Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000027

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U100631

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: C

9159. Договір: немає

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 04837835

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "National Research Centre For Radiation Medicine of National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦРМ НАМН України

2655. Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, буд. 53, м. Київ, Київ, 04050, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444830637

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nncrm_doc@i.ua; http://nrcrm.gov.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): 04837835

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "National Research Centre For Radiation Medicine of National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦРМ НАМН України

2656. Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, буд. 53, м. Київ, Київ, 04050, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444830637

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nncrm_doc@i.ua; http://nrcrm.gov.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	1 751,00
7713	1 751,00

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 лабораторного моніторингу перебігу неалкогольної жирової хвороби печінки в учасників ліквідації наслідків Чорнобильської аварії.

3 - англійською мовою

Technology of laboratory monitoring of non-alcoholic fatty liver disease course in clean-up workers of the Chernobyl accident.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищення ефективності лабораторного обстеження при проведенні диспансеризації учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС.

2. Основна суть технології

Основна суть технології полягає у обґрунтуванні узагальнюючих висновків щодо наявності підвищеного ризику прогресування неалкогольної жирової хвороби печінки та розвитку серцево-судинних ускладнень на підставі діагностично достатніх змін вибраних лабораторних показників.

3. Анотований зміст

На сьогодні результативність скринінгу прогресування неалкогольної жирової хвороби печінки (НАЖХП) значно обмежується низькою прогностичною значущістю неінвазивних методів діагностики та достатньо високими витратами на скринінг. При цьому серцево-судинні ускладнення часто визначають летальні наслідки, а тривалий латентний перебіг НАЖХП та коморбідна патологія в учасників ліквідації наслідків Чорнобильської аварії (УЛНА) є факторами розвитку цирозу печінки. Технологія включає проведення загального аналізу крові та біохімічних досліджень, що входять до програми лабораторного обстеження хворих з НАЖХП, з наступними етапами первинного та вторинного скринінгу, а також лабораторної оцінки показників, специфічних для коморбідної патології. Запропонована технологія може стати удосконаленим елементом системи медичного обслуговування УЛНА.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Використання технології дозволить поліпшити вирізнення серед УЛНА хворих з підвищеним ризиком прогресування патологічного процесу при НАЖХП без додаткових витрат на етапі первинного скринінгу та оптимізувати індивідуальну програму медичного обслуговування.

5. Ознаки новизни технології

Запропоновано підхід щодо проведення лабораторного обстеження УЛНА, який додатково включає розрахунок показника ризику розвитку серцево-судинних ускладнень.

6. Складові технології

Програма лабораторного обстеження УЛНА з НАЖХП включає клінічний аналіз крові; біохімічний аналіз крові з оцінкою показників білкового, вуглеводного та ліпідного обміну, стану печінки, аналіз сечі та калу. На етапі первинного скринінгу здійснюється оцінка виявлених змін та окремих розрахункових показників. За наявності діагностично достатніх відхилень показників, у тому числі показника ризику розвитку серцево-судинних ускладнень, пацієнта спрямовують на консультацію гастроентеролога, який визначає обсяг подальших лабораторних досліджень на етапі вторинного скринігу.

Цей етап може включати оцінку змінених показників у динаміці та додаткових показників, у тому числі й специфічних для патології печінки різної етіології. За наявності проявів коморбідних захворювань пацієнта консультують профільні спеціалісти, які визначають програму подальшого поглибленого лабораторного обстеження відповідно до наявної супутньої патології.

Опис технології англійською мовою

The technology includes general blood tests and biochemical tests in accordance with the program of laboratory examination of patients with NAFLD with the following stages of primary and secondary screening, as well as laboratory evaluation of indicators specific to comorbidities pathology. The proposed technology can become an improved element of the system of medical care for participants in the aftermath of the Chernobyl accident.

9127. Технічні характеристики

На підставі рівня бета-ліпопротеїдів, тригліцеридів і лейкоцитів у крові УЛНА з НАЖХП розраховують показник ризику розвитку серцево-судинних ускладнень за запропонованою формулою, що корелює з рівнем субклінічного запалення. При перевищенні порогового значення розрахованого показника прогнозується підвищений ризик прогресування НАЖХП та розвитку тяжких серцево-судинних ускладнень. Прогресуюче у динаміці підвищення показника ризику розглядають як лабораторну ознаку несприятливого перебігу НАЖХП.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Підвищення ефективності лабораторного моніторингу перебігу НАЖХП без додаткових витрат на етапі первинного скринінгу при диспансерному обстеженні УЛНА з НАЖХП.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропонована процедура отримання діагностично значущої інформації шляхом розрахунку показника ризику розвитку серцево-судинних ускладнень на етапі первинного скринінгу враховує лише ті лабораторні показники, визначення яких передбачено чинними клінічними настановами, і на цьому етапі не потребує додаткових лабораторних досліджень. Чутливість запропонованого способу визначення показника ризику становить 86 %, специфічність – 78 %, діагностична ефективність – 84 %.

9155. Галузь застосування

Технологія відноситься до медицини (а саме до лабораторної діагностики, гастроентерології та радіобіології) і може бути використана для прогнозування несприятливого перебігу НАЖХП в УЛНА.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Країни СНД, Грузія. Медичні заклади, що надають допомогу особам, які зазнали дії факторів Чорнобильської аварії.

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

Країни СНД, Грузія. Медичні заклади, що надають допомогу особам, які зазнали дії факторів Чорнобильської аварії.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O

– 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: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-074, 616-001.2, 616-074, 616-002.2:616-06:616-001.28

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.11.13, 76.29.41.13

6111. Керівник юридичної особи: Базика Димитрій Анатолійович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Чумак Анатолій Андрійович

2 - англійською мовою

Chumak Anatoliy Andreevich

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: Іванов Олексій Васильович