Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000101

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102064

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: немає

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012177

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Organization "Grigoriev Institute for Medical Radiologiy and Oncology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІМР НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577255030

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: medradiologia@amnu.gov.ua; http://medradiologia.org.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): 02012177

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Organization "Grigoriev Institute for Medical Radiologiy and Oncology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІМР НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577255030

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: medradiologia@amnu.gov.ua; http://medradiologia.org.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	14,00
7713	14,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 04.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 03.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія лікування ентеральної недостатності після мультіорганних втручань

3 - англійською мовою

Technology for dealing with enteric deficiencies for multi-organ input

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити ефективність лікування завдяки введення в просвіт кишки через зонд нових лікарських засобів

2. Основна суть технології

Хворому у післяопераційному періоді визначають вміст патогенної бактеріальної флори кишечнику та її чутливість до антибіотиків і при наявності двох і більше колоній флори резистентних до антибіотиків, починають лікування ізотонічним розчином натрію гіпохлориту концентрацією з паралельним моніторингом змісту бактеріальної флори на першу, третю та п'яту добу і при наявності активної патогенної флори, зокрема стафілококів, корегують схему лікування.

3. Анотований зміст

Технологія лікування ентеральної недостатності після мультиорганних втручань полягає в тому, що хворому у післяопераційному періоді визначають вміст патогенної бактеріальної флори кишечнику та її чутливість до антибіотиків і при наявності двох і більше колоній флори резистентних до антибіотиків, починають лікування ізотонічним розчином натрію гіпохлориту концентрацією з паралельним моніторингом змісту бактеріальної флори на першу, третю та п'яту добу і при наявності активної патогенної флори, зокрема стафілококів, корегують схему лікування. Застосування технології дозволяє знизити рівні показників патогенного кишкового біоценозу: E. Coli, Enerjcoccus faecalis, Candida lusitaniae, Candida spp., Staphilococcus haemolyticus та Staphilococcus aureus; знизити частоту загальної інтоксикації та сепсису.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Раннє забезпечення стабільності мікрофлори кишечника, зменшення якісного та кількісного складу токсичного мікробіоценозу кишечника для підвищення ефективності лікування

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у тому, що вперше забезпечено стабільність мікрофлори кишечника завдяки внутрікишковому введенню через зонд лікарських засобів – натрію гіпохлориту та перекису водню.

6. Складові технології

Технологія містить такі складові: введення лікарських засобів через назоінтестинальний зонд у післяопераційному періоді, визначення вмісту патогенної бактеріальної флори кишечнику та її чутливості до антибіотиків, застосування ізотонічного розчину натрію гіпохлориту та перекису водню.

Опис технології англійською мовою

The technology of treatment of enteral insufficiency after multiorgan interventions is that the patient in the postoperative period determine, the content of pathogenic bacterial flora of the intestine and its sensitivity to antibiotics and in the presence

of two or more colonies of flora resistant to antibiotics, begin treatment with isotonic sodium chloride bacterial flora on the first, third and fifth days and in the presence of active pathogenic flora, in particular staphylococci, adjust the treatment regimen. The application of the technology allows to reduce the levels of pathogenic intestinal biocenosis: E. Coli, Enerjcoccus faecalis, Candida lusitaniae, Candida spp., Staphylococcus haemolyticus and Staphylococcus aureus; reduce the incidence of general intoxication and sepsis.

9127. Технічні характеристики

Технологія має такі технічні характеристики: розчин натрію гіпохлориту для внутрішньокишкових інфузій отримують на апараті електрохімічної детоксикації організму «Део-01-Фенікс-АМП». Для ентерального введення використовують ізотонічний розчин натрію гіпохлориту концентрацією 300 мг / л., обсягом інфузії 400–600 мл; визначення бактеріальної флори на першу, третю та п'яту добу; 1,0 мл перекису водню 3 %.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

кишкового біоценозу: E. Coli у два рази, Enerjcoccus faecalis – у 5 разів, Candida lusitaniae та Candida spp. – у 10 разів, Staphilococcus haemolyticus – 4 рази, Staphilococ-cus aureus – 3 рази; знизити частоту ускладнень, зокрема синдрому системної запальної відповіді, поліорганної недостатності, загальної інтоксикації та сепсису загалом у 1,4 рази та зменшити летальність у цієї тяжкої групи хворих.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Заявка на винахід «Спосіб лікування ентеральної недостатності після мультиорганних втручань» № a202002484 від 21.04.2020 р., МПК A61B 17/00, A61K 31/60; власник Державна установа «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України»

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Основні переваги порівняно з існуючими технологіями полягають у тому, що використання розчину натрію гіпохлориту та перекису водню шляхом уведення через назоінтестинальний зонд знищує патогенну бактеріальну флору кишечника та попереджує виникнення таких ускладнень, як перитоніт, синдром поліорганої недостатності та ін.

9155. Галузь застосування

Медицина, онкологія, анестезіологія та реанімація

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, онкологічні установи

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

Україна, онкологічні установи

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1

– 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

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: 20 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Розчин натрію гіпохлориту для внутрішньокишкових інфузій отримують на апараті електрохімічної детоксикації організму «Део-01-Фенікс-АМП». Для ентерального введення треба чітко дотримуватися дозування препарату розчинів натрію гіпохлориту в концентрації 300–600 мг / л. Вихідним (маточним) є розчин з концентрацією натрію гіпохлориту 600 мг / л.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.34, 616-006, 616-006, 616.34-006.6:615.28

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.34.11, 76.29.49

6111. Керівник юридичної особи: Красносельский Микола Віленович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Красносельський / Крутько Микола / Євгеній Віллєнович / Миколайович

2 - англійською мовою

Krasnoselskyi / Krutko Mikolaj / Evgeny

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