

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000008

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U200375

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. 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	2 257,60
7713	2 257,60

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2023

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія корекції гіпотиреозу, який формується за умов автоімунного процесу

3 - англійською мовою

Technology for correction of hypothyroidism, which is formed under the conditions of an autoimmune process

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розробка способу корекції гіпотиреозу автоімунного генезу рослинним композиційним засобом.

2. Основна суть технології

Пропонується новий композиційний засіб з антиоксидантною та імуномодуючою дією «Самірін» (СМ) . Засіб складається із суміші танінової кислоти, йодиду калію та аскорбінової кислоти у співвідношенні вагових часток 3:1:1. Самірін має високу хімічну реакційну активність і в біологічних системах організму індукує широкий спектр фармакологічних ефектів (є регенератором ендокринних рецепторів, може стабілізувати тромбоцити, вирівнювати співвідношення імунокомпетентних клітин Т-хелперів та Т-супресорів і т.п.).

3. Анотований зміст

Для корекції гіпотиреозу автоімунного генезу пропонується композиційний засіб, який має комплексну антиоксидантну та імуномодуючу дію, що дуже важливо при лікуванні захворювань автоімунного генезу. Особливість цього рослинного засобу поліфенольного походження полягає в індукції біологічних ефектів, що дозволяють зберігати структуру натівних біохімічних кластерів лікарських рослин, які вміщують багато сполук фенольної природи в поєднанні з іншими біологічно активними сполуками (ascorbic acid). Збалансований «біологічний кластер» є більш фізіологічно активним, ніж окремі сполуки високого очищення.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Комбінований засіб дає можливість розширити асортимент засобів, що знижують автоімунну агресію до щитоподібної залози, за рахунок нормалізації співвідношення імунокомпетентних клітин, а також здатності засобу стимулювати вироблення ендогенного інтерферону, та можливістю зв'язуватися з патологічними імунними комплексами, здатними попереджати прогресування автоімунних процесів.

5. Ознаки новизни технології

Створена нова збалансована фармацевтична композиція на основі патогенетично обґрунтованих інгредієнтів.

6. Складові технології

Комбіноване використання таніна та йодиду калію дозволяє знизити токсичну дію самого таніну. Танін є високоефективним інгібітором активних форм кисню. В присутності йодид-іона каскад окисно-відновних реакцій супроводжується утворенням молекулярного йоду, який бере участь в подальшому здвоюванні галофільних фрагментів в таніновій кислоті. Дана суміш танінової кислоти і йодиду калію в мольному співвідношенні 1:1 в більшому ступені інгібує виникнення вільних радикалів, в порівнянні з такою ж кількістю лише танінової кислоти. Аскорбінова кислота завдяки наявності в її молекулі дієнольної групи надає виражену відновлювальну дію. Така комбінація інгредієнтів сприяє регенерації нормальних клітин організму та заміщенню ними пошкоджених клітин в результаті автоімунної агресії,

зокрема при патології щитоподібної залози.

Опис технології англійською мовою

The combined remedy Samirin is offered in the form of hard gelatin capsules for oral administration weighing 0.300 g, containing the active pharmaceutical substances tannin , potassium iodide , ascorbic acid.

9127. Технічні характеристики

Застосування композиційного засобу в експериментальних тварин значно покращувало імунологічні показники у щурів самців: рівень CD3, CD4, CD8, імунорегуляторний індекс, вміст тиреоїдних гормонів збільшувався на 50 % у порівнянні з групою тварин, які не отримували терапію зазначеним засобом (на 80 % знижувався рівень антитіл до тиреоглобуліну у сироватці крові). Референтний препарат (препарат порівняння) левотироксин з діючою речовиною – levothyroxine sodium підвищував рівень тиреоїдних гормонів у крові щурів з індукованим АІГ, але не змінював високий титр антитіл до тиреоглобуліну, та рівень цитотоксичних форм Т-лимфоцитів. Комбінаційний засіб Самірин стимулює вироблення ендогенного інтерферону в 10-15 разів та фактору некрозу пухлин; нормалізує співвідношення імунокомпетентних клітин CD4/CD8 (хелпери/супресори) і збільшує кількість натуральних кіллерів (NK-клітин) у 2 рази.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Зниження (приблизно на 10 %) рівня захворюваності населення та підвищення задоволеності суспільства медичною допомогою за рахунок перспективного розширення переліку ефективних лікарських засобів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Корекція композиційним засобом Самірін приводила до нормалізації гормональних та імунологічних показників у щурів самців з експериментальним гіпотиреозом автоімунного генезу. Комбінація інгредієнтів цього засобу дозволяє нівелювати токсичну дію Таніну, що дає змогу значно (до 10 разів) збільшити її концентрацію у засобі і досягти лікувального ефекту до рівня 95 %.

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 лабораторних випробувань дослідного зразка – 9157/Л
- 9157/TRL4 – перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

5535. Умови поширення в Україні

44 – за оголошеною вартістю

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

64 – за оголошеною вартістю

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 50 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Впровадження технології передбачає необхідність додержання екологічної безпеки для фармацевтичного виробництва.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.441, 616.441, 616-092.4+616.441:615.361.013+547.52/68:547.7/8

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.37.11

6111. Керівник юридичної особи: Місюра Катерина Василівна

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Малова Наталія Георгіївна

2 - англійською мовою

Malova Natalia Georgiivna

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:

Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68

Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Оліневич Ірина Василівна