

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000022

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102387

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Нема



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012131

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "V. Danilevsky Institute for Endocrine Pathology Problems National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІПЕП НАМН"

2655. Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577004538; 380577004109

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: admin@ipep.com.ua; <https://www.ipep.com.ua>

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012131

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "V. Danilevsky Institute for Endocrine Pathology Problems National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІПЕП НАМН"

2656. Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577004538; 380577004109

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: admin@ipep.com.ua; <https://www.ipep.com.ua>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	3 718,80
7713	3 718,80

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія корекції репродуктивного здоров'я особин чоловічої статі, які мають гонадопатії, за допомогою комбінованого застосування холекальциферолу та Трібестану

3 - англійською мовою

The technology of correction of reproductive health of males with gonadopathy using a combination of cholecalciferol and Tribestan

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Створення методу корекції стану порушеної внаслідок гонадопатії репродуктивної функції особин чоловічої статі шляхом додавання до базової терапії лікарським засобом, що містить екстракт якріців сланких, холекальциферолу для поліпшення корекції порушень репродуктивної функції особин чоловічої статі, обумовлених ураженням яєчок.

2. Основна суть технології

Для корекції, обумовлених гонадопатією, порушень репродуктивної функції, а саме: сперматогенезу та статевої поведінки, розроблено технологію, яка базується на здійсненні санації гонадопатії шляхом комплексного застосування екстракту якріців сланких у вигляді препарату Трібестан разом із вітаміном D (холекальциферолом), що забезпечує корекцію порушень репродуктивної функції особин чоловічої статі, а саме: сперматогенезу та статевої поведінки.

3. Анотований зміст

Гонадопатію викликали екзогенним введенням серотоніну, внаслідок чого виникали ураження сім'яників, які супроводжувались зміною паттерну статевої поведінки та зниженням генеративної здатності, яка відображалась на параметрах спермограми. Для корекції патологічного стану вводили вітамін D (холекальциферол) на тлі Трібестану, що дозволяло більш суттєво коригувати репродуктивну функцію.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Корекція гонадопатій, що супроводжуються зміною паттерну статевої поведінки та патоспермією (підвищенням відсотку патологічних форм сперматозоїдів).

5. Ознаки новизни технології

Застосування холекальциферолу разом із Трібестаном у вигляді комбінації більш ефективно відновлює репродуктивну здатність особин чоловічої статі.

6. Складові технології

Забезпеченість організму чоловіків вітаміном D важлива для формування яєчок, підтримання в них стероїдсинтезуючих та інших процесів, утворення та належного функціонального стану сперматозоїдів і, в цілому, підтримки фертильності. Трібестан, має у своєму складі екстракт якріців сланких (Tribulus terrestris), що містять стероїдні сапоніни фурастанолового типу. Трібестан має загальнотонізуючу дію та стимулює деякі функції статевої системи, у чоловіків відновлює і поліпшує лібідо та ерекцію. Препарат проявляє стимулюючий вплив на сперматогенез, збільшуючи кількість сперматозоїдів та їх рухливість, підвищує рівень тестостерону, що обумовлює його використання для лікування первинного і вторинного гіпогонадізму, порушень сперматогенезу.

Опис технології англійською мовою

Providing the male body with vitamin D is important for the formation of the testicles, maintenance of steroid-synthesizing and other processes in them, the formation and proper functional state of spermatozoa and, in general, the maintenance of fertility. Tribestan, has in its composition an extract of slanky anchovies (*Tribulus terrestris*), which contain steroidal saponins of the furastanol type. Tribestan has a general tonic effect and stimulates some functions of the reproductive system, restores and improves libido and erection in men. The drug has a stimulating effect on spermatogenesis, increasing the number of spermatozoa and their mobility, increases the level of testosterone, which determines its use for the treatment of primary and secondary hypogonadism, disorders of spermatogenesis.

9127. Технічні характеристики

В умовах експерименту вплив вітаміну D3 сумісно з Трібестаном відображається як на периферійному, так і на центральному механізмах регуляції статевих поведінки (призводить до відновлення спроможності до спарювання, покращення ініціації спарювання, що виражається в зменшенні латентного періоду садки до $(50 \pm 11,5, P < 0,05)$ с, проти групи із експериментальною гонадопатією $(145,5 \pm 22,5)$ с, а також еякуляторного порогу). При комплексній корекції поліпшуються всі показники спермограми: спостерігається збільшення в 4,3 рази відсотку рухливих статевих клітин, у 2 рази підвищується їхня концентрація, а патологічні форми зустрічаються в 2,2 рази рідше, ніж при серотоніновому ураженні яєчок.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Зниження (приблизно на 5%) рівня захворюваності населення та підвищення ефективності корекції гіпофертильності чоловіків за рахунок перспективного розширення застосування нових схем лікування.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Корекція гонадопатії за допомогою запропонованої фармацевтичної комбінації приводила до поліпшення всіх структурно-функціональних показників репродуктивного стану: супроводжувалась нормалізацією маси гонад, додатків сім'яників, гіпофізів, покращувала репродуктивний потенціал самців, відновлюючи їхню фертильність та плідність, зменшує дистрофічно-деструктивні прояви з боку статевих клітин у період росту і диференціювання, покращувала рівень андрогенного статусу організму, всіх показників спермограми та позитивно відображалась на елементах статевих поведінки. Сумісне застосування холекальциферолу разом із Трібестаном більш ефективно щодо корекції репродуктопатії із ураженням яєчок ніж один із зазначених компонентів.

9155. Галузь застосування

Експериментальна медицина, фармація

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, країни Східної Європи: фармацевтичні підприємства

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна, країни Східної Європи: ринки медичних препаратів

9157. Ступінь відпрацювання технології

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O
- 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)
- якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O
- 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)
- якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O
- 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)
- якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O
- 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Впровадження технології передбачає необхідність додержання екологічної безпеки для фармацевтичного виробництва

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.6, 616.64;616.69, 616.441-006:6-08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.43, 76.29.43.15

6111. Керівник юридичної особи: Караченцев Юрій Іванович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:
(д.мед.н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Бондаренко Володимир Олександрович

2 - англійською мовою

Bondarenko Vladimir Aleksandrovich

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д.мед.н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович