Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000005

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U100746

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): 04837835

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "National Research Centre For Radiation Medicine of National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦРМ НАМН України

2655. Місцезнаходження: вул. Мельникова, буд. 53, м. Київ, Київ, 04050, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444863976; 380444830637

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nncrm_doc@i.ua; http://nrcrm.gov.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): 04837835

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "National Research Centre For Radiation Medicine of National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦРМ НАМН України

2656. Місцезнаходження: вул. Мельникова, буд. 53, м. Київ, Київ, 04050, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444863976; 380444830637

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nncrm_doc@i.ua; http://nrcrm.gov.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	52,00
7713	52,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Визначення ризику розвитку агресивної поведінки у дітей.

3 - англійською мовою

Determining the risk of developing aggressive and antisocial behavior in children.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Виявлення індивідів з високим ступенем ризику розвитку агресивної поведінки.

2. Основна суть технології

Для виявлення індивідів з високим ступенем ризику розвитку агресивної поведінки, запропоновано проводити комплексне дослідження, яке включає визначення генетичних детермінант та оцінку психоемоційної сфери дитини за допомогою проективної методики.

3. Анотований зміст

Тенхнологія включає молекулярно-генетичне дослідження поліморфних варіантів uVNTR гена моноамінооксидази-А, який безпосередньо бере участь у патогенезі агресії, а також оцінку психоемоційної сфери дітей за допомогою тесту "неіснуюча тварина", який відповідає віковим особливостям дітей та дозволяє отримати якісний матеріал для інтерпретації.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Виявлення індивідів з високим ступенем ризику розвитку агресивної поведінки дозволяє своєчасно провести психологічну корекцію та попередити несприятливий розвиток подій.

5. Ознаки новизни технології

Вперше запропоновано комплексний підхід для визначення ризику розвитку та ступеню виразності агресивної поведінки у дітей, який включає виявлення еквівалентів агресії за допомогою проективної методики та визначення генетичної схильності до агресивної поведінки.

6. Складові технології

Молекулярно-генетичне дослідження поліморфних варіантів uVNTR гена моноамінооксидази-А, оцінка психоемоційної сфери дітей за допомогою тесту "неіснуюча тварина", аналіз сукупності отриманих результатів, заключення щодо ризику розвитку та можливий ступінь проявів агресивної поведінки.

Опис технології англійською мовою

The technology includes molecular genetic study of uVNTR variants of the monoamine oxidase-A gene, which is directly involved in the pathogenesis of aggression, as well as assessment of children's psychoemotional sphere using the "non-existent animal" test, which corresponds to children's age and allows to obtain quality material for interpretation.

9127. Технічні характеристики

За допомогою молекулярно-генетичного аналізу визначають поліморфні варіанти uVNTR гена моноамінооксидази-А; наявність алелів 5 R обумовлюють низьку схильність індивіда до агресивної поведінки, алелів 4R та 3,5R обумовлюють

середню схильність, а алелю 3R або 2R – високу або вкрай високу схильність до проявів агресії. Проводиться психологічне дослідження за допомогою тесту "неіснуюча тварина", та надається бальна оцінка певних ознак малюнку, які характеризують агресивність. Визначений у індивіда певний алельний варіант uVNTR гена моноаміноокcидази-А та сума балів, що отримана при оцінці тесту "неіснуюча тварина", співвідносяться з робочою матрицею, де за сукупністю отриманих результатів визначається ризик розвитку та можливий ступінь проявів агресивної поведінки.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Катаклізми техногенного, соціального та природного характеру істотно впливають на психоемоційну сферу дітей призводячи до формування індивідуально-типологічних рис особистості, які характеризуються агресивною, імпульсивною та антисоціальною поведінкою. Технологія має соціальну спрямованість - визначення індивідів з високим ризиком розвитку надмірної агресії, дозволяє своєчасно провести коригуючу психотерапію. За результатами проведення ROC – аналізу встановлено, що чутливість запропонованої технології складає 81% (p=0,001).

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Для оцінки дитячої психіки найчастіше використовують проективні методики оскільки вони відповідають віковим особливостям дітей, адже малюнок не викликає реакції страху чи недовіри, дає широкі можливості для самовираження, водночас ці методики піддаються справедливій критиці за їх неточність. Вперше запропонована технологія передбачає комплексний підхід з урахуванням чинників, що створюють ендогенні передумови до агресивності тим самим значно підвищує чутливість методу та точність результату.

9155. Галузь застосування

Медицина, зокрема педіатрія та медична психологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Заклади, що надають медико-психологічну допомогу дітям, які зазнали дії стресових чинників. Відділення реабілітації обласних дитячих лікарень МОЗ України, відділення радіаційної педіатрії Клініки Державної установи «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України

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

Заклади, що надають медико-психологічну допомогу дітям, які зазнали дії стресових чинників. Відділення реабілітації обласних дитячих лікарень МОЗ України, відділення радіаційної педіатрії Клініки Державної установи «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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: 52 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 159.942, 575.1/.2:616, 616-07, 616.89; 615.851, 159.942, 575.1/.2:616, 616/618, 616-07, 616.89; 615.851, 575.224.2:616-053.2:614.876+355.42:616.89-0

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 15.21.41.19, 34.23.53, 76.29.11, 76.29.52

6111. Керівник юридичної особи: Базика Димитрій Анатолійович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Степанова Євгенія Іванівна

2 - англійською мовою

Stepanova Yevgeniya Ivanovna

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

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