

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000043

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U006025

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір п.3 №4. ПЗ/2018/28 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. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7713	501,10

## 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 терапії бронхіальної обструкції у хворих з хронічним обструктивним захворюванням легень за допомогою дихальних тренувань з позитивним тиском наприкінці видиху.

3 - англійською мовою

The method of treatment of bronchial obstruction in patients with chronic obstructive pulmonary disease using respiratory training with positive pressure at the end of expiration.

### 9125. Опис технології

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

#### 2. Основна суть технології

#### 3. Анотований зміст

Мета: підвищення ефективності лікування бронхіальної обструкції у хворих похилого віку з хронічним обструктивним захворюванням легень (ХОЗЛ). Суть: зменшення бронхіальної обструкції у хворих на ХОЗЛ шляхом проведення дихальних тренувань з позитивним тиском наприкінці видиху на тлі стандартного медикаментозного лікування. Курс тренувань складається з 10 щоденних сеансів, кожен сеанс включає в себе 15 хвилинне дихання з позитивним тиском наприкінці видиху 5 см вод. ст. на дихальному тренажері. Використання методу дозволяє ефективно й безпечно підвищувати ефективність комплексного лікування бронхіальної обструкції у хворих з ХОЗЛ, є простим у використанні й не потребує високоартісного обладнання. Оскільки незважаючи на існуючі сучасні рекомендації щодо профілактики та лікування ХОЗЛ, частота їх прогресивно зростає з віком, веде до зростання непрацездатності хворих та погіршення якості життя їх життя, підвищення ефективності лікування хворих є надзвичайно важливими. Новизна: новий метод лікування ХОЗЛ передбачає комплексне використання курсу дихальних тренувань з позитивним тиском наприкінці видиху за розробленою схемою на тлі стандартного медикаментозного лікування ХОЗЛ.

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

#### 5. Ознаки новизни технології

#### 6. Складові технології

#### Опис технології англійською мовою

The purpose is to increase the effectiveness of bronchial obstruction treatment in elderly patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD). The essence: the reduction of bronchial obstruction in patients with COPD by conducting breathing exercises with positive pressure at the end of exhalation in combination with standard medical treatment. The training course consists of 10 daily sessions, each session includes a 15 minute breath with positive pressure at the end of an exhalation of 5 cm of water.col. using the breathing simulator. The use of the method allows to increase the effectiveness of complex treatment of bronchial obstruction in patients with COPD safely, it is easy in use and does not require high-value equipment. Despite of current recommendations for the prevention and treatment of COPD, the frequency of the disease progressively increases with age, leading to an increase of the patients incapacity and quality of life deterioration. So, the increasing of treatment effectiveness in patients with COPD is extremely important. Originality: A new method of COPD treatment involves the comprehensive use of a course of respiratory training with positive pressure at the end of exhalation according developed scheme in combination with standard drug treatment of COPD.

#### 9127. Технічні характеристики

Курс тренувань складається з 10 щоденних сеансів, кожен сеанс включає в себе 15 хвилинне дихання з позитивним тиском наприкінці видиху 5 см вод. ст. Дихальні тренування проводять за допомогою дихального тренажера.

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

Ефективність нововведення полягає у його позитивному впливі на вентиляційну функцію легень (збільшення VE, FVC, MVV) та бронхіальну прохідність (збільшення FEV1, MEF50, MEF25, PEF, FEV1/FVC) у хворих з ХОЗЛ. Загалом курсове застосування дихальних тренувань з позитивним тиском наприкінці видиху призводить до поліпшення вентиляції на 11 % та підвищення прохідності бронхів на 14 % у хворих з ХОЗЛ.

**5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Немає.

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

Перевагою методу є його більша ефективність порівняно з використанням лише медикаментозної терапії ХОЗЛ (на 10-15%), безпечність, легкість та доступність у використанні в амбулаторних та стаціонарних умовах.

**9155. Галузь застосування**

Медицина, терапія, пульмонологія.

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

Лікувально-профілактичні заклади України.

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

Лікувально-профілактичні заклади України.

**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:** 616.1, 616.24-007.61-08:615.835

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.30

**6111. Керівник юридичної особи:** Безруков Владислав Вікторович.

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:**

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Коркушко Олег Васильович.

2 - англійською мовою

Korkushko Oleg Vasiliovich.

**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](mailto:chayka@mon.gov.ua)

**6142. Реєстратор:** ПЕЙ