

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000115

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U100061

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): 02012183

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution "Institute for the Protection of Children and Adolescents of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

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

2655. Місцезнаходження: проспект Ювілейний, буд. 52-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61153, Україна

2934. Телефон / Факс: 380572625019; 380572626012

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: iozdp@iozdp.org.ua; <http://iozdp.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): 02012183

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution "Institute for the Protection of Children and Adolescents of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

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

2656. Місцезнаходження: проспект Ювілейний, буд. 52-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61153, Україна

2935. Телефон / Факс: 380572625019; 380572626012

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: iozdp@iozdp.org.ua; <http://iozdp.org.ua/>

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

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	2 881,90
7713	2 881,90

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія прогнозування формувань органних і метаболічних порушень у дітей із ревматичними захворюваннями (ЮІА та СЧВ).

3 - англійською мовою

Technology for predicting the formation of organ and metabolic disorders in children with rheumatic diseases (JIA and SSV).

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Встановити предиктори формування незворотних пошкоджень органів і метаболічних порушень у дітей із ревматичними захворюваннями (РЗ) на підставі визначення динаміки змін функціонального стану серцево-судинної, дихальної систем, нирок, печінки, ліпідного спектру крові та системи гемостазу на етапах спостереження.

2. Основна суть технології

У дітей із системним червоним вовчаком та ювенільним ідіопатичним артритом у спеціалізованому стаціонарі проводиться комплексне обстеження у динаміці (з інтервалом в 1 рік) для визначення функціонального стану серцево-судинної системи, нирок, кісткової тканини, функції зовнішнього дихання, показників системи згортання крові, ліпідного спектру крові та факторів запалення. На підставі отриманих даних виявляють ознаки формування незворотних (понад 6 місяців) пошкоджень та метаболічних порушень у дітей із ревматичними захворюваннями.

3. Анотований зміст

Для визначення предикторів формування незворотних органних пошкоджень та метаболічних порушень у дітей із ЮІА та СЧВ, на етапі спеціалізованої медичної допомоги, проводять поглиблене обстеження серцево-судинної, дихальної систем, нирок, кісткової тканини, метаболічних порушень (ліпідний спектр, система згортання крові) та факторів запалення (специфічні антитіла, С-реактивний протеїн, ШОЄ). На підставі отриманих даних визначають ознаки формування незворотних пошкоджень з боку органів і систем у підлітків із ревматичними захворюваннями (ювенільним ідіопатичним артритом, системним червоним вовчаком) та можливі напрямки щодо попередження їх розвитку та прогресування.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дана технологія дозволяє вирішити проблему ранньої діагностики та прогнозування розвитку незворотних органних пошкоджень та метаболічних порушень у дітей хворих на ювенільний ідіопатичний артрит та системний червоний вовчак.

5. Ознаки новизни технології

Розроблена технологія відрізняється від аналогів використанням комплексів сучасних інструментальних та лабораторних методів, які забезпечують значно більшу точність та достовірність дослідження та мають високу діагностичну чутливість, що дозволяє визначити предиктори формування та фактори стабілізації органних пошкоджень та метаболічних порушень у дітей із ЮІА та СЧВ.

6. Складові технології

Визначення функціонального стану серцево-судинної системи, функції зовнішнього дихання, нирок, печінки, кісткової тканини, показників ліпідного спектру крові та системи згортання.

Опис технології англійською мовою

In children with systemic lupus erythematosus and juvenile idiopathic arthritis in a specialized hospital is a comprehensive examination in the dynamics (with an interval of 1 year) to determine the functional state of the cardiovascular system, kidneys, bone tissue, external respiration, coagulation, lipid spectrum blood and inflammatory factors. Based on the obtained data, signs of formation of irreversible (more than 6 months) injuries and metabolic disorders in children with rheumatic diseases are revealed.

9127. Технічні характеристики

У дітей, хворих на ЮІА та СЧВ проводиться дослідження серцево-судинної системи з визначенням морфофункціональних параметрів серця, артеріального тиску. Оцінка функціонального стану нирок включає визначення концентраційної, екскреторної та фільтраційної функції нирок, оцінка стану кісткової тканини відбувається за допомогою денситометрії, дослідження легеневої системи включає проведення спірометрії, діагностика метаболічних порушень включає дослідження ліпідного спектру та показників системи згортання крові.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Вчасна діагностика доклінічних проявів уражень органів і систем, а також метаболічних порушень у дітей з ЮІА та СЧВ дозволяє удвічі збільшити ефективність терапії, попереджує подальше накопичення патологічних змін та уповільнює інвалідизацію пацієнтів, що у свою чергу, знижує економічні витрати на подальшу реабілітацію хворих.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент 129415, UA, МПК G01N 33/48. Спосіб діагностики ранніх ознак атеротромбозу у дітей, хворих на ювенільний ідіопатичний артрит. Державна установа «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН», 2019 р. Україна

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Вперше пропонується комплексне обстеження дітей і підлітків із системним червоним вовчаком і ювенільним ідіопатичним артритом з метою вчасного визначення предикторів формування органних пошкоджень та метаболічних порушень.

9155. Галузь застосування

Дитяча кардіоревматологія, педіатрія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Стационарні відділення дитячої кардіоревматології, медичні вищі навчальні заклади, наукові інститути.

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

Стационарні відділення дитячої кардіоревматології, медичні вищі навчальні заклади, наукові інститути.

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: 288 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.72-002.77, 616.5-002.52, [616.72-002.77+616.5-002.52]- 053.2/.5:616-06

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.32.19, 76.29.32.05

6111. Керівник юридичної особи: Даниленко Георгій Миколайович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Богмат Людмила Федосіївна

2 - англійською мовою

Bohmat Liudmyla

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