Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000120

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102923

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає

Відомості про заявника технології

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

1 - українською мовою

Сизова Людмила Михайлівна

2 - англійською мовою

Syzova Liudmyla

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: isizof@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Боднар Вадим Анатолійович

2 - англійською мовою

Bodnar Vadym

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: bodnar.vadym@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Полторапавлов Володимир Анатолійович

2 - англійською мовою

Poltorapavlov Volodymyr

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: poltorapawlov@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Ваценко Анастасія Ігорівна

2 - англійською мовою

Vatsenko Anastasiia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: vatsenko.anastasia@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Здор Олег Іванович

2 - англійською мовою

Zdor Oleh

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: zdoroleg12@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

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

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ПДМУ

2656. Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

2935. Телефон / Факс: 380532602051; 380532227821

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mail@umsa.edu.ua; https://www.pdmu.edu.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	5,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія прогнозування швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С на основі клініко-генетичних факторів

3 - англійською мовою

Technology for predicting the rapid rate of progression of hepatic fibrosis in men with chronic hepatitis C based on clinical and genetic factors

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Удосконалення прогнозування темпу формування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С на основі комплексної оцінки загальноклінічних, біохімічних показників і визначення молекулярно-генетичних маркерів.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у створенні прогностичної моделі швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С, що складається з 5 незалежних предикторів: носійство алелі 11Gln TLR7; вживання етанолу в дозі >40 г/добу; показник аспартатамінотрансферази вищий за верхню межу норми; показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми; гіпербілірубінемія. Дана модель передбачає, що після внесення відповідних числових значень коефіцієнтів регресії у формулу, можна розрахувати вірогідність віднесення чоловіка із хронічним гепатитом С до групи ризику швидкого темпу прогресування фіброзу печінки.

3. Анотований зміст

Запропоновано прогностичну модель, з допомогою якої можна передбачати швидкий темп прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С на основі визначення 5 незалежних предикторів: носійство алелі 11Gln TLR7; вживання етанолу в дозі >40 г/добу; показник аспартатамінотрансферази вищий за верхню межу норми; показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми; гіпербілірубінемія.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

На підставі зазначених предикторів виділяється група пацієнтів для ретельного медичного нагляду та пріоритетного призначення противірусної терапії хронічного гепатиту С.

5. Ознаки новизни технології

Вперше обґрунтовані предиктори швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С на основі визначення 5 незалежних предикторів: носійство алелі 11Gln TLR7; вживання етанолу в дозі >40 г/добу; показник аспартатамінотрансферази вищий за верхню межу норми; показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми; гіпербілірубінемія.

6. Складові технології

Розроблена прогностична модель швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С в якій клініко-генетичними предикторами є: носійство алелі 11Gln TLR7; вживання етанолу в дозі >40 г/добу; показник аспартатамінотрансферази вищий за верхню межу норми; показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми; гіпербілірубінемія.

Опис технології англійською мовою

A prognostic model is proposed that can be used to predict the rapid progression of liver fibrosis in men with chronic hepatitis C based on the identification of 5 independent predictors: carrier of the 11Gln TLR7 allele; ethanol consumption >40 g/day; the indicator of aspartate aminotransferase is higher than the upper limit of the norm; the indicator of gamma-glutamyl transpeptidase than the upper limit of the norm; hyperbilirubinemia.

9127. Технічні характеристики

Прогностична модель швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С, в якій клініко-генетичними предикторами є: носійство алелі 11Gln TLR7 (OR=7,23, p=0,008); вживання етанолу в дозі >40 г/добу (OR=3,28, p=0,027); показник аспартатамінотрансферази вищий за верхню межу норми (OR=9,25, p<0,001); показник гамма-

глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми (OR=3,02, p=0,023); гіпербілірубінемія (OR=4,88, p=0,006). Операційні характеристики моделі: чутливість – 76,8 %, специфічність – 74,5 %, загальна кількість правильних прогнозів – 75,7 %, площа під ROC-кривою – 0,828.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Наявність таких факторів, як носійство алелі 11Gln TLR7; вживання етанолу в дозі >40 г/добу; показник аспартатамінотрансферази вищий за верхню межу норми; показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми; гіпербілірубінемія, вказує на необхідність виділення групи пацієнтів для ретельного медичного нагляду та пріоритетного призначення противірусної терапії хронічного гепатиту С.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Неінвазивність, доступність в рутинній клінічній практиці, можливість спрогнозувати ризик швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С.

9155. Галузь застосування

Охорона здоров’я

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

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

Україна

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

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.3(крім 616.31), 616.36-002-006.327-055.1

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.34

6111. Керівник юридичної особи: Ждан Вячеслав Миколайович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Коваль Тетяна Ігорівна

2 - англійською мовою

Koval Tetiana I.

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович