

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000144

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102387

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



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.Ya.Danilevsky Institute of Endocrine Pathology Problems of 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.Ya.Danilevsky Institute of Endocrine Pathology Problems of 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 стану особин чоловічої статі хворих на простатит за допомогою комбінованого застосування простатилену та вітаміну D

3 - англійською мовою

Technology of correction of reproductive condition in male patients with prostatitis by combining prostatylene and vitamin D

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Покращення репродуктивного стану особин чоловічої статі із простатитом, за допомогою комбінованої терапії з використанням простатилену та вітаміну D.

2. Основна суть технології

Для корекції порушень репродуктивного стану особин із простатитом, а саме відновлення морфологічної структури передміхурової залози та зниження кількості патологічних форм сперматозоїдів, розроблено технологію, яка представляє собою застосування гелю простатилену (ректально) та вітаміну D (ректально або перорально) для корекції обумовлених простатитом порушень репродуктивної функції особин чоловічої статі.

3. Анотований зміст

Дослідження проводилось на експериментальних щурах, яким моделювали простатит за допомогою кріотравми. Для нормалізації морфологічної будови передміхурової залози та гонад, зниження кількості патологічних форм сперматозоїдів та відновлення репродуктивної здатності експериментальним щурам, через два тижні після моделювання простатиту, вводили впродовж 21 дня гель простатилену та вітамін D 3. При цьому введення вітаміну D 3 здійснювалось двома шляхами: або перорально, або ректально (у складі фармацевтичної композиції з простатиленом). Встановлено, що пероральний шлях введення вітаміну D 3 сприяє більш активному відновленню морфологічної структури передміхурової залози, а при ректальному шляху введення – більш виразно знижується кількість патологічних форм сперматозоїдів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Корекція простатопатій, що супроводжуються порушеннями морфоструктури передміхурової залози та чоловічих статевих залоз, та відновлення репродуктивної здатності особин із простатитом.

5. Ознаки новизни технології

Застосування нової комбінації сполук дозволяє нормалізувати морфологічну будову передміхурової залози та гонад, знизити кількість патологічних форм сперматозоїдів, що призводить до відновлення репродуктивної здатності особини чоловічої статі.

6. Складові технології

Простатилен, як засіб патогенетичної терапії, нормалізує процеси мікроциркуляції і тромбоцитарно-судинного гемостазу, зменшує або усуває набряк тканини, лейкоцитарну інфільтрацію, зокрема знижує вміст лейкоцитів у секреті ПЗ. Вітамін D та його деривати мають антиоксидантні властивості, які дозволяють ослабити запальні реакції у ПЗ та, як допоміжні заходи, сприяти відновленню ПЗ та репродуктивної функції, яка, як відомо порушується внаслідок простатиту. Ректальний гель у зв'язку з тим, що ПЗ розташована біля задньої стінки прямої кишки, дозволяє швидко доставляти

активні інгредієнти до вогнища ураження, невеликі дози підготовлених лікарських розчинів вводяться в пряму кишку, де вони починають діяти, не втрачаючи своєї концентрації.

Опис технології англійською мовою

The pre-treatment was carried out on experimental bee-holes, where prostatitis was modeled for additional complications. For normalizatsii morfologichnoi Budova peredmihurovoi zalozi that gonads znizhennya kilkosti patologichnih forms spermatozoïdiv that vidnovlennya reproductivnoi zdatnosti experiental schuram, two tizhni pislya modelyuvannya prostatitis, was injected 21 days vprodovzh gel prostatilenu that vitamin D 3. When tsomu administration vitaminu D 3 zdiysnyvalos EYAD Shlyakhov: abo orally, or rectally (at the warehouse of pharmaceutical compositions with prostatilen). It has been established that oral administration of vitamin D 3 with a greater active renewal of the morphological structure of the anterior mucosa, and with rectal administration, the number of pathological forms of spermatozoa decreases.

9127. Технічні характеристики

Гель простатилену або фармкомпозицію простатилена з вітаміном D3 в об'ємі 0,5 мл вводили ректально у верхній відділ прямої кишки на глибину (20-25) мм від ануса. В разі перорального додавання вітаміну D3 : в об'ємі 0,5 мл масляного розчину в дозі 4000 МО. Застосування досліджуваних речовин у експериментальних тварин значно покращувало будову та морфометричні показники стану предміхурової залози. Так, кінцеві відділи простатичних залоз; висота їхнього епітелію в мкм; відсоток патологічних форм сперміїв складали у Контрольній групі (85,3±2,5; 9,3±0,3; 4,1±0,6); Експериментальний простатит (187,2±18,7; 6,4±0,5; 15,0±0,9); Простатилен (139,5±10,1; 7,5±0,5; 7,3±0,3); Простатилен та Вітамін D 3 комбіноване різними шляхами застосування (88,1±3,7; 8,9±0,2; 4,9±0,7).

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Зниження (приблизно на 5%) рівня захворюваності населення та підвищення задоволеності суспільства медичною допомогою за рахунок розширення переліку ефективних методик лікування простатиту.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Комбіноване застосування простатилену та вітаміну D 3 призводило до ефективної корекції патоморфологічних змін структурно-функціональних показників передміхурової залози та сім'яників, що дає змогу впливати на різні ланки патогенезу простатиту.

9155. Галузь застосування

Експериментальна медицина, фармація

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, країни Східної Європи: фармацевтичні підприємства, заклади охорони здоров'я.

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

Україна, країни Східної Європи: заклади охорони здоров'я.

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)

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: 20 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.64;616.69, 616.697: 618.177– 616.43: 616–07/085

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.43.15

6111. Керівник юридичної особи: Караченцев Юрій Іванович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Бондаренко Володимир Олександрович

2 - англійською мовою

Bondarenko Volodymyr Oleksandrovych

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