

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000008

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U003030

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): 04528465

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

Government Institution "L.T.Malaya Therapy National Institute of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "НІТ ім. Л.Т. Малої НАМНУ"

2655. Місцезнаходження: пр. Любові Малої, 2-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61039, Україна

2934. Телефон / Факс: 0573702818; 0573703737

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: therapy@amnu.gov.ua; <https://therapy.org.ua/uk/>

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): 04528465

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

Government Institution "L.T.Malaya Therapy National Institute of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "НІТ ім. Л.Т. Малої НАМНУ"

2656. Місцезнаходження: пр. Любові Малої, 2-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61039, Україна

2935. Телефон / Факс: 0573702818; 0573703737

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: therapy@amnu.gov.ua; <https://therapy.org.ua/uk/>

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	2 683,90
7713	2 683,90

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія діагностики та лікування неалкогольного стеатогепатиту у хворих з неалкогольною жировою хворобою печінки на тлі метаболічних порушень

3 - англійською мовою

Medical technology of the diagnosis and treatment of non-alcoholic steatohepatitis in patients with non-alcoholic fatty liver disease on the background of metabolic disorders

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета даної технології полягає в розробці методу малоінвазивної діагностики та удосконаленню лікування неалкогольного стеатогепатиту (НАСГ) у хворих з неалкогольною жировою хворобою печінки (НАЖХП) на тлі метаболічних порушень

2. Основна суть технології

Основна суть технології полягає у додатковому розрахунку індексу вісцерального ожиріння (ІВО) до визначення загальноприйнятих антропометричних та біохімічних параметрів метаболічного синдрому у хворих з НАЖХП, що дозволяє діагностувати наявність НАСГ у цих хворих без проведення пункційної біопсії печінки. Для удосконалення лікування НАЖХП на тлі метаболічних порушень додатково до індивідуально розробленого лікувально-дієтичного харчування та індивідуалізованих фізичних навантажень призначається «Схізандрин»

3. Анотований зміст

Розроблений спосіб діагностики НАСГ у хворих з НАЖХП на тлі метаболічних порушень, який здійснюється шляхом обчислення індексу вісцерального ожиріння (ІВО) за формулами для жінок: $ІВО = (ОТ/39,68 + (1,88 + ІМТ)) \times (ТГ/1,03) \times (1,31/ЛПВЩ)$ для чоловіків: $ІВО = (ОТ/36,58 + (1,88 + ІМТ)) \times (ТГ/0,81) \times (1,52/ЛПВЩ)$, де: ТГ – тригліцериди (ммоль/л), ЛПВЩ – ліпопротеїди високої щільності (ммоль/л). У хворих НАЖХП при значеннях ІВО більше 5 у.о., та при наявності хоча б одного компонента метаболічного синдрому (МС), діагностують НАСГ, навіть при відсутності цитолітичного синдрому. Для лікування НАСГ на тлі метаболічних порушень та попередження прогресування запального процесу та фіброзування додатково до комплексної немедикаментозної терапії призначають «Схізандрин» в дозі по 1 таблетці 3 рази на добу протягом 3 місяців

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дана технологія забезпечує можливість швидким, простим, доступним та неінвазивним методом здійснювати діагностику НАСГ у хворих НАЖХП з метаболічними порушеннями. Спосіб відрізняється високою чутливістю – 86,8%, специфічністю – 78,6% та діагностичною ефективністю – 92,8%. Використання нової технології лікування забезпечить покращення загального перебігу НАЖХП та дозволить підвищити ефективність первинної та вторинної профілактики НАСГ у пацієнтів з НАЖХП

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в можливості малоінвазивним методом діагностувати НАСГ у хворих з НАЖХП без проведення пункційної біопсії печінки, а додаткове призначення препарату «Схізандрин», який безпосередньо впливає на системне запалення, дозволяє попереджувати розвиток ускладнень НАЖХП, зменшити частоту госпіталізації коморбідних пацієнтів та скоротити строки перебування хворих в стаціонарі.

6. Складові технології

Технологія здійснюється шляхом проведення антропометричних вимірювань, показників ліпідного обміну та здійснюють обчислення індексу вісцерального ожиріння (IVO) за спеціальною формулою. При значеннях IVO більше 5 ум.од. хворим з НАЖХП на тлі метаболічного синдрому додатково до індивідуалізованої комплексної немедикаментозної терапії призначається схізандрин

Опис технології англійською мовою

Aim for which technology has been developed or acquired To develop a method of minimally invasive diagnostics and a new technology for the treatment of non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in patients with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) on the background of metabolic disorders The main essence of technology The main essence of the technology lies in the additional calculation of visceral obesity index (IVO) to determine the common anthropometric and biochemical parameters of metabolic syndrome in patients with NAFLD, which allows to diagnose the presence of NASH in these patients without performing a liver biopsy. To improve the treatment of NAFLD on the background of metabolic disorders in addition to individually designed therapeutic nutrition is assigned to "Chizandrin". Annotated content A method for the diagnosis of NASH in patients with NAFLD on the background of metabolic disorders by calculating the visceral obesity index by formulas for women: $IVO = (WC) / 39.68 +$

9127. Технічні характеристики

Для діагностики НАСГ у хворих з НАЖХП на тлі метаболічних порушень проводиться вимірювання окружності талії, вага тіла, зріст, визначаються рівні тригліцеридів та ліпопротеїдів високої щільності та за спеціальною формулою розраховується індекс вісцерального ожиріння що відображає активність вісцеральної жирової тканини. При значеннях IVO більше 5 у.о., та при наявності хоча б одного компонента метаболічного синдрому (МС), діагностують НАСГ, навіть при відсутності цитолітичного синдрому. Для лікування НАСГ на тлі метаболічних порушень та попередження прогресування запального процесу та фіброзування додатково до комплексної немедикаментозної терапії призначають «Схізандрин» в дозі по 1 таблетці 3 рази на добу протягом 3 місяців.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання даної технології дозволить попереджувати розвиток ускладнень у НАЖХП, знизити вартість діагностики та лікування хворих з НАСГ на 26,7%

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент «Спосіб діагностики неалкогольного стеатогепатиту у хворих з неалкогольною жировою хворобою печінки на тлі метаболічних порушень» № u201905284 від 20.05.2019, G01N 33/00 A61B 8/00, власник Державна установа «Національний інститут терапії імені Л.Т.Малої Національної академії медичних наук України», Україна; заявка на корисну модель «Спосіб лікування неалкогольної жирової хвороби печінки на тлі метаболічних порушень» № u201911322 від 21.11.2019, МПК G01N 33/00 A61K 35/00, власник Державна установа «Національний інститут терапії імені Л.Т.Малої Національної академії медичних наук України», Україна; свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Метод неінвазивної діагностики неалкогольного стеатогепатиту у хворих з неалкогольною жировою хворобою печінки на тлі метаболічних порушень» № 89945 від 19.06.2019р.; власник Державна установа «Національний інститут терапії імені Л.Т.Малої Національної академії медичних наук України», Україна

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Основною перевагою технології над існуючими методами є можливість швидким, простим, доступним та малоінвазивним методом здійснювати діагностику НАСГ у хворих НАЖХП з метаболічними порушеннями, а призначення розробленої комплексної терапії забезпечить можливість швидкого покращення показників печінкових проб та маркерів системного запалення та рівнів регуляторних молекул.

9155. Галузь застосування

гастроентерологія, терапія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Казахстан

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

Казахстан

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 лабораторних випробувань дослідного зразка – 9157/Л

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: 11.4 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

не має

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 543.54;544.72, 61.002:616.36-003.826-07-085:616-008.9

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.35

6111. Керівник юридичної особи: Фадеєнко Галина Дмитрівна

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Фадеєнко Галина Дмитрівна

2 - англійською мовою

Fadieienko Galina Dmitrievna

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