

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000104

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U005589

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: договір від 15.01.2018 № 1.ПЗ/2018/3 (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): 02011781

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

1 - українською мовою

Державна установа " Інститут гастроентерології Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution institute of gastroenterology of nams of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГНАМНУ"

2655. Місцезнаходження: проспект Слобожанський, 96, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49074, Україна

2934. Телефон / Факс: 380500567842; 0500567842; 380562271778

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: gastro@amnu.gov.ua; http://gastro.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): 02011781

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

1 - українською мовою

Державна установа " Інститут гастроентерології Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution institute of gastroenterology of nams of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГНАМНУ"

2656. Місцезнаходження: проспект Слобожанський, 96, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49074, Україна

2935. Телефон / Факс: 380500567842; 0500567842; 380562271778

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: gastro@amnu.gov.ua; http://gastro.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	2,07
7713	2,07

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія діагностики неалкогольної жирової хвороби печінки у дітей з використанням антропометричних параметрів

3 - англійською мовою

Methods diagnostics of non-alcoholic fatty liver disease in children with anthropometric parameters

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Спрощення процедури діагностики неалкогольної жирової хвороби печінки (НАЖХП) у дітей на початкових етапах розвитку для лікарів первинної ланки охорони здоров'я .

2. Основна суть технології

За рахунок вимірювання антропометричних показників, з наступним проведенням розрахунку за математичною формулою, що враховує вікові та гендерні особливості, проводиться раннє виявлення НАЖХП у дітей. Отриману при розрахунку величину порівнюють з запропонованим нормативним показником, у разі перевищення якого діагностують НАЖХП.

3. Анотований зміст

Запропоновано обґрунтовану послідовність дій для ранньої діагностики НАЖХП у дітей та формування групи ризику для подальшого інструментального обстеження за результатами антропометричних вимірів та проведення розрахунків за математичною формулою.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Розроблений алгоритм дозволяє вирішити проблему діагностики НАЖХП у дітей при первинному огляді з подальшим формуванням групи ризику для подальшого інструментального обстеження.

5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблена розрахункова формула стеатозу печінки з використанням антропометричних параметрів, що дозволяє неінвазивно діагностувати неалкогольну жирову хворобу печінки у дітей з врахуванням гендерних та вікових особливостей.

6. Складові технології

Проведення антропометричних вимірів з визначенням окружності талії та стегна з подальшим співставленням 90 перцентилю окружності талії для відповідного віку та статі з наступним проведенням розрахунку за математичною формулою.

Опис технології англійською мовою

NAFLD) at the initial stages of development. A reasonable sequence of actions to diagnosis NAFLD in early stages with usage of anthropometric indicators, as well as carrying out the calculation using a mathematical formula that takes into account age and gender characteristics, an early diagnosis of NAFLD in children. Anthropometric measurements are carried out with the determination of the waist circumference with the subsequent comparison of the 90 percentile waist circumference for the corresponding age and sex, measurement of hip circumference. Next, calculation of the antropometric steatosis index by the

formula. Novelty – a calculated formula of liver steatosis with the usage of anthropometric parameters has been developed that allows non-invasive diagnosis of non-alcoholic fatty liver disease in children, taking into account gender and age characteristics.

9127. Технічні характеристики

При первинному огляді проводять антропометричні виміри дитини з вимірюванням окружності стегна та талії. В подальшому величини порівнюються з 90 перцентилем відповідної окружності з урахуванням віку та статі. На підставі отриманих даних проводять розрахунок за запропонованою формулою, відповідно до отриманою величини діагностують НАЖХП у дитини.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Досягається покращення якості діагностики НАЖХП у дітей у 70% випадків при огляді на первинній ланці, формується група ризику, що потребує направлення до спеціалізованого центру в 100% пацієнтів, у 40% хворих зменшується розвиток ускладнень.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Пат. №131852, Україна, МПК А61В 5/107 (2006.01) від 11.02.2019 Спосіб діагностики неалкогольної жирової хвороби печінки у дітей з використанням антропометричних параметрів / Степанов Ю. М., Завгородня Н.Ю., Лук'яненко О.Ю., Ягмур В.Б., Петішко О.П.; заявник та патентовласник ДУ «Інститут гастроентерології НАМН України». – № u2018 01259, заявл. 09.02.2018; опубл. 11.02.2019, Бюл. №3. – 3 с. Поширюється в Україні

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Вперше розроблена проста розрахункова формула стеатозу печінки, що дозволяє неінвазивно діагностувати неалкогольну жирову хворобу печінки у дітей з врахуванням гендерних та вікових особливостей.

9155. Галузь застосування

медицина, гастроентерологія, дитяча гастроентерологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна (лікувально-профілактичні заклади вторинного та третинного рівнів)

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

Україна (лікувально-профілактичні заклади вторинного та третинного рівнів)

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 попередніх випробувань дослідного зразка – 9157/O

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: 2 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-053.2, 616.35-003.826-8+616-08/615+477-04

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.47

6111. Керівник юридичної особи: Степанов Юрій Миронович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Степанов Юрій Миронович

2 - англійською мовою

Stepanov Yuriy Mironovich

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: Тополь Галина Вікторівна