

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000131

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U001834

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: договір від 15.01.2019 №1.ПЗ/2019/1



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: 380562271778; 0500567842; 380500567842

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: 380562271778; 0500567842; 380500567842

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	4,16
7713	4,16

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 діагностики фіброзу печінки у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки.

3 - англійською мовою

Technology of diagnostics of liver fibrosis in patients with non-alcoholic fatty liver disease

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Збільшення точності неінвазивної діагностики стадії фіброзу печінки у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки (НАЖХП)

2. Основна суть технології

За рахунок дослідження крові на вміст непрямих та прямих маркерів фіброзу, з наступним проведенням розрахунку за математичною формулою, проводиться визначення стадії фіброзу печінки у хворих на НАЖХП. Результат округлений до цілого числа інтерпретується як стадія фіброзу (відповідно до системи Brunt)

3. Анотований зміст

Запропоновано обґрунтовану послідовність дій для точної неінвазивної діагностики стадії фіброзу печінки у хворих на НАЖХП для визначення тактики лікування за результатами дослідження непрямих і прямих маркерів фіброзу та проведення розрахунків за математичною формулою

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Розроблена технологія дозволяє вирішити проблему неінвазивної діагностики стадії фіброзу у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки для визначення тактики лікування, підвищити якість діагностики фіброзу печінки у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки та знизити кількість інвазивних втручань (біопсій печінки)

5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблена розрахункова формула стадії фіброзу печінки з використанням непрямих та прямих маркерів фіброзу, що дозволяє неінвазивно діагностувати структурні зміни паренхіми печінки, а саме стадію фіброзу у хворих на НАЖХП

6. Складові технології

Проведення дослідження крові на вміст непрямих та прямих маркерів фіброзу, з наступним проведенням розрахунку за математичною формулою

Опис технології англійською мовою

Due to the blood test for the content of indirect and direct markers of fibrosis, followed by the calculation by mathematical formula, the stage of liver fibrosis in patients with NAFLD is determined. The result is rounded to the integer interpreted as the stage of fibrosis (according to the Brunt system). A reasonable sequence of actions for accurate non-invasive diagnosis of liver fibrosis in patients with NAFLD is proposed to determine the treatment tactics based on the study of indirect and direct markers of fibrosis and to perform calculations using a mathematical formula. The developed algorithm allows to solve the problem of non-invasive diagnosis of stage of fibrosis in patients with non-alcoholic fatty liver disease to determine the tactics of treatment. Novelty - a calculated formula for the stage of liver fibrosis using indirect and direct markers of fibrosis, which allows

non-invasive diagnosis of structural changes in the liver parenchyma, namely the stage of fibrosis in p

9127. Технічні характеристики

Проводять дослідження крові на вміст непрямих та прямих маркерів фіброзу. На підставі отриманих даних виконують розрахунок за запропонованою формулою. Результат округлений до цілого числа інтерпретують як стадію фіброзу (відповідно до системи Brunt)

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Досягається покращення якості діагностики фіброзу печінки у хворих на НАЖХП у 80 % випадків, у 50 % хворих зменшується розвиток ускладнень

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Пат. №135183, Україна, МПК G01N 33/50 (2006.01) від 25.06.2019 Спосіб діагностики фіброзу печінки у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки / Степанов Ю. М. (UA), Недзвецька Н. В. (UA), Ягмур В. Б. (UA), Кленіна І. А. (UA); заявник та патентовласник ДУ «Інститут гастроентерології НАМН України». - u2018 12332, заявл. 12.12.2018; опубл. 25.06.2019, Бюл. № 12. - 3 с.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Вперше розроблена проста розрахункова формула з використанням прямих та непрямих маркерів фіброзу, що дозволяє неінвазивно діагностувати стадію фіброзу печінки у хворих на НАЖХП

9155. Галузь застосування

медицина, гастроентерологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

КЗ «Миколаївський обласний клінічний госпі-таль ветеранів війни МОР»; КЗ «Закарпатська обласна клінічна лікарня ім. А.Новака»; КЗ «Полтавська обласна клінічна лікарня ім. М.Скліфосовського»; КЗ «Одеська обласна клінічна лікарня»; КЗ «Сумська обласна клінічна лікарня»; КЗ «Криворізька міська лікарня №16 ДОР»; клініка ДУ «ІГ НАМН»

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

КЗ «Миколаївський обласний клінічний госпі-таль ветеранів війни МОР»; КЗ «Закарпатська обласна клінічна лікарня ім. А.Новака»; КЗ «Полтавська обласна клінічна лікарня ім. М.Скліфосовського»; КЗ «Одеська обласна клінічна лікарня»; КЗ «Сумська обласна клінічна лікарня»; КЗ «Криворізька міська лікарня №16 ДОР»; клініка ДУ «ІГ НАМН»

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: 4.16 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.3(крім 616.31), 616.36-002.08+616-006.327+616-073

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.34

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 Yurii M.

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: Мельник Мирослава Василівна