USA С. 115–116.
12. Бондаренко О. О., Ярошенко Д. С. Морфологічні особливості змін у сім'яниках під дією бісфенолу А. Новини і перспективи медичної науки : зб. мат. XXIII конф. студ. та мол. учених: [під ред. Твердохліба І. В., Бондаренко Н. С.]. Дніпро. 2023. С. 109.
13. Ярошенко Д. С. Особливості змін еякуляту за умов тривалого впливу бісфенолу А. Теорія та практика сучасної морфології: матеріали Сьомої Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Дніпро, 1–3 листопада 2023 року). Дніпровський державний медичний університет. Дніпро: ДДМУ. 2023. С. 141–142.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Перцева Тетяна Олексіївна
д. мед. н., 14.01.11

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Микола Олександрович

Бондаренко Олександр Олександрович

(к. мед. н.)

Ярошенко Денис Сергійович

(д.філософ)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бондаренко Микола

Телефон

+38 (099) 107-73-70

Реєстратор

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

