Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U006338

Державний реєстраційний номер: 0111U006854

Відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2014

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення впливу еферентних факторів та протимікробних препаратів на різні морфологічні форми мікроорганізмів з урахуванням біоритмів їх існування при гнійно-септичних ускладненнях у дітей

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896866

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Телефон: 705-07-09

E-mail: meduniver@knmu.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство охорони здоров' я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012925

Адреса: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442536194

E-mail: moz@moz.gov.ua

WWW: http://moz.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2301020

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 20 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення впливу еферентних факторів та протимікробних препаратів на різні морфологічні форми мікроорганізмів з урахуванням біоритмів їх існування при гнійно-септичних ускладненнях у дітей

Назва роботи (англ)

Study of the influence of efferent factors and antimicrobial preparations on various morphological forms of microorganisms considering their living biorhythms in children with pyoseptic complications

Реферат (укр)

Визначено особливості етіологічної структури та антибіотикочутливості збудників гнійно-септичних захворювань у дітей. Доведено високу інгибуючу активність внутрішньоорганного електрофорезу антибіотиків в комбінації з озонотерапією. Запропоновано новий метод лікування лобітів у дітей. Досліджено негативний вплив ЕМВ НЗВЧ та препарату "Гатімак" на формування біоплівок. Визначено взаємозв'язок вмісту тейхоєвих кислот та здатності мікрофлори формувати біоплівки. Встановлено, що перебіг системної запальної відповіді у новонароджених з тяжкими гнійно-запальними процесами залежить від цитокінового дисбалансу на тлі прогресування ендогенної інтоксикації. В експерименті розроблено оригінальній спосіб захисту кишкового анастомозу з використанням стовбурових клітин. Розроблено і впроваджено в клінічну практику новий метод відновлення безперервності кишкового тракту з вираженою дизконгруентністю відрізків кишки у дітейз вродженою кишковою непрохідністю і артифіціальними кишковими норицями.

Реферат (англ)

The features of the etiological structure and antibiotic susceptibility of pathogens of pyoseptic diseases in children have been determined. It has been proved high inhibitory activity of intraorganic electrophoresis of antibiotics in combination with ozone therapy. A new method for the treatment of lobitis in children is proposed. It has been studied the negative impact of UHF-electromagnetic waves and "Gatimak" on the formation of biofilms. The correlation between teichoic acid content and ability of microflora to form biofilms has been studied. It is established that the course of the systemic inflammatory response in newborns with severe purulent-inflammatory processes depends on cytokine imbalance on the background of the progression of endogenous intoxication. Experimentally it has been designed an original way to protect intestinal anastomosis using stem cells. There has been developed and introduced into clinical practice a new method of restoring the continuity of the intestinal tract with severe bowel segments incongruency in children with congenital intestinal obstruction and artificial intestinal fistulas.

Індекс УДК: 616-002.5, 616-002.3-053.2-085.28-085.38:579.8.094

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.53

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Вивчення впливу еферентних факторів та протимікробних препаратів на різні морфологічні форми мікроорганізмів з урахуванням біоритмів їх існування при гнійно-септичних ускладненнях у дітей

Назва продукції (англ): Study of the influence of efferent factors and antimicrobial preparations on various morphological forms of microorganisms considering their living biorhythms in children with pyoseptic complications

Очікувані результати: діагностика

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Визначено особливості етіологічної структури та антибіотикочутливості збудників гнійно-

септичних захворювань у дітей. Доведено високу інгібуючу активність внутрішньоорганного електрофорезу антибіотиків в комбінації з озонотерапією. Досліджено негативний вплив ЕМВ НЗВЧ і препарату "Гатімак" на формування біоплівок. Визначено взаємозв'язок вмісту тейхоєвих кислот і здатності мікрофлори формувати біоплівки. Встановлено, що перебіг системної запальної відповіді у новонароджених з тяжкими гнійно-запальними процесами залежить від цитокінового дисбалансу на тлі прогресування ендогенної інтоксикації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013

Виробник продукції: ХНМУ

Споживачі продукції: медична галузь

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Інформаційних листів - 1, патентів України - 5, статей - 12, тез - 7, доповідей - 5.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 156

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Мішина Марина Митрофанівна

Пащенко Юрій Володимирович

Штикер Станіслав Юрійович

Керівник організації:

Лісовий Володимир Миколайович

Керівники роботи:

Давиденко Вячеслав Борисович (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.