Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000047

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U006027

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір п.3 №4. П3/2018/30 від 15.01.2018 між Національною академією медичних наук України та Державною установою "Інститут геронтології імені Д.Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України".

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 01897908

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution "D. F. Chebotarev Institute of Gerontology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

2934. Телефон / Факс: 38444304134; 38444304068

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ig@geront.kiev.ua; http://2018.geront.kiev.ua; http://geront.kiev.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): 01897908

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution "D. F. Chebotarev Institute of Gerontology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

2935. Телефон / Факс: 38444304134; 38444304068

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ig@geront.kiev.ua; http://2018.geront.kiev.ua; http://geront.kiev.ua/

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7713	445,30

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Метод покращення показників метаболічного профілю у пацієнтів з метаболічним синдромом та цукровим діабетом 2-го типу, які отримують стандартне лікування, шляхом додавання до харчового раціону чорничної пасти.

3 - англійською мовою

A method for improving of metabolic profile in patients with metabolic syndrome and type 2 diabetes mellitus who receive standard treatment with adding of bilberry paste to the diet.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

2. Основна суть технології

3. Анотований зміст

Мета: покращити показники метаболічного профілю у пацієнтів з метаболічним синдромом та цукровимо діабетом 2 типу (ЦД2). Суть: пропонується введення у харчовий раціон пацієнтів з метаболічним синдромом (МС) та ЦД2 легкого або середнього ступеня тяжкості в стадії компенсації чи субкомпенсації, які отримують стандартне лікування, чорничної пасти (щоденно протягом трьох місяців у дозі 0,5 г/кг маси тіла на добу розподіленої на три прийоми), що призводить до достовірного покращення антропометричних показників (маса тіла, індекс маси тіла, окружність стегон), показників ліпідограми (рівень холестерину ліпопротеїдів високої густини), до зменшення інсулінорезистентності (індекс HOMA). Оскільки корекція харчування є одним із базисних принципів комплексного лікування ЦД2, створення ефективних нутритивних підходів до покращення метаболічного профілю в комплексному лікуванні хворих із зазначеною патологією э надзвичайно актуальним. Новизна: даний інноваційний метод не має аналогів і дозволяє ефективно й безпечнопідвищувати ефективність лікування хворих з ЦД2 і МС.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

5. Ознаки новизни технології

6. Складові технології

Опис технології англійською мовою

The purpose is to improve the metabolic profile in patients with metabolic syndrome and diabetes mellitus of type 2 (DM2). The essence: we propose to include bilberry paste (daily for three months at a dose of 0,5 g/kg of body weight per day divided into three doses) in the ration of the patients with metabolic syndrome (MetS) and DT2 of mild or moderate severity in the compensation or subcompensation stage who receive standard treatment. Bilberry paste supplementation leads to a significant improvement in anthropometric indicators (body weight, body mass index (BMI), hip circumference), lipid profile indicators (high-density lipoprotein cholesterol (HDL-C), to a decrease in insulin resistance index (HOMA-IR). Taking into account that correction of nutrition is one of the basic principles of complex treatment of DM2, the development of new effective nutritional approaches to improving the metabolic profile in the complex treatment of patients with the specified pathology remains relevant. Originality:this innovative method which has no analogues allows to increase the efficiency of treatment of patients with DM2 and MC safely.

9127. Технічні характеристики

Рекомендується вживання чорничної пасти українського виробництва хворим на МС та ЦД2 легкого або середнього ступеня тяжкості в стадії компенсації або субкомпенсації (щоденно, у дозі 0,5 г/кг маси тіла на добу, розподіленої на три

прийоми, протягом трьох місяців) додатково до цукрознижуючих препаратів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Вживання чорничної пасти українського виробництва хворими на МС та ЦД2 легкого або середнього ступеня тяжкості в стадії компенсації або субкомпенсації призводить до покращення антропометричних показників ожиріння, а також сприяє підвищенню ХС ЛПВГ та зменшенню індексу інсулінорезистентності. Метод сприяє достовірному зниженню маси тіла (p=0,04) та індексу маси тіла (p=0,04), зменшення обводу стегон (p=0,007), підвищенню ХС ЛПВГ (p=0,04), а також зниженню рівня інсуліну (p=0,03) та, відповідно, зменшенню індексу HOMA (p=0,04), що свідчить про покращення чутливості тканин до інсуліну у хворих на ЦД2 і вказує на сповільнення прогресування метаболічних порушень.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевагами чорничної пасти є її інноваційні технології виготовлення - кавіційний метод переробки, що дозволяє підвищити у продукті концентрацію корисних мікронутрієнтів з шкірки та зернят ягоди та, відповідно, збільшити їх біодоступність. Для виробництва пасти використовують натуральну сировину, яка проходить радіологічний контроль. Паста не проходить термічної обробки, що дозволяє зберегти вихідну концентрацію нутрієнтів, досягнуту на етапі переробки й не містить консервантів, барвників, покращувачів смаку, цукру, загущувачів. Простота методу, його вища ефективність порівняно зі стандартними методами лікування, безпечність, легкість та доступність у використанні в амбулаторних та стаціонарних умовах розширює можливості його впровадження

9155. Галузь застосування

Медицина, внутрішні хвороби, ендокринологія, дієтологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Лікувально-профілактичні заклади України, міські та районні Центри здоров'я.

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

Лікувально-профілактичні заклади України, міські та районні Центри здоров'я.

9157. Ступінь відпрацювання технології

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

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: 20 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.379-008.64-08:615.322

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.37

6111. Керівник юридичної особи: Безруков Владислав Вікторович.

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Романенко Мар'яна Станіславівна.

2 - англійською мовою

Romanenko Mariana Stanislavivna.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:

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

Тел.: +38 (044) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: ПЕЙ