

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000099

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U100502

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

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:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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:

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

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 корекції патологічних змін у слинних залозах щурів за умов діабетичної нейропатії

3 - англійською мовою

Technology of correction of pathological changes in the salivary glands of rats under the conditions of diabetic neuropathy

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета – полягає у створенні експериментального способу корекції патологічних змін у слинних залозах щурів за умов діабетичної нейропатії для зменшення ускладнень в органах порожнини рота при цукровому діабеті.

2. Основна суть технології

Технологія базується на здійсненні запобігання розвитку патологічних змін у слинних залозах тварин на тлі стрептозоцин-індукованою нейропатії за допомогою внутрішньом'язового введення розчину кокарніту протягом 9 днів, який містить 50 мг кокарбоксилази, 20 мг нікотинаміду, 500 мкг ціанкобаламіну, 10 мг динатрію аденозинтрифосфату тригідрату, що забезпечує пригнічення розвитку оксидативного стресу, активації протеолізу та збільшення білоксинтезуючої функції слинних залоз.

3. Анотований зміст

Запропоновано спосіб експериментальної корекції стрептозоцин-індукованої нейропатії у білих щурів, шляхом внутрішньом'язового введення розчину кокарніту, який запобігає розвитку ушкоджень слинних залоз, про що свідчить зменшення оксидативного стресу, нормалізація активності амілази та протеїнази у порівнянні з тваринами, яким

моделювали діабетичну нейропатію без корекції.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Даний спосіб експериментальної корекції діабетичної нейропатії, дає змогу дослідити патогенетичні ланки розвитку патологічних змін у слинних залозах тварин та розробити заходи профілактики і корекції.

5. Ознаки новизни технології

Вперше було запропоновано експериментальну корекцію патологічних змін у слинних залозах кокарнітом за умов діабетичної нейропатії у лабораторних тварин.

6. Складові технології

Стрептозоцин 65 мг/кг, кокарніт (World Medicine) 1 мг/кг, шприц для ін'єкцій.

Опис технології англійською мовою

A method of experimental correction of streptozocin-induced neuropathy in white rats by intramuscular injection of a cocarnite solution is proposed, which prevents the development of damage to the salivary glands, as evidenced by a decrease in oxidative stress, normalization of amylase and proteinase activity in comparison with animals that modeled diabetic neuropathy without correction

9127. Технічні характеристики

Моделювали діабетичну нейропатію шляхом одноразового внутрішньо м'язового введення стрептозоцину 65 мг/кг. Щурам з підтвердженою діабетичною нейропатією протягом 9 діб внутрішньом'язово вводили кокарніт (1 мг/кг), який містить 50 мг кокарбоксілази, 20 мг нікотинаміду, 500 мкг ціанкобаламіну, 10 мг динатрію аденозинтрифосфату тригідрату.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання даної технології дозволяє підвищити ефективність, знизити негативні побічні ефекти стрептозоцин-індукованої нейропатії, зокрема, на розвиток патологічних змін у слинних залозах тварин. Середня ціна стрептозоцину від 7500 грн. за 100 мг; середня ціна Кокарніту 270 грн. за 3 ампули.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Використання запропонованої технології експериментальної корекції кокарніт діабетичної нейропатії у тварин дозволяє максимально спростити та пришвидшити дослідження превентивних та лікувальних заходів корекції ушкодження слинних залоз для подальшого впровадження у клінічній практиці. Здатність кокарніту коригувати патогенетичні механізми формування дисфункції слинних залоз за умов діабетичної нейропатії в експерименті дозволяє рекомендувати його для подальшого дослідження як потенційного фармакологічного засобу для стоматологічної практики. Впровадження в клінічну практику застосування кокарніту у пацієнтів з діабетичною нейропатією, що мають в анамнезі цукровий діабет, дозволить удосконалити тактику їх медикаментозного лікування, що матиме значний економічний та соціальний ефект, так як дозволить зменшити розвиток патологічних змін в органах порожнини рота.

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: 616.316, 616.316:616.8:612.8:599.323.4

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.55.07

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

Neperada 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