Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000128

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U000019

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Стаття 1107. Види договорів щодо розпоряджання майновими правами інтелектуальної власності : 3) договори про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності Договір на виконання наукової роботи між ДУ «Інститут нефрології НАМН України» та НАМНУ

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 26168139

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут нефрології Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "Institute of Nephrology NAMS of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "Інститут нефрології НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. Лісна, буд. 30, м. Київ, Київ, 04075, Україна

2934. Телефон / Факс: 0442259377; 380444559387

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: director@inephrology.kiev.ua; http://inephrology.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): 26168139

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут нефрології Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "Institute of Nephrology NAMS of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "Інститут нефрології НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. Лісна, буд. 30, м. Київ, Київ, 04075, Україна

2935. Телефон / Факс: 0442259377; 380444559387

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: director@inephrology.kiev.ua; http://inephrology.kiev.ua

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

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	9 745,00
7713	9 745,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія визначення ризику хронічної хвороби нирок у дітей після перенесеного гострого пошкодження нирок за даними сироваткових рівнів ТФР-□

3 - англійською мовою

Technology for determining the risk of chronic kidney disease in children after their acute injury based on serum levels of TGF-□

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Визначення в крові дітей, які перенесли гостре пошкодження нирок (ГПН), рівні трансформуючого фактору росту бета (ТФР-□) - як прогностичного маркеру подальшого порушення функції нирок і високого ризику формування хронічної хвороби нирок (ХХН)

2. Основна суть технології

За допомогою методу імуноферментного аналізу (ІФА) в сироватці крові визначають ТФР-□ після гострого пошкодження нирок у дитини, та у разі високого рівню (≥40,5 пкг/мл в перші 3 місяці) констатують високу вірогідність розвитку порушення функцій нирок з формуванням хронічної хвороби нирок

3. Анотований зміст

Технологія полягає в тому, що встановлений зв'язок високого рівня в крові ТФР-□ (≥40,5 пг/мл) в перші 3 місяці після гострого пошкодження нирок з достовірною вірогідністю порушення їх функцій (з ризиком хронічної хвороби нирок 2-3 стадії), а високі сироваткові показники цього цитокіну в динаміці спостереження (6 місяців та більше) разом з іншими показниками можуть бути додатковим предиктором розвитку фібротичних ускладнень і формування у дитини хронічної хвороби нирок

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дає можливість визначити ризик формування хронічної хвороби нирок у дітей після перенесеного гострого пошкодження нирок

5. Ознаки новизни технології

Завдяки технології при наявності у дітей високих сироваткових рівнів ТФР-□ після гострого пошкодження нирок в певні терміни обстеження визначається ризик погіршення в подальшому функції нирок та пропонуються індивідуалізовані методи профілактики, спостереження та обстеження

6. Складові технології

Сироваткові рівні ТФР-□ визначають за допомогою імуноферментного аналізу з застосуванням відповідних тест-систем. За результатами дослідження у разі показників ТФР-□ ≥40,5 пг/мл через 3 місяці після гострого пошкодження нирок визначають високий ризик формування хронічної хвороби нирок

Опис технології англійською мовою

Using the enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), TGF-□ is determined in blood serum after AKI in a child, and in the case of a high level (≥40,5 pg/ml in the first 3 months), a high probability of the development of kidney function disorders with the

formation of CKD

9127. Технічні характеристики

Використання імуноферментного аналізу (ІФА) для визначення рівнів профібротичного ТФР-□ в сироватці крові за допомогою імуноферментного аналізатора та відповідних тест-систем.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія спрямована на удосконалення індивідуалізованих методів покращення рівня життя та реабілітацію дітей після перенесеного гострого пошкодження нирок; є сучасною, інформативною та безпечною

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія дає можливість визначити за результатами рівнів ТФР-□ через 3 місяці після перенесеного гострого пошкодження нирок у дітей ризик формування хронічної хвороби нирок для індивідуалізованих методів профілактики, спостереження та обстеження з метою гальмування погіршення функцій нирок

9155. Галузь застосування

Медицина, охорона здоров'я

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, ЕС

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

Україна, ЕС

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

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 4500 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Дотримання регламенту умов застосування

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.61, 616.61,616.611-002.-008-05.2

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.36

6111. Керівник юридичної особи: Колесник Микола Олексійович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (член-кор. НАН України, професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Багдасарова Інгретта Вартанівна

2 - англійською мовою

Bagdasarova Ingretta Wartanivna

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