

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000033

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U100502

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): 2536405127

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

1 - українською мовою

Непорада Каріне Степанівна

2 - англійською мовою

Neporada Karine

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Лідова, 13, кв. 47, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 380956015918

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: neporadaks@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3084310148

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

1 - українською мовою

Котвицька Аліна Анатоліївна

2 - англійською мовою

Kotvytska Alina

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Героїв АТО, 63, кв. 148, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 380971617835

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: alina.kotvytska@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2970111107

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

1 - українською мовою

Тихонович Ксенія Володимирівна

2 - англійською мовою

Tykhonovych Kseniia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Баленка, 9, кв. 6, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 380954729161

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: tikhonovich.kseniia@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3647602973

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

1 - українською мовою

Довгополий Олександр Олександрович

2 - англійською мовою

Dovhopolyi Oleksandr

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Пушкіна, 52Б, кв. 16, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

2934. Телефон / Факс: 380952065524

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: sanya-don@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

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

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ПДМУ

2656. Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

2935. Телефон / Факс: 380532602051; 380532227821

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mail@umsa.edu.ua; <https://www.pdmu.edu.ua>

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	5,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія способу корекції токсичної нейропатії у тварин.

3 - англійською мовою

Technology of the method of correction of toxic neuropathy in animals.

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології полягає у створенні експериментального способу корекції токсичної нейропатії у лабораторних тварин для зменшення патологічних проявів у хворих під час хіміотерапії.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в експериментальній корекції токсичної нейропатії у білих щурів шляхом введення внутрішньом'язово розчину кокарніту протягом 9 днів. Суть – базується на здійсненні запобігання нейротоксичності під час хіміотерапії за допомогою використання кокарніту, який містить 50 мг кокарбоксилази, 20 мг нікотинаміду, 500 мкг ціанкобаламіну, 10 мг динатрію аденозинтрифосфату тригідрату, що забезпечує превенцію розвитку патологічних змін за умов моделювання токсичної нейропатії шляхом інтраперитонеального введення паклітакселу 2 мг/кг.

3. Анотований зміст

В рамках технології запропоновано спосіб експериментальної корекції паклітаксел-індукованої нейропатії у білих щурів, шляхом внутрішньом'язового введення розчину кокарніту, який запобігає розвитку нейротоксичності, про що свідчить зменшення порогу больової чутливості у порівнянні з тваринами, яким моделювали токсичну нейропатію без корекції.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Даний спосіб експериментальної корекції токсичної нейропатії, дає змогу дослідити патогенетичні ланки розвитку нейротоксичності у тварин та розробити заходи профілактики і корекції.

5. Ознаки новизни технології

Вперше було запропоновано експериментальну корекцію нейротоксичності кокарнітом за умов токсичної нейропатії у лабораторних тварин.

6. Складові технології

Паклітаксел 2 мг/кг, кокарніт (World Medicine) 1 мг/кг, шприц для ін'єкцій.

Опис технології англійською мовою

Toxic neuropathy was modeled by intraperitoneal administration of paclitaxel 2 mg/kg for 4 days (0, 2, 4 and 6). Rats with toxic neuropathy were injected intramuscularly for 9 days with cocarnit (1 mg/kg), which contains 50 mg of cocarboxylase, 20 mg of nicotinamide, 500 µg of cyanocobalamin, and 10 mg of disodium adenosine triphosphate trihydrate.

9127. Технічні характеристики

Моделювали токсичну нейропатію шляхом інтраперитонеального введення паклітакселу 2 мг/кг упродовж 4 днів (0, 2, 4 і 6). Щурам з токсичною нейропатією протягом 9 днів внутрішньом'язово вводили кокарніт (1 мг/кг), який містить 50 мг кокарбоксилази, 20 мг нікотинаміду, 500 мкг ціанкобаламіну, 10 мг динатрію аденозинтрифосфату тригідрату.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання даної технології дозволяє підвищити ефективність хіміотерапії, знизити негативні побічні ефекти, зокрема, розвиток нейротоксичності та нейропатичного болю. Середня ціна паклітакселу від 3778 грн. за 260 мг; середня ціна Кокарніту 270 грн. за 3 ампули.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Використати запропоновану технологію експериментальної корекції кокарнітом токсичної нейропатії у тварин дозволяє максимально спростити та пришвидшити спосіб корекції нейротоксичності.

9155. Галузь застосування

Біологія, Медицина

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

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

Україна

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

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 611.08;612.08;591.4.08, 615.9;615.099, 616.8, 616.8-00:615.099:612.08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 34.41.05, 34.47.01, 76.29.51

6111. Керівник юридичної особи: Ждан Вячеслав Миколайович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Непорада Каріне Степанівна

2 - англійською мовою

Непорада Karine

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.: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович