Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000117

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

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 ФНП-□

3 - англійською мовою

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

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Визначити в крові дітей, які перенесли гостре пошкодження нирок (ГПН), рівні фактору некрозу пухлин альфа (ФНП-□) 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 ФНП-□ після гострого пошкодження нирок у дитини, та у разі його високого рівню (≥8,0 пкг/мл через рік) констатують високу вірогідність розвитку порушення функцій нирок з формуванням хронічної хвороби нирок 2-3 стадії (ст)

3. Анотований зміст

Встановлено зв'язок високого рівня прозапального ФНП-□ (≥8,0 пкг/мл) через рік після гострого пошкодження нирок з підвищенням відносного числа (%) хворих з хронічною хворобою нирок 2-3 стадії (p<0,001), і в такий термін обстеження цей показник інформативний для прогнозування подальшого негативного перебігу з формуванням хронічної хвороби нирок і її прогресуванням

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 ФНП-□ через рік після гострого пошкодження нирок визначається ризик погіршення в подальшому функції нирок та пропонуються індивідуалізовані методи профілактики, спостереження та обстеження

6. Складові технології

Сироваткові рівні ФНП-□ визначають за допомогою методу імуноферментного аналізу з застосуванням відповідних тест-систем. За результатами дослідження у разі показників ФНП-□ ≥8,0 пкг/мл через рік після гострого пошкодження нирок визначають високий ризик формування хронічної хвороби нирок

Опис технології англійською мовою

Using the enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), TNF-□ is determined in blood serum after AKI in a child, and in the case of a high level (≥8,0 pg/ml after one year), a high probability of the development of kidney function disorders with the formation of CKD (with the risk of CKD 2-3 st.)

9127. Технічні характеристики

Технологія полягає у використанні методу імуноферментного аналізу (ІФА) для визначення рівнів прозапального цитокіну ФНП-α в сироватках крові за допомогою імуноферментного аналізатору та відповідних тест-систем

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія спрямована на удосконалення індивідуалізованої стратегії, спрямованої на покращення рівня життя та реабілітації 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 рівню в крові ФНП-α через рік після перенесеного гострого пошкодження нирок ризик формування хронічної хвороби нирок у дітей для індивідуалізованих методів профілактики, спостереження та обстеження з метою гальмування погіршення функцій нирок

9155. Галузь застосування

Медицина, нефрологія, 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: 4700 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