Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003928

Державний реєстраційний номер: 0122U000153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи лікування порушень репродуктивної та статевої функції чоловіків, що перехворіли на COVID-19

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577037373, 380577050711

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, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1598.637

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи лікування порушень репродуктивної та статевої функції чоловіків, що перехворіли на COVID-19

Назва роботи англійською:

Develop methods for the treatment of reproductive and sexual dysfunction in men with COVID-19

Реферат українською:

Визначено: центральне місце в патофізіологічних і патохімічних механізмах розвитку чоловічої патоспермії що виникла після COVID-19, посідають зміни метаболічної активності плазми сперми та сперматозоїдів, пов'язані з порушеннями їхнього морфофункціонального стану та здатності до запліднення. Ефективними та перспективними засобами корекції порушень сперматогенезу після COVID-19 є комплекс антиоксидантних препаратів та PRP-терапія, який впродовж щонайменше 3 місяців застосування призводив до поліпшення окремих якісних і кількісних показників еякуляту, відновлення рівноваги про- та антиоксидантних систем плазми сперми, оксидативної деструкції ДНК сперматозоїдів. Значну частину чоловіків (49 зі 117 або 41,2%) з постковідною ЕД складають чоловіки з нормальним рівнем тестостерону, але клінічними ознаками гіпогонадизму (втома, зниження працездатності тощо). У лікуванні відносного постковідного гіпогонадизму інтракавернозна PRP-терапія та внутрішньовенна терапія стовбуровими клітинами мають клінічний ефект покращення лібідо та сексуальної функції і можуть розглядатися як перспективні методи лікування цієї патології.

Реферат англійською:

It has been established that changes in the metabolic activity of seminal plasma and spermatozoa, associated with impairments in their morphofunctional state and fertilization capacity, play a central role in the pathophysiological and pathochemical mechanisms underlying the development of post-COVID-19 male pathospermia. Effective and promising treatments for correcting spermatogenesis disorders following COVID-19 include a combination of antioxidant medications and PRP therapy, which, when administered for at least 3 months, led to improvements in certain qualitative and quantitative parameters of ejaculate, restoration of the balance between pro- and antioxidant systems in seminal plasma, and oxidative DNA damage in spermatozoa. A significant proportion of men (49 out of 117, or 41.2%) with post-COVID ED are men with normal testosterone levels but clinical signs of hypogonadism (fatigue, reduced work capacity, etc.). In the treatment of relative post-COVID hypogonadism, intracavernosal PRP therapy and intravenous stem cell therapy have a clinical effect of improving libido and sexual function and can be considered promising methods for treating this condition.

Індекс УДК: 616.64;616.69, 616.98:578.834COVID-19-06:616.692]-08(047.31)

Коди тематичних рубрик: 76.29.43.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лісовий Володимир Миколайович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2301-2229

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Лікування порушень репродуктивної та статевої функції чоловіків, що перехворіли на COVID-19

Назва НТП англійською: The treatment of reproductive and sexual dysfunction in men with COVID-19

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено: центральне місце в патофізіологічних і патохімічних механізмах розвитку чоловічої патоспермії що виникла після COVID-19, посідають зміни метаболічної активності плазми сперми та сперматозоїдів, пов'язані з порушеннями їхнього морфофункціонального стану та здатності до запліднення. Ефективними та перспективними засобами корекції порушень сперматогенезу після COVID-19 є комплекс антиоксидантних препаратів та PRP-терапія, який впродовж щонайменше 3 місяців застосування призводив до поліпшення окремих якісних і кількісних показників еякуляту, відновлення рівноваги про- та антиоксидантних систем плазми сперми, оксидативної деструкції ДНК сперматозоїдів. Значну частину чоловіків (49 зі 117 або 41,2%) з постковідною ЕД складають чоловіки з нормальним рівнем тестостерону, але клінічними ознаками гіпогонадизму (втома, зниження працездатності тощо). У лікуванні відносного постковідного гіпогонадизму інтракавернозна PRP-терапія та внутрішньовенна терапія стовбуровими клітинами мають клінічний ефект покращення лібідо та сексуальної функції і можуть розглядатися як перспективні методи лікування цієї патології.

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: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Knigavko O., Gramatyuk S., Khanzhyn V. New treatment possibilities for postcovid hypogonadism and erectile dysfunction The Journal of Sexual MedicineVol. 19Issue 11SupplementS138Published in issue: November, 2022

Knigavko O. , Baranova N., Bausov E. Organixing treatment in emergency health care faculties duruing COVID-19 pandemic conditions in Eastern European countries International Journal of Health Sciences, 2022.-6 (1). P.149-159

Козуб М, Граматюк С, Козуб М, Сокол М, Гирман Л, Кнігавко О, Савельєва Л. Перший досвід відновлення репродуктивної функції пацієнток із синдромом Ашермана з застосуванням аутологічних мезенхімальних стовбурових клітин: Клінічний випадок. Репродуктивна ендокринологія. 2022; 63-64:59-66. https://doi.org/10.18370/2309- 4117.2022.63.59-66

Miasoiedov VV, Nartov PV, Yurko KV, Lesovoy VM, Kapustnyk VA, Bondarenko AV, et al. Monitoring and assessment of SARS-CoV-2 evolution. Zaporozhye Medical Journal. 2022;24(1):109-14. http://doi.org/10.14739/2310-1210.2022.1.241658

Knigavko O, Kozub M., Gramatyuk S. The first expierence of using Mesenchemial Stem Cells for syndrom Asherman treatment. Clinical Case Reproductive Endocrinology, 2022.- (63-64). P.59-66

Knigavko O., Aguilar I., Choi D. Comparison of Implant methods for penis Enlargment Urology, 2022.- 1. P.35-42

Лісовий В.М., Панасовський М.Л., Семчишин Ю.Р. Вплив SARS-CoV-2 на фертильність чоловіків. Вісник морської медицини. 2024;3:21-30. http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.13889124

Кнігавко О.В., Каштелян О.А., Аркатов А.В., Макаров Ю.С. Новітні методи лікування постковідного гіпогонадизму. Men's Health Gender and Psychosomatic Medicine. 2024;2 (17):35-41.DOI:10.37321/uimh.2023.2-04

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

М'ясоєдов Валерій Васильович
д. мед. н., професор, 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Кнігавко Олександр Володимирович
(д.мед.н., професор, 14.01.06)

Лісовий Володимир Миколайович
(д. мед. н., професор, 14.01.06)

Панасовський Микола Леонідович

Семчишин Юрій Романович

Ситнікова Олена Ігорівна

Штереб Олександр Ілліч

Щербаков Роман Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шатіло Анастасія Павлівна

Телефон

+380975938507

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна