

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000110

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U001079

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): 02011893

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска" Національної академії медичних наук України

2 - англійською мовою

State Institution "National Scientific Center "Institute of Cardiology named after academician M.D. Strazhesko" of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ННЦ "Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска"

2655. Місцезнаходження: вул. Народного Ополчення, буд. 5, м. Київ, Київ, 03151, Україна

2934. Телефон / Факс: 380442757677; 380442756622

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nnc.nauka@gmail.com; <https://strazhesko.org.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): 02011893

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска" Національної академії медичних наук України

3 - англійською мовою

State Institution "National Scientific Center "Institute of Cardiology named after academician M.D. Strazhesko" of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ННЦ "Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска"

2656. Місцезнаходження: вул. Народного Ополчення, буд. 5, м. Київ, Київ, 03151, Україна

2935. Телефон / Факс: 380442757677; 380442756622

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nnc.nauka@gmail.com; <https://strazhesko.org.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 | 2 811,00 |
| 7713 | 2 811,00 |

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Визначення клініко-патогенетичних детермінант перебігу резистентної артеріальної гіпертензії (РАГ).

3 - англійською мовою

Determination of clinical and pathogenetic determinants of resistant hypertension (RAH).

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити ефективність тривалого лікування пацієнтів з резистентною артеріальною гіпертензією (РАГ) з метою поліпшення довгострокового клінічного прогнозу.

2. Основна суть технології

Визначення предикторів регресу або сповільнення прогресування гіпертензивного ураження серця та нирок у пацієнтів з РАГ на основі динамічної оцінки клініко-інструментальних показників під впливом тривалої багатокомпонентної антигіпертензивної терапії, яка ґрунтується на фіксованій потрійній комбінації в максимально переносимих дозах та персоналізованого вибору 4-го та 5-го препаратів для досягнення ефективного контролю артеріального тиску (АТ). Встановлено регрес гіпертрофії лівого шлуночка; покращання та стабілізація показників діастолічної функції лівого шлуночка; сповільнення прогресування хронічної хвороби нирок на тлі застосування обраної тактики антигіпертензивної терапії, яка дозволяє суттєво покращити контроль АТ впродовж трирічного спостереження.

3. Анотований зміст

Завданням технології є створення способу, в якому за рахунок динамічної оцінки клініко-інструментальних показників ураження-органів мішеней (серця, нирок) на тлі застосування персоналізованої тактики антигіпертензивної терапії, визначено клініко-патогенетичні детермінанти покращення перебігу РАГ, що забезпечує розширення сфери застосування способу для інших пацієнтів з РАГ. У 66,7 % пацієнтів з РАГ відбувся суттєвий регрес гіпертрофії лівого шлуночка, у 92 % осіб без вихідних діастолічних порушень спостерігали покращання діастолічної функції, у 42,3 % пацієнтів з вихідною діастолічною дисфункцією - її нормалізацію; у пацієнтів з РАГ за відсутності цукрового діабету мало місце сповільнення прогресування хронічної хвороби нирок на тлі тривалої персоналізованої антигіпертензивної терапії, яка дозволила суттєво покращити контроль АТ.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Застосування способу дає змогу підвищити ефективність лікування та сповільнити прогресування ураження органів-мішеней у пацієнтів з РАГ за рахунок спрощення та персоналізації антигіпертензивної терапії задля досягнення ефективного та тривалого контролю АТ.

5. Ознаки новизни технології

Новим у способі визначення клініко-патогенетичних детермінант перебігу АГ є встановлення предикторів ефективності 4-го компоненту антигіпертензивної терапії, що дозволяє персоналізувати вибір препарату для досягнення максимально ефективного контролю АТ та виявлення додаткових факторів (активність системного запалення, рівень активного реніну крові), які асоціюються з регресом гіпертрофії лівого шлуночка, покращанням діастолічної функції та сповільненням прогресування хронічної хвороби нирок.

6. Складові технології

Визначення клініко-інструментальних показників ураження-органів мішеней в динаміці, до та на тлі застосування тривалої персоналізованої антигіпертензивної терапії у складі потрібної фіксованої комбінації в максимально переносимих дозах з додаванням індивідуально обраних додаткових компонентів для досягнення ефективного контролю АТ.

Опис технології англійською мовою

Determination of regression predictors or slowing of the progression of hypertensive heart and kidney damage in patients with RAH based on dynamic assessment of clinical and instrumental parameters under the influence of long-term multicomponent antihypertensive therapy based on a fixed triple combination in a maximum tolerated dose of 4 drugs to achieve effective control of blood pressure (BP).

9127. Технічні характеристики

Для визначення клініко-патогенетичних детермінант перебігу РАГ використовують наступні параметри: визначення клініко-інструментальних показників ураження-органів мішеней в динаміці, до і після застосування тривалої антигіпертензивної терапії у вигляді потрібної фіксованої комбінації в максимально переносимих дозах з персоналізованим додаванням інших антигіпертензивних препаратів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування способу дає змогу підвищити ефективність лікування та покращити перебіг РАГ завдяки персоналізованому підходу до вибору препаратів та спрощеному режиму їх застосування, що сприяє досягненню та утриманню ефективного контролю АТ в більшості пацієнтів з РАГ.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Створення медичної технології визначення клініко-патогенетичних детермінант перебігу резистентної АГ (РАГ) за рахунок визначення клініко-інструментальних показників ураження-органів мішеней в динаміці - до та на тлі застосування тривалої антигіпертензивної терапії у складі потрібної фіксованої комбінації в максимально переносимих дозах з персоналізованим додаванням інших антигіпертензивних препаратів, що сприяє досягненню ефективного контролю АТ в більшості пацієнтів з РАГ і забезпечує підвищення ефективності лікування та покращення перебігу РАГ.

9155. Галузь застосування

Медицина, кардіологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, країни східної Європи, заклади охорони здоров'я, науково-дослідні заклади медичного профілю.

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

Україна, країни східної Європи, заклади охорони здоров'я, науково-дослідні заклади медичного профілю.

9157. Ступінь відпрацювання технології

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

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: 2811 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність необхідного ультразвукового обладнання (УЗД апарата) та кваліфікованого персоналу

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.1, 614.4; 616-084, 616.12-008.331.1-085

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30, 76.33.42

6111. Керівник юридичної особи: Коваленко Володимир Миколайович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Міщенко Лариса Анатоліївна

2 - англійською мовою

Mishchenko Larysa

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д.мед.н., с.н.с.)

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

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович