

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000042

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 підвищення бронхіальної прохідності у хворих з хронічним обструктивним захворюванням легень за допомогою інтервальних нормобаричних гіпоксичних тренувань.

3 - англійською мовою

Method of increasing of bronchial patency in old patients with chronic obstructive pulmonary diseases via interval normobaric hypoxic training.

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

2. Основна суть технології

3. Анотований зміст

Мета: підвищення бронхіальної прохідності й ефективності комплексного лікування хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ) у хворих похилого віку. Суть: підвищення бронхіальної прохідності у хворих на ХОЗЛ здійснюється шляхом проведення інтервальних нормобаричних гіпоксичних тренувань на тлі стандартного медикаментозного лікування. Курс тренувань складається з 10 щоденних сеансів, кожне тренування складається з 3 циклів 5-хвилинного дихання гіпоксичною сумішшю, які чергуються з 5-хвилинними періодами дихання атмосферним повітрям на апаратному комплексі "Гіпотрон-М". Використання методу дозволяє ефективно й безпечно підвищувати ефективність комплексного лікування бронхіальної обструкції у хворих з ХОЗЛ, є простим у використанні й не потребує високовартісного обладнання. Оскільки ХОЗЛ є однією з частих причин ураження бронхолегеневої системи у хворих похилого віку, що веде до зростання непрацездатності та погіршення якості життя, його своєчасна профілактика й підвищення ефективності лікування залишаються надзвичайно важливими. Новизна: новий метод лікування ХОЗЛ передбачає комплексне використання курсу нормобаричних гіпоксичних тренувань 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 bronchial patency and efficiency of complex treatment of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in older age patients. The essence: the increase in bronchial patency in patients with COPD is carried out by performing of interval normobaric hypoxic training in combination with standard medical treatment. The course consists of 10 daily sessions; each training consists of 3 cycles of 5-minute breath by hypoxic mixture, which alternates with 5-minute periods of breathing air using the complex "Hypotron-M". 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. Taking into account that COPD is one of the frequent causes of broncho-pulmonary diseases in the elderly, which leads to the increase of disability and a deterioration in the quality of life, its timely prophylaxis and increased efficacy of treatment remain extremely important. Originality: a comprehensive method of treatment for COPD involves the use of interval normobaric hypoxic training course with developed scheme in combination with standard medical treatment of COPD.

9127. Технічні характеристики

Курс інтервальних нормобаричних гіпоксичних тренувань складається з 10 щоденних сеансів, кожне тренування складається з 3 циклів 5-хвилинного дихання гіпоксичною сумішшю, які чергуються з 5-хвилинними періодами дихання атмосферним повітрям. Гіпоксичні тренування проводять на апаратному комплексі "Гіпотрон-М" (Україна). Вміст кисню в гіпоксичній суміші для проведення тренувань у хворих з невираженою артеріальною гіпоксією повинен бути 12-13 % O₂, у хворих із вираженою артеріальною гіпоксемією - 14-15 % O₂.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Ефективність нововведення полягає у його позитивному впливі на показники бронхіальної вентиляції (збільшення FVC и VE), прохідності бронхів (збільшення FEV₁, MEF₂₅, MEF₅₀), а також підвищенні стійкості до гіпоксії (менш значне зниження SO₂ при гіпоксичній пробі) у хворих з ХОЗЛ. Загалом курсове застосування інтервальних нормобаричних гіпоксичних тренувань призводить до поліпшення вентиляції на 12 %, підвищення прохідності бронхів на 13 %, стійкості до гіпоксії на 6 % 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 10-12%), 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

6142. Реєстратор: ПЕЙ