Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000020

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U103778

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 Children and Adolescents Health Care 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 Children and Adolescents Health Care 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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	4 805,00
7713	4 805,00

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 прогнозу перебігу гіпоандрогенії та формування коморбідної патології у хлопців-підлітків із затримкою статевого розвитку

3 - англійською мовою

Technology for predicting the course of hypoandrogenism and the formation of comorbid pathology in adolescent boys with delayed sexual development

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Визначення групи ризику щодо несприятливого перебігу ГА із високим ризиком формування коморбідної патології для своєчасного проведення профілактичних та лікувальних заходів.

2. Основна суть технології

Данна технологія базується на визначенні інформативності та розрахуванні прогностичних коефіцієнтів (ПК) вихідних даних, отриманих при первинному обстеженні, які є найбільш значущими щодо визначення індивідуального прогнозу перебігу ГА та формування коморбідної патології у хлопців-підлітків із ЗСР та ознаками дефіциту андрогенів. Найбільш інформативні ознаки об'єднано в таблиці, в яких наведено спадково-середовищні чинники, клініко-анамнестичні та лабораторні показники, їх градація та прогностичні коефіцієнти. Розрахунок індивідуального прогнозу для хворого із ЗСР засновано на простому роздільному підсумку позитивних і негативних ПК, що дозволяє визначити підлітків із несприятливим перебігом ГА та високим ризиком формування сердцево-судинної та гепато-біліарної патології.

3. Анотований зміст

Технологія прогнозування для хлопців із ГА дозволяє своєчасно визначити групу ризику щодо несприятливого перебігу ГА із високим ризиком формування коморбідної патології та призначити індивідуалізовані схеми профілактично-лікувальних засобів, які узгоджені мультидисциплинарною командою фахівців.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія сприяє покращенню перебігу гіпоандрогенії у хлопців-підлітків із затримкою статевого дозрівання завдяки попередженню прогресування дефіциту андрогенів та формування патології гепато-біліарної та серцево-судинної систем у хворих із несприятливим прогнозом.

5. Ознаки новизни технології

Вперше виділено інформативні ознаки, які дозволяють розрахувати індивідуальній прогноз щодо прогресування дефіциту андрогенів та формування коморбідной патології у хлопців в підлітковому віці.

6. Складові технології

Технологія передбачає визначення індивідуального прогнозу перебігу ГА у хлопців із ЗСР на підставі роздільного підсумовування прогностичних коефіцієнтів сприятливих та несприятливих інформативних спадкових, клініко-анамнестичних, гормонально-метаболічних та імунологічні ознак.

Опис технології англійською мовою

This technology is based on determining the informativeness and calculating the predictive coefficients (PC) of the initial data obtained during the initial examination, which are the most significant in determining the individual prognosis of the course of GA and the formation of comorbid pathology in adolescent boys with SSR and signs of androgen deficiency. The most informative signs are combined in the table, in which hereditary and environmental factors, clinical and anamnestic and laboratory indicators, their gradation and prognostic coefficients are given. The calculation of the individual prognosis for a patient with ZSR is based on a simple separate summation of positive and negative PCs, which allows identifying adolescents with an unfavorable course of HA and a high risk of developing cardiovascular and hepatobiliary pathology.

9127. Технічні характеристики

Загальноклінічні та медико-генетичні методи, гормональні показники (ЛГ, ФСГ, ПРЛ, ТТГ, загальний тестостерон та естрадіол, вільні Т4 та Т3, імунореактивний інсулін), стан клітинної та фагоцитарної ланки імунітету, біохімічні показники (глюкоза натще, рівень АЛТ, АСТ, ліпідний спектр), стан окисного балансу (вміст ТБК-активних продуктів (ТБК), дієнових кон'югатів (ДК) і карбонільованих білків (КБ), активність глутатіонпероксидази (ГПО), супероксиддисмутази (СОД), каталази і вмістом відновленого глутатіону (ВГ)), інструментальні дослідження (ЕКГ, ФКС, УЗД: щитоподібної залози, серця, печінки, підшлункової залози та жовчного міхура).

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Розроблений спосіб прогнозування для хлопців-підлітків із вірогідністю 75% дозволяє визначити хворих із несприятливим прогнозом, провести своєчасні профілактичні і лікувальні заходи, поліпшити стан їх здоров'я та репродуктивний потенціал.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Існуючі технології лікування хлопців із ЗСР не враховують ризик прогресування ГА та формування коморбідної патології у окремого пацієнта, що значно збільшує ступінь ризику безпліддя та наявності важких хронічних захворювань у дорослому віці. Зазначена технологія сприяє покращеною перебігу гіпоандрогенії у підлітковому віці, зниженню ризику формування патології гепато-біліарної та серцево-судинної систем у хворих із несприятливим прогнозом, збільшує репродуктивний чоловічій потенціал та зменшує економічні витрати на лікування.

9155. Галузь застосування

Медицина, педіатрія, дитяча ендокринологія, сімейна медицина.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Заклади охорони здоров'я, наукові інститути, медичні вищі навчальні заклади.

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

Заклади охорони здоров'я, наукові інститути, медичні вищі навчальні заклади.

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: 480 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.692;612.661, УДК 616-053.2, 616.692; 612:661, 616.692: 616-07-08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.35.39.07

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 Igorivna

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

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