

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000116

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000418

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): 02012013

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "V.P. Komissarenko Institute of Endocrinology and Metabolism of the National academy of medical sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІЕОР НАМН"

2655. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 69, м. Київ, Київ, 04114, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444303694

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: endocrinology.kiev@gmail.com; http://iem.net.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): 02012013

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "V.P. Komissarenko Institute of Endocrinology and Metabolism of the National academy of medical sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІЕОР НАМН"

2656. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 69, м. Київ, Київ, 04114, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444303694

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: endocrinology.kiev@gmail.com; http://iem.net.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	7 103,90
7713	7 103,90

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб діагностики депресивного синдрому у хворих на цукровий діабет

3 - англійською мовою

The method of diagnosis of depressive syndrome in patients with diabetes mellitus

### 9125.Опис технології

#### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Створення та відпрацювання способу діагностики депресивного синдрому у хворих на цукровий діабет.

#### 2. Основна суть технології

Проводиться опитування пацієнта, хворого на цукровий діабет, за шкалами PHQ-9 та Бека. Результати шкали опитування PHQ-9 підраховуються в балах та оцінюються за такою шкалою: 1-4 бали – відсутність депресії, 5-9 балів – мінімальні прояви депресії, 10-14 балів – легка депресія, 15-19 балів – депресія середнього ступеня, 20-27 балів – тяжка депресія. Оцінка результатів опитування за шкалою Бека проводиться в балах та інтерпретується згідно з пропозиціями авторів опитувальників: 0-9 балів – відсутність депресивних симптомів, 10-15 балів – легка депресія (субдепресія), 16-19 балів – помірна депресія, 20-29 балів – виражена депресія (середньої тяжкості), 30-63 бали – тяжка депресія. Депресивний синдром вважається діагностованим за відповідною кількістю балів, підрахованих за шкалою PHQ-9, або якщо кількість балів, отримана за шкалою Бека, відповідає вищезначеним критеріям депресії.

#### 3. Анотований зміст

Запропонований спосіб діагностики депресивного синдрому у хворих на цукровий діабет ґрунтується на одночасному використанні опитувальника PHQ-9 та опитувальника Бека у хворих на цукровий діабет. Різноманітність питань цих двох опитувальників дозволяють хворому краще зрозуміти зміст питання і адекватніше розкрити прояви свого психоемоційного розладу, що у підсумку дає можливість покращити діагностику депресивного синдрому на 16,2% у порівнянні з результатами використання лише одного опитувальника PHQ-9, рекомендованого клінічним протоколом.

#### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Застосування способу дозволяє покращити діагностику депресивного синдрому у хворих на цукровий діабет 1-го та 2-го типу з метою проведення своєчасного його лікування.

#### 5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у створенні принципово нового підходу до діагностики депресивного синдрому, оцінюючи психоемоційний стан пацієнта не лише за одним опитувальником PHQ-9, який рекомендований існуючим клінічним протоколом МОЗ України, а відразу за двома найбільш валідними опитувальниками: Бека та PHQ-9. Це дозволяє покращити якість діагностики за рахунок відповідей хворого на додаткові запитання, що робить їх більш зрозумілими для нього.

#### 6. Складові технології

На першому етапі проводиться одночасне опитування хворих на цукровий діабет за шкалами PHQ-9 та Бека. На другому етапі результати шкали опитування PHQ-9 підраховуються в балах та розцінюються згідно з рекомендаціями авторів опитувальника: 1-4 бали – відсутня депресія, з 5 до 27 балів – депресивні розлади різного ступеня. Оцінка результатів

опитування за шкалою Бека проводиться в балах та інтерпретується згідно з пропозиціям авторів опитувальника таким чином: 0-9 балів – відсутність депресії, а від 10 до 63 балів – депресивні розлади різного ступеня. Депресивний синдром вважається діагностованим у хворого на цукровий діабет, якщо підрахована кількість балів за шкалою PHQ-9 відповідає депресії або відповідає депресії за балами оцінки за шкалою Бека.

#### **Опис технології англійською мовою**

The method of diagnosing depressive syndrome in patients with diabetes is based on the simultaneous use of two questionnaires, PHQ-9 and Beck. After counting the points, a depressive syndrome is considered to be detected in a patient with diabetes if the calculated number of points on the PHQ-9 scale corresponds to depression or corresponds to depression according to the scores of the Beck scale only.

#### **9127. Технічні характеристики**

В процесі діагностики депресивного синдрому у хворих на цукровий діабет використовуються два опитувальники: шкала депресії Бека, опитувальник про стан здоров'я пацієнта-9 (PHQ-9).

#### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Соціальний ефект технології полягає у підвищенні якості діагностики депресивного синдрому у хворих на цукровий діабет типу 1 і типу 2 (за даними проведених досліджень на 16,3%). Своєчасна діагностика депресивного синдрому та подальша адекватна терапія спроможні не тільки покращити якість життя хворих, але й позитивно вплинути на вуглеводний обмін та їх працездатність. Враховуючи наявність в Україні більше 1 млн хворих на цукровий діабет, отриманий від своєчасної діагностики та терапії ефект може бути достатньо суттєвим.

#### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Немає.

#### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Основні переваги технології порівняно з існуючими полягають у тому, що технологія дозволяє покращити якість діагностики депресивного синдрому у хворих на цукровий діабет. Запропонована технологія є інформативною і простою у застосуванні, що дозволяє використовувати її у широкій клінічній практиці.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина, ендокринологія.

#### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Заклади охорони здоров'я України.

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

Заклади охорони здоров'я України.

#### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

#### **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:** 20 тис. грн.

#### **6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає.

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.379, 616.89-008.454, 616.379-008.64:616.89-008

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.37.13, 76.29.52.21

**6111. Керівник юридичної особи:** Тронько Микола Дмитрович

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:** (д. мед. н., професор, акад., член-кор.)

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Соколова Любов Костянтинівна

2 - англійською мовою

Sokolova Liubov

**6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:** (д. мед. н., ст. наук .співр.)

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:**

Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +38 (044) 287-82-68

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

**6142. Реєстратор:** Тішура Олександр Володимирович