Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000022

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U004272

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: C

9159. Договір: Немає.

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011930

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

1 - українською мовою

Державна Установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

The State institution "Romodanov neurosurgery institute, National academy of medical sciences of Ukraine"

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

2655. Місцезнаходження: вул. П.Майбороди, 32, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444839573; 380444839413

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: neuro@amnu.gov.ua; http://neuro.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): 02011930

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

1 - українською мовою

Державна Установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

The State institution "Romodanov neurosurgery institute, National academy of medical sciences of Ukraine"

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

2656. Місцезнаходження: вул. П.Майбороди, 32, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444839573; 380444839413

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: neuro@amnu.gov.ua; http://neuro.kiev.ua/

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

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	10,00
7713	10,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Визначення генетичної схильності до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу.

3 - англійською мовою

Determination of genetic susceptibility to early development of ischemic stroke atherothrombotic subtype.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розробка технології визначення генетичної схильності до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу, котрий можна використовувати у людей старше 18 років.

2. Основна суть технології

Хворим із схильністю до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу проводять молекулярно-генетичне дослідження схильності до атеросклерозу та тромбофілії із визначенням поліморфізму генів MTHFR C677T, FII G20210A, G1691A, ACE I/D, додатково проводять дослідження поліморфізму гену FGB C-148T, далі проводять молекулярно-генетичне дослідження із визначенням поліморфізму генів MTHFR C677T, MTHFR A1298C, MTRR A66G, ACE I/D, FII G20210A, FV G1691A та проводять діагностику без визначення поліморфізмів MTRR A66G та MTHFR A1298C, додатково досліджують поліморфізм C-148T гену FGB; для проведення молекулярно-генетичного аналізу у обстежуваної особи беруть кров із вени у пробірки з ЕДТА кількістю 1 мл та обстежують її з використанням методу ПЛР та ПЛР-ПДРФ аналізу з подальшою візуалізацією у 2% агарозному гелі.

3. Анотований зміст

Хворим із схильністю до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу проводять молекулярно-генетичне дослідження схильності до атеросклерозу та тромбофілії для профілактики виникнення хвороби та попередження рецидиву ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Прогнозування та виявлення генетичної схильності до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу для більш ефективної корекції способу життя, та для профілактики виникнення хвороби і попередження рецидиву.

5. Ознаки новизни технології

Ознаки новизни - запропонована технологія дозволяє дослідити плазмену ланку системи гемостазу, що є більш інформативним для прогнозування ризику атеротромботичних уражень судин та розвитку ішемічного інсульту атеротомботичного підтипу; запропонована технологія є більш економічною, так як не потребує дослідження двох поліморфізмів генів фолатного циклу; запропонована технологія може використосовуватись як для профілактики розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу, так і для корегування протоколів лікування.

6. Складові технології

Складові технології: 1. проведення хворим із схильністю до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу молекулярно-генетичного дослідження схильності до атеросклерозу та тромбофілії із визначенням поліморфізму генів MTHFR C677T, FII G20210A, G1691A, ACE I/D, 2. дослідження поліморфізму гену FGB C-148T у хворих на

ішемічний інсульт атеротромботичного підтипу віком від 18 до 65 років, 3. проведення молекулярно-генетичного дослідження із визначенням поліморфізму генів MTHFR C677T, MTHFR A1298C, MTRR A66G, ACE I/D, FII G20210A, FV G1691A, 4. проведення діагностики без визначення поліморфізмів MTRR A66G та MTHFR A1298C особам віком від 18 до 65 років, 5. дослідження поліморфізму C-148T гену FGB, 6. проведення молекулярно-генетичного аналізу обстежуваної особи, а саме - взяття крові із вени у пробірки з ЕДТА кількістю 1 мл та її обстеження із використанням методу ПЛР та ПЛР-ПДРФ аналізу з подальшою візуалізацією у 2% агарозному гелі.

Опис технології англійською мовою

To patients with a predisposition to early development of an ischemic stroke of the atherothrombotic subtype conducting a molecular genetic study of genetic predisposition to atherosclerosis and thrombophilia to prevent the onset of disease and prevent recurrence of ischemic stroke of atherothrombotic subtype.

9127. Технічні характеристики

Хворим із схильністю до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу проводять молекулярно-генетичне дослідження генетичної схильності до атеросклерозу та тромбофілії їз визначенням поліморфізму генів MTHFR C677T, FII G20210A, G1691A, ACE I/D, при цьому додатково проводять дослідження поліморфізму гену FGB C-148T у хворих на ішемічний інсульт атеротромботичного підтипу віком від 18 до 65 років.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Прогнозування та виявлення генетичної схильності до раннього розвитку ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу та при наявності виявлених змін проведення медикаментозної корекції та корекції способу життя для профілактики виникнення хвороби та попередження рецидиву ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент UA № 134914 U; G01N 33/50 (2006.01), Державна Установа "Інститут нейрохірургії ім. акад.А.П. Ромоданова Національної Академії Медичних Наук України", Україна.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Можливість у 3,2 раза збільшити об'єктивність і точність діагностики ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу, можливість у 1,4 разів зменшити фінансові витрати на лікування наслідків ішемічного інсульту атеротромботичного підтипу за рахунок більш ранньої та якісної діагностики і своєчасної профілактики ускладнень, та можливість на 23% знизити інвалідність пацієнтів із даною патологією.

9155. Галузь застосування

72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, Країни Євросоюзу, США.

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

Україна, Країни Євросоюзу, США.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо пройдено доклінічне дослідження лікарського засобу - 9157/ДКЛ

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

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

5535. Умови поширення в Україні

44 - за оголошеною вартістю

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

64 - за оголошеною вартістю

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 15 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Особливі умови впровадження технології відсутні.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 575.1/.2::612.017.1, 612.017.1

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 34.23.31

6111. Керівник юридичної особи: Педаченко Євгеній Георгійович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Цимбалюк Віталій Іванович

2 - англійською мовою

Tsymbaliuk Vitalij Ivanovych

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

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

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

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович