

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000041

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U000018

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір № 9.ПЗ/2020/85 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	2 246,40
7713	2 246,40

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія прогнозування розвитку гострого тканинного гіпертензивного синдрому та попередження його розвитку

3 - англійською мовою

Medical technology for predicting the development of acute tissue hypertensive syndrome and preventing its development

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою розроблення технології є створення алгоритму прогнозування і попередження розвитку гострого тканинного м'язово-фасціального гіпертензивного синдрому при лікуванні глибоких субфасціальних опіків для своєчасного усунення його явищ.

2. Основна суть технології

Технологія полягає в застосуванні хірургічних методів ліквідації гіпертензійно – ішемічного синдрому на основі об'єктивізації показників внутрішньотканинного тиску та еластографічних досліджень щільності тканин, що пошкоджені термічною травмою.

3. Анотований зміст

Технологія включає об'єктивну оцінку стану і динаміки тканинного тиску в фасціально-апоневротичних ложах та кожного постраждалого м'яза окремо в зоні паранекрозу, адекватні хірургічні втручання з тканинним дренажуванням та фізіологічно обґрунтованим обсягом післяопераційних лікувально-дезінтоксикаційних заходів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

У пацієнтів з тяжкими і поширеними опіками швидко виникає набряк із стисканням тканинних утворень в зонах паранекротичних змін, який клінічно визначається як гіпертензійно-ішемічний синдром. Він потребує дренажування та санації. Виявлення ранніх ознак місцевого гіпертензивного ішемічного синдрому і термінальної ішемізації тканин (уже при надходженні хворого до стаціонару) дозволяє виконувати різні за характером та обсягом хірургічні втручання в залежності від стану тканин та значення тиску в ушкоджених тканинах з самого початку та на різних етапах розвитку патологічного процесу.

5. Ознаки новизни технології

Вперше для діагностики змін в підлеглих тканинних шарах при пограничних та глибоких опіках застосовані методики еластографічних досліджень. Вперше по рівню щільності післяопікових пошкоджень в тканинах діагностовані зони гіпертензійно – ішемічних змін, що служить підставою для хірургічних втручань. Вперше запропонована оптимальна послідовність лікувальних дій в залежності від динаміки показників внутрішньотканинного тиску та еластографічних досліджень.

6. Складові технології

Доплерівське та еластографічне ультразвукове дослідження для визначення характеру змін в глибоких шарах пошкоджених опіками тканин. Подальше динамічне дослідження показників внутрішньотканинного тиску і за наявності

його критичного рівня - некротомія з подальшою некрофасціотомією в залежності від внутрішньотканинного тиску во власних м'язових фасціях другого порядку та футлярних фасціях першого порядку. Диференційовані фасціотомії з декопресійним дренажуванням та місцевою дезінтоксикаційною терапією.

Опис технології англійською мовою

The technology includes an objective assessment of the condition and dynamics of tissue pressure in the fascial-aponeurotic beds and each affected muscle separately in the area of paranecrosis, adequate surgery with tissue drainage and physiologically justified volume of postoperative treatment and detoxification measures.

9127. Технічні характеристики

Основною характеристикою технології є послідовність діагностичних та хірургічних дій, а саме: УЗД, некротомії або первинної некротомії з дослідженням тиску в м'язових футлярах першого та другого порядку та при необхідності диференційованим хірургічним втручанням на фасціях.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія дозволяє диференційовано, обґрунтовано об'єктивними показниками, лікувати глибокі опіки на тлі гострого тканинного гіпертензивного синдрому. Це дозволяє скоротити час підготовки ранових дефектів до аутодермопластики на 4-5 діб, а також зменшити кількість оперативних втручань, спрямованих на видалення некротичних тканин. Тим самим зменшуються терміни перебування постраждалих в стаціонарі, а також імовірність інвалідизації пацієнтів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

• Патент № 118540 U, UA, Спосіб діагностики тяжкості опікового ураження / автори: Кравцов О.В., Козін Ю.І., Курбанов Т.А. /заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ»/країна дії - Україна • Патент № 143417 U, UA, Спосіб лікування глибоких опіків на тлі гострого тканинного гіпертензивного синдрому / автори: Кравцов О.В., Козін Ю.І., Ісаєв Ю.І., Курбанов Т.А., Лебідь П.Б. /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, на відміну від існуючих методів, визначити реальні патологічні процеси, які відбуваються в тканинах за рахунок їх надмірного стискання і своєчасно провести відповідні хірургічні втручання для усунення явищ гострого тканинного м'язово-фасціального гіпертензивного синдрому.

9155. Галузь застосування

Хірургія, комбустіологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

установи хірургічного та комбустіологічного профілю України

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

установи хірургічного та комбустіологічного профілю України

9157. Ступінь відпрацювання технології

- 9157/TRL7 - проведено демонстрацію пілотного виробництва на малій партії

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: 20 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

наявність в закладі зонду для вимірювання внутрішньотканинного тиску

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-089.844;617, 616-001.17, 616-001.17-616-089.844-085

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.39.09, 76.29.41.07

6111. Керівник юридичної особи: Бойко Валерій Володимирович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Лихман Віктор Миколайович

2 - англійською мовою

Lykhman Viktor Mykolayovych

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