

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000084

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102848

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

Таряник Катерина Анатоліївна

2 - англійською мовою

Tarianyk Kateryna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Шкодїна Анастасія Дмитрівна

2 - англійською мовою

Shcodina Anastasiia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Бойко Дмитро Іванович

2 - англійською мовою

Boiko Dmytro

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: bojko998@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: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб прогнозування розвитку когнітивних порушень при розладах сну в пацієнтів з хворобою Паркінсона

3 - англійською мовою

The method of prognosis risk of cognitive impairments in patients with Parkinson's disease suffered from sleep disorders

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є підвищити якість лікування хвороби Паркінсона шляхом раннього виявлення ризику розвитку когнітивних порушень у пацієнтів, що страждають на розлади сну

2. Основна суть технології

Спосіб включає регресійну логістичну модель, що дозволяє на підставі оцінки ознак розладів сну при хворобі Паркінсона прогнозувати ризик розвитку когнітивних порушень.

3. Анотований зміст

Відомо, що розлади сну нерідко супроводжують когнітивні порушення, але виникають на ранніх або навіть продромальних етапах розвитку хвороби Паркінсона. Запропонований тест дозволяє прогнозувати ризик когнітивного зниження, AUC=0.89 (95% ДІ 0.76 – 0.98). Оптимальна границя прийняття рішення склала Pgr.=0.808: для P (пацієнта) ≥ Pgr. – можна прогнозувати ризик когнітивного зниження, для P (пацієнта) < Pgr. – можна прогнозувати відсутність когнітивного зниження. Обраний поріг прийняття рішень визначає значення чутливості на рівні 100% (95% ДІ 60,4% – 96,6%), специфічність – 68.4% (95% ДІ 51.8%– 88.2%), прогностичність позитивного результату тесту – 100% (95% ДІ 71,3% –

100%), прогностичність негативного результату тесту – 72,7% (95% ДІ 39.0% – 94%).

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Застосування прогностичної моделі дозволяє оцінити ризик розвитку когнітивних порушень у пацієнтів з хворобою Паркінсона, що страждають на розлади сну, та покращити якість їх лікування.

5. Ознаки новизни технології

Вперше побудовано прогностичну модель ризику когнітивного зниження на підставі оцінки розладів сну при хворобі Паркінсона за спеціалізованою шкалою.

6. Складові технології

Монреальська когнітивна оціночна шкала (MoCA), шкала сну для пацієнтів із хворобою Паркінсона (PDSS-2), прогностична регресійна модель.

Опис технології англійською мовою

It is known that sleep disorders are often accompanied by cognitive impairment, but occur in the early or even prodromal stages of Parkinson's disease. The proposed test predicts the risk of cognitive decline, AUC = 0.89 (95% CI 0.76-0.98). The optimal decision limit was Pgr. = 0.808: for P (patient) \geq Pgr. – you can predict the risk of cognitive decline, for P (patient) $<$ Pgr. – you can predict the absence of cognitive decline. The chosen decision threshold determines the value of sensitivity at the level of 100% (95% CI 60.4%-96.6%), specificity – 68.4% (95% CI 51.8%-88.2%), predictability of a positive test result – 100% (95% CI 71.3%-100%), the prognosis of a negative test result – 72.7% (95% CI 39.0%-94%).

9127. Технічні характеристики

Пацієнти із хворобою Паркінсона, Монреальська когнітивна оціночна шкала (MoCA), шкала сну для пацієнтів із хворобою Паркінсона (PDSS-2), логістичне рівняння прогностичної моделі.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія дозволяє покращити якість лікування та персоніфікувати терапевтичний підхід до пацієнтів з хворобою Паркінсона, які страждають на розлади сну. Так технологія може покращити якість життя пацієнтів з хворобою Паркінсона та зменшити витрати на лікування шляхом виявлення груп ризику розвитку когнітивних порушень на ранніх етапах.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропонований метод дозволяє виявити серед пацієнтів з хворобою Паркінсона, що страждають на розлади сну, групу ризику когнітивних розладів та сприяє оптимізації персоніфікованого лікування

9155. Галузь застосування

Охорона здоров'я

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 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: 5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.85;616.891, 616.858:616.89-008.48-06-07

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.52.27

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

Литвиненко Наталія Володимирівна

2 - англійською мовою

Lytvynenko Nataliia

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

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

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович