Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000038

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U000018

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з Національною академією наук України № 9.П3/2020/85

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 Балакірєва, 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 Балакірєва, 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. Напрям 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 послідовного місцевого та загального лікування глибоких та пограничних термічних уражень

3 - англійською мовою

Medical technology of consecutive local and general treatment of deep and border thermal lesions

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою розроблення технології є створення алгоритму запобігання прогресування термодеструктивного поширення і поглиблення ушкоджених термічною травмою тканин

2. Основна суть технології

Технологія полягає у активному впливі на зону паранекрозу шляхом застосування лікувальних засобів (ліпін, реамберин, ксеношкіра, аутоліпоаспірат, олія обліпихи), дія яких активована попереднім озонуванням. Послідовність виконання лікувальних заходів при глибоких дермальних опіках (спочатку місцева інфільтративна терапія зон паранекрозу, а потім первинна некректомія та аутодермопластика) дозволяє спочатку досягти максимального відновлення тканин глибоких зон паранекрозу і лише потім виконати некректомію до життєздатного шару з одночасною АДП. Місцева інфільтративна терапія зон паранекрозу комплексом озонованих цитопротекторів та антиоксидантів дозволяє покращити обмінні процеси, зберегти анатомічну та функціональну цілісність клітинних мембран, відновити енергетичний стан клітин.

3. Анотований зміст

Технологія включає проведенння комплексу протишокової терапії, визначення глибини зони опікового некрозу тканин; декомпресійної некрофасціотомії, некректомії і вибір тактики подальшого місцевого лікування в залежності від глибини часткового ураження тканин (зон паранекрозу), причому якщо тканини життєздатні, виконують первинну аутодермопластику (АДП), якщо їх життєздатність сумнівна, здійснюють підготовку постнекротомних та постнекректомічних ран та відстрочену аутодермопластику (АДП) зі стимуляцією приживлення клаптів. До протишокової терапії включають озоновані ін'єкційні розчини. Підготовка донорських ділянок включає зональні ін'єкційне просочення глибоких шарів дерми озонованими розчинами та покривання пов'язками з озонованими рослинними оліями; підготовка донорських клаптів включає їх замочування в розчині озонованого ліпіну.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє підвищити ефективність лікування тяжко постраждалих шляхом вибору оптимальних послідовності та характеру дій на кожному з етапів, притому враховуючи всю глибину функціонально-анатомічного ураження тканин.

5. Ознаки новизни технології

Вперше для лікування опікового ураження використовують оригінальну методику декомпресійної некротомії та фасціотомій, вперше в протишокову терапію включені озоновані розчини та суміші, вперше в місцеве лікування включають озоновані цитопротектори та антиоксиданти, а також озоновані рослинні олії. Вперше запропонована оптимальна послідовність дій при лікуванні різних фаз перебігу ранового процесу в постнекротомних ранах.

6. Складові технології

Хірургічні декомпресійні некрофасціотомії до зон паранекрозу; некректомії; противошокова терапія з включенням озонованих розчинів і сумішей та місцеве лікування: інфільтрація зон паранекрозу комплексом озонованих цитопротекторів та антиоксидантів, підготовка некротомних та постнекректомічних ран, що включала стимуляцію процесів демаркації і активацію життєздатності тканин в залежності від фаз ранового процесу, пов'язки з озонованими рослинними оліями з подальшою первинною або відстроченою аутодермопластикою.

Опис технології англійською мовою

The technology includes a complex of anti-shock therapy, determining the depth of the area of burn tissue necrosis; decompression necrofasciotomy, necrectomy and the choice of tactics for further local treatment depending on the depth of partial tissue damage (areas of paranecrosis), and if the tissues are viable, perform primary autodermoplasty (ADP), if their viability is doubtful, prepare postnecronectomy and post) with stimulation of engraftment of rags. Anti-shock therapy includes ozonated injectable solutions. Preparation of donor sites includes zonal injection impregnation of deep layers of the dermis with ozonated solutions and dressings with ozonated vegetable oils; preparation of donor rags includes their soaking in a solution of ozonated lipin

9127. Технічні характеристики

Основною характеристикою технології є оптимальний вибір дій та препаратів і послідовність їх застосування, що в цілому забезпечує захисний вплив на зону паранекрозу і тим запобігає поширенню і поглибленню опіку.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Збереження життєздатності частково постраждалих тканин в периферійній зоні опікового ураження дозволяє запобігти їх загибелі, підвищити життєздатність і зберегти стан, який потребує менш складного і тривалого лікування. Терміни перебування постраждалих в стаціонарі зменшуються в середньому на 6-7 діб

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

• Патент № 135720 U, UA, Спосіб поетапного лікування розповсюджених термічних уражень шкіри / автори: Бойко В.В., Кравцов О.В., Козін Ю.І., Ісаєв Ю.І. /заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ»/ країна дії - Україна • Патент № 135763 U, UA, Спосіб поетапного лікування глибоких термічних уражень шкіри/ автори: Бойко В.В., Кравцов О.В., Козін Ю.І., Ісаєв Ю.І. /заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ»/ країна дії - Україна • Патент № 137466 U, UA, Спосіб підготовки до аутодермотрансплантації розповсюджених глибоких опікових ран / автори: Кравцов О.В., Козін Ю.І., Ісаєв Ю.І., Курбанов Т.А. /заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ»/ країна дії - Україна

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевага технології полягає в тому що, на відміну від існуючих, вона дає змогу підвищити ефективність лікування тяжко постраждалих шляхом вибору оптимальних послідовності та характеру дій на кожному з етапів, притому враховуючи всю глибину функціонально-анатомічного ураження тканин.

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: 2.2464 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

наявність в закладі озонатору «ОЗОН УМ-80»

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., професор, член-кор.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Лихман Віктор Миколайович

2 - англійською мовою

Lykhman Viktor Mykolajovych

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