

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000064

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U104590

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір № 9.Ф1/2021/76 на виконання наукової роботи з НАМНУ (п.1.3 статті 1107 ЦК України)



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012154

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В. Т. Зайцева Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "VT Zaitsev Institute of General and Emergency Surgery of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ ІЗНХ ім. В. Т. Зайцева НАМНУ

2655. Місцезнаходження: в'їзд Балакірева, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577153348; 380577153345

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ionh.info@gmail.com; http://ionh.com.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): 02012154

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В. Т. Зайцева Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "VT Zaitsev Institute of General and Emergency Surgery of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ ІЗНХ ім. В. Т. Зайцева НАМНУ

2656. Місцезнаходження: в'їзд Балакірева, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577153348; 380577153345

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ionh.info@gmail.com; http://ionh.com.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напря́м фінансування: 2.1 - фундамента́льні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	5 981,80
7713	5 981,80

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія лікування холангіту, що ускладнений рубцевою непрохідністю жовчовивідних проток

3 - англійською мовою

Medical technology for the treatment of cholangitis complicated by cicatricial obstruction of the bile ducts

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою розроблення технології є обрання найбільш ефективної тактики хірургічного лікування непрохідності жовчовивідних проток, а також покращення методів діагностики аутоімунних процесів, що викликають печінкову недостатність, яка в свою чергу обумовлює прогресування явищ холангіту

2. Основна суть технології

Технологію доцільно використовувати в таких випадках: коли хворий неодноразово оперований на жовчовивідних протоках у зв'язку з їх непрохідністю, але знову виникає потреба в наступному реконструктивному втручанні. Вона полягає у визначенні пацієнтів з несприятливим функціонуванням білідигестивних анастомозів і проведенні їм додаткового лікування, що спрямоване на зменшення в жовчі сухого залишку

3. Анотований зміст

Авторами виявлені закономірності перебігу холангіту (падіння концентрації жовчних кислот, підвищення показників в'язкості жовчі та її сухого залишку), а саме: за наявності запалення жовчовивідних шляхів неминуче виникає реактивний гепатит, який при тривалих запальних процесах у більшості хворих має аутоімунну складову. Саме вона підтримує на низьких рівнях функціональні можливості печінки (знижений рівень первинних жовчних кислот і жовчі). Виникає замкнене коло: низький рівень жовчних кислот у жовчі підтримує її високу в'язкість і наявність сладжу, що ускладнює пасаж жовчі у кишечник і підтримує існування хронічного холангіту, а він супроводжує аутоімунний запальний процес в печінці. Технологія полягає у визначенні пацієнтів з досить вираженим аутоімунним компонентом, прогнозуванні недоліків функціонування білідигестивних анастомозів, які планується накласти, призначенні заходів для пригнічення аутоімунних процесів та обранні часу виконання хірургічного втручання при їх мінімумі

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє детально оцінити стан хворого, обрати тактику хірургічного лікування у цієї досить складної групи пацієнтів, а навіть деяких випадках виключити необхідність пересадки печінки

5. Ознаки новизни технології

Вперше виявлено та враховано для прогнозування несприятливого перебігу холангіту наявність аутоімунного гепатиту і запропоновано методику блокування наслідків аутоімунних процесів.

6. Складові технології

Імунологічні та клінічні дослідження наявності антитіл, прогнозування імовірності несприятливого перебігу хвороби, проведення імуносупресивної терапії, фармакологічної терапії, що спрямована на розрідження жовчі, визначення оптимальних термінів і характеру хірургічного втручання

Опис технології англійською мовою

The authors found patterns of cholangitis (drop in bile acid concentration, increased viscosity of bile and its dry residue), namely: in the presence of inflammation of the biliary tract inevitably occurs reactive hepatitis, which with prolonged inflammatory processes in most patients has an autoimmune component. It supports low levels of liver function (reduced levels of primary bile acids and bile). There is a vicious circle: low levels of bile acids in bile maintain its high viscosity and the presence of sludge, which complicates the passage of bile into the intestine and supports the existence of chronic cholangitis, and it accompanies the autoimmune inflammatory process in the liver. The technology consists in identifying patients with a pronounced autoimmune component, predicting the defects in the functioning of biliodigestive anastomoses that are planned to impose, prescribing measures to suppress autoimmune processes and choosing the time of surgery at their minimum

9127. Технічні характеристики

Завдяки засобам апаратурних досліджень в їх комбінації з лабораторними показниками достатньо вірно визначається наявність аутоімунних процесів в тканинах печінки та накладених білідигестивних анастомозів

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Можливість попереднього прогнозування імовірності несприятливого перебігу холангіту дозволяє обрати адекватну лікувальну тактику, що забезпечує збереження життя та запобігання інвалідизації хворих працездатного віку

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

• Патент № 144271 U, UA, Спосіб обрання тактики лікування жовчної гіпертензії / автори: Бойко В.В., Малоштан О.В., Неклюдов А.О., Тищенко О.М., Смачило Р.М., Кльосова М.О., Волченко О.В./заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ» /країна дії - Україна • Заявка № u 20212021 01751, UA, Спосіб прогнозування і запобігання непрохідності білідигестивного анастомозу в умовах хронічного холангіту / автори: Смачило Р.М., Малоштан О.В., Неклюдов А.О., Тищенко О.М., Кльосова М.О., Волченко О.В., Лаврентьева О.Ю./заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ» /країна дії - Україна

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевага технології полягає в тому що вона дає змогу запобігти прогресуванню запалення жовчовивідних шляхів, їх деформацій та непрохідності.

9155. Галузь застосування

Хірургія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

установи хірургічного профілю України

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

установи хірургічного профілю України

9157. Ступінь відпрацювання технології

- 9157/TRL6 - здійснено випуск дослідного зразка продукту, включаючи тестування в робочому середовищі користувача

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: 50 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

наявність в закладі дуоденоскопу та/або апаратури для ангиографії

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.3(крім 616.31), 616-089; 617.5, 616-089;617.5,616.361-002.1]:[616.361+616.341]-089.86

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.34, 76.29.39

6111. Керівник юридичної особи: Бойко Валерій Володимирович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Смачило Ростислав Михайлович

2 - англійською мовою

Smachylo Rostyslav 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.: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович