

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000122

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U007262

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.Ya.Danilevsky Institute of Endocrine Pathology Problems of Academy of Medical Sciences of Ukraine"

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

2655. Місцезнаходження: вул. Алчевських, 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577004109; 380577004538

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.Ya.Danilevsky Institute of Endocrine Pathology Problems of Academy of Medical Sciences of Ukraine"

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

2656. Місцезнаходження: вул. Алчевських, 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577004109; 380577004538

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: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	4 375,20
7713	4 375,20

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб прогнозування ризику розвитку остеопорозу у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу та неалкогольною жирною хворобою печінки

3 - англійською мовою

A method for predicting the risk of osteoporosis in patients with type 2 diabetes and non-alcoholic fatty liver disease

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Своєчасне виявлення остеопорозу у хворих із цукровим діабетом 2 типу та неалкогольною жирною хворобою печінки

2. Основна суть технології

Визначення груп ризику розвитку остеопорозу серед хворих на цукровий діабет 2 типу за допомогою обчислення даних клініко-лабораторних та функціональних методів за розробленою методикою.

3. Анотований зміст

Для прогнозування ризику розвитку остеопорозу у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу та неалкогольною жирною хворобою печінки визначають рівень індексу маси тіла, коефіцієнт атерогенності, рівень циркулюючого загального вітаміну Д3, рівень аланінамінотрансферази та розраховують ймовірність розвитку захворювання.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Оптимізація способу прогнозування ризику розвитку остеопорозу за рахунок використання специфічних та чутливих діагностичних критеріїв.

5. Ознаки новизни технології

Визначено новий перелік показників, які відображають ступінь розвитку остеопорозу: рівень індексу маси тіла, коефіцієнт атерогенності, рівень циркулюючого загального вітаміну Д3, рівень аланінамінотрансферази

6. Складові технології

Спосіб розрахунку ймовірності ризику розвитку ОПЗ у пацієнтів із ЦД 2 типу та НАЖХП розроблений з використанням статистичних методів багатовимірного факторного аналізу і логістичної регресії. Для прогнозування ризику розвитку ОПЗ клініко-лабораторними та функціональними методами визначають рівень індексу маси тіла, коефіцієнт атерогенності, рівень циркулюючого загального вітаміну Д3, рівень аланінамінотрансферази) та розраховують прогностичний індекс Р за розробленою формулою:Значення прогностичного індексу $P \geq 0,5$ вказує на наявність ризику виникнення ОПЗ у пацієнтів із ЦД 2 типу та НАЖХП, а $P < 0,5$ – на відсутність такого ризику.

Опис технології англійською мовою

The method of calculating the probability of risk of development of OBs in patients with type 2 diabetes and NAH is developed using statistical methods of multivariate factor analysis and logistic regression. To predict the risk of developing OPV by clinical, laboratory and functional methods, determine the level of the body mass index, the atherogenicity factor, the level of circulating total vitamin D3, the level of alanine aminotransferase) and calculate the prognostic index P according to the formula developed: The value of the prognostic index $P \geq 0.5$ indicates a risk the emergence of OPP in patients with type 2 diabetes and NAZHPP,

and $P < 0.5$ - in the absence of such a risk.

9127. Технічні характеристики

Для прогнозування ризику розвитку остеопорозу використовують наступні параметри: антропометричний – індекс маси тіла, кг/м²; пліпідний – коефіцієнт атерогенності; маркер остеопорозу – рівень циркуляторного загального вітаміну Д3, нг/мл; печінкові проби – алананаміотрансфераза (АЛАТ), кмоль/г-мл.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Спосіб дозволяє своєчасно передбачити ймовірність розвитку остеопорозу та застосувати профілактичні заходи, що сприяє підвищенню на 20% задоволеності населення наданням медичної допомоги.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Заявка u 2019 05671 від 24.05.2019, G01N 33/49, A61B 5/00; Спосіб прогнозування ризику розвитку остеопорозу у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу та неалкогольною жирковою хворобою печінки. Заявник Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського Національної академії медичних наук України". Країни, на які буде поширюватись дія патенту: Україна.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропановано новий перелік маркерів остеопорозу та новий метод їх обрахунку. Це дозволить більш точно та ефективно прогнозувати ризик розвитку остеопорозу та своєчасно застосувати превентивну терапію.

9155. Галузь застосування

Медицина, ендокринологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна: заклади охорони здоров'я, науково-дослідні заклади медичного профілю.

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

Україна: заклади охорони здоров'я

9157. Ступінь відпрацювання технології

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

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O

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

Особливих умов впровадження технологія не потребує

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.379-008.64:616.12:616.36-003.826

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.37

6111. Керівник юридичної особи: Караченцев Юрій Іванович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Кравчун Нонна Олександрівна

2 - англійською мовою

Kravchun Nonna Olexandrivna

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.: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Тополь Галина Вікторівна