

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000029

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U003008

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, 52-А, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61153, Україна

2934. Телефон / Факс: 0572624117; 0572625019

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, 52-А, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61153, Україна

2935. Телефон / Факс: 0572624117; 0572625019

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: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 689,00
7713	1 689,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія визначення факторів ризику функціональних порушень серцево-судинної та гепатобіліарної систем у хлопців пубертатного віку за умов андрогенної недостатності

3 - англійською мовою

Technology to determine the risk factors for functional disorders of cardiovascular and hepatobiliary systems in adolescents under conditions of androgen insufficiency

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

На основі клініко-експериментального дослідження визначити механізми впливу гіпоандрогенії на формування соматичної патології (серцево-судинної та гепатобіліарної систем) в період статевого дозрівання у хлопців

2. Основна суть технології

Визначено роль гіпоандрогенії у формуванні дисліпідемії та інсулінорезистентності, які є предиктором порушення функціонального стану серцево-судинної та гепатобіліарної систем у хлопців-підлітків з затримкою статевого розвитку (ЗСР)

3. Анотований зміст

На підставі визначення функціонального стану серцево-судинної та гепатобіліарної систем у хлопців пубертатного віку із затримкою статевого розвитку встановлено вплив метаболічних зсувів на формування їх порушень. За даними УЗД встановлено наявність ознак функціонального розладу біліарного тракту у юнаків з гіпоандрогенією: у 29,8 % – чіткі ознаки стеатогепатозу; у 42,6 % – неоднорідність вмісту жовчного міхура; у 34 % – ущільнення його стінок; у 29,8 % – гепатоз. Крім цього, 54,7 % дітей мали різноманітні порушення з боку серцево-судинної системи: у 30,5 % – вторинна кардіоміопатія; у 22,1 % – пролапс мітрального клапану I ступеню (ПМК) зі зниженою фракцією викиду

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему діагностики факторів ризику функціональних порушень серцево-судинної та гепатобіліарної систем у хлопців пубертатного віку за умов андрогенної недостатності

5. Ознаки новизни технології

Вперше доведено роль гіпоандрогенії при формуванні метаболічних порушень серцево-судинної та гепатобіліарної систем у хлопців пубертатного віку. Отримані дані підтверджують необхідність включення до діагностики визначення рівня інсуліну крові, показників ліпідограми та УЗД печінки і жовчовивідних шляхів, проведення ЕКГ

6. Складові технології

Проведення гормональних та біохімічних досліджень, із вивченням рівня гіпофізарних та статевих гормонів, показників ліпідного профілю, вмісту інсуліну та глюкози натще. В групі ризику рекомендовано проведення інструментальних досліджень (ЕКГ, УЗД органів черевної порожнини та серця)

Опис технології англійською мовою

The technology allows to solve the problem of diagnostics of risk factors for functional disorders of cardiovascular and

hepatobiliary systems in adolescents in conditions of androgen insufficiency. The role of hypoandrogenia in the formation of metabolic disorders of cardiovascular and hepatobiliary systems in adolescent boys has been proved. The data obtained confirm the need for inclusion in the diagnosis of determining the level of insulin blood, lipidogram and ultrasound of the liver and biliary tract, conducting an ECG

9127. Технічні характеристики

На підставі комплексного обстеження (клінічні, гормонально-біохімічні, інструментальні) надано клініко-гормональну характеристику хлопців із ретардацією статевого дозрівання. Проаналізовано функціональний стан серцево-судинної і гепатобіліарної систем з урахуванням характеру гормональних порушень та їх зв'язків з інсулінорезистентністю, дисліпідемією у підлітків з ознаками андрогенної недостатності (затримка статевого розвитку)

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування технології дозволяє сформувати групи високого ризику та покращити якість діагностики функціональних порушень серцево-судинної та гепатобіліарної систем у хлопців пубертатного віку з ознаками андрогенної недостатності, що в свою чергу зменшує на 50% витрати на лікування ускладнень даних систем

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Вперше виділено взаємозв'язок гормонального дисбалансу з інсулінорезистентністю, дисліпідемією та функціональними порушеннями серцево-судинної та гепатобіліарної систем у хлопців пубертатного віку за умов андрогенної недостатності

9155. Галузь застосування

Дитяча ендокринологія, педіатрія, сімейна медицина

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Дитячі ендокринологічні відділення клінічних лікарень, ендокринологічні диспансери, дитячі поліклініки (заклади України)

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

У роботі ендокринологів, педіатрів, сімейних лікарів, підліткових терапевтів (заклади України)

9157. Ступінь відпрацювання технології

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

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1

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: 6.983 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.1, 616.1+616.36:577.175.6+612.661-055.15

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30

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

Турчина Світлана Ігорівна

2 - англійською мовою

Turchyna Svitlana I.

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

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