

## **НОВОВВЕДЕННЯ**

### **1. Назва нововведення.**

**СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЕНТЕРАЛЬНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ДІТЕЙ З ГОСТРОЮ КИШКОВОЮ НЕПРОХІДНІСТЮ ТА РОЗПОВСЮДЖЕНИМ ПЕРИТОНІТОМ**

### **2. Мета, яка буде досягнута при використанні нововведення.**

Підвищення ефективності лікування дітей з гострою кишковою непрохідністю та розповсюдженим перитонітом, зменшення явищ інтоксикації, більш швидке відновлення ефективної перистальтики.

### **3. Опис суті нововведення.**

Під час операції з приводу гострої кишкової непрохідності чи розповсюдженого перитоніту у дітей виконують інтубацію тонкої кишки одним з відомих методів (трансанально, назоінтестинально або через стому). В післяопераційному періоді виконують кишковий лаваж, ентеросорбцію, селективну деконтамінацію кишечника.

Кишковий лаваж здійснюють введенням в кишковий зонд шприцом Жане 2% розчину натрію хлориду фракційно з видаленням його з просвіту кишечника шприцом Жане чи самопливом. Розчин для кишкового лаважу розраховують в добовій дозі 50 мл/кг.

Потім виконують ентеросорбцію введенням в кишковий зонд сорбенту „Ентеросгель” з розрахунку 0,5 г/кг. Безпосередньо перед введенням препарат розводять фізіологічним розчином до отримання 10% однорідного гідрогелю. Термін внутрішньокшкової експозиції становить 1 годину.

Після видалення сорбенту з просвіту кишечника проводять селективну деконтамінацію кишечника розчинами цефтріаксону із розрахунку 50 мг/кг маси

тіла на добу та метрогілу із розрахунку 7,5 мг/кг маси тіла на добу. Термін внутрішньокишкової експозиції становить 1 годину.

Процедури виконують 3-4 рази на добу до відновлення ефективної перистальтики, покращення стану хворого, під контролем показників ендогенної інтоксикації.

**4. Перелік обладнання, реактивів, лікарських засобів, виробів медичного призначення та інструментів, необхідних для впровадження нововведення.**

2% розчин натрію хлориду, сорбент „Ентеросгель” (поліметилсилоксан), антибактеріальні препарати: цефалоспорін III покоління „Цефтріаксон”, метрагіл (метронідазол).

**5. Показання до застосування.**

Корекція ентеральної недостатності у дітей з гострою кишковою непрохідністю та розповсюдженим перитонітом.

**6. Протипоказання до застосування.**

Не виявлено.

**7. Очікуваний ефект (медичний, соціальний, економічний).**

Зниження частоти гнійно-септичних ускладнень, скорочення термінів перебування дітей в стаціонарі при гострій кишковій непрохідності з  $15,83 \pm 0,04$  до  $13,5 \pm 0,033$  ліжко-днів, при розповсюдженному перитоніті з  $19,24 \pm 0,079$  до  $17,69 \pm 0,124$  ліжко-днів.

**8. Перелік можливих ускладнень або помилок при використанні нововведення, шляхи їх запобігання.**

Відсутні.

**9. Форми інформаційно-методичного забезпечення використання нововведення в практиці (методичні рекомендації, інформаційні листи, курси стажування, підвищення кваліфікації та інше).**

Інформаційний лист „Спосіб лікування ентеральної недостатності у дітей з гострою кишковою непрохідністю та розповсюдженим перитонітом”, 2006 р. Автори – Є. М. Гриценко, проф. О. Г. Момотов.

**10. Назва, номер держреєстрації, строк виконання науково-дослідної роботи, результатом якої є дана пропозиція та нововведення.**

Науково-дослідна робота Вищого державного навчального закладу України „Українська медична стоматологічна академія”, яка є частиною комплексної Державної НДР Луганського державного медичного університету „Діагностика та лікування гнійно-запальних захворювань черевної порожнини та кісток у дітей” (№ державної реєстрації 0100И001513, 2003-2006 рр.).

**11. Стан охорони об’єктів інтелектуальної власності, які входять до складу нововведень (бібліографічні дані охорони документів).**

Декларативний патент на корисну модель 15720 U України, А61В17/68. Спосіб лікування ентеральної недостатності у дітей / Момотов О. Г., Гриценко Є. М. – Заявка №u200600212; Заявл. 10. 01. 06; Опубл. 17. 07. 06. Бюл. №7.

**12. Установа (організація) – розробник, її адреса і реквізити:**

Вищий державний навчальний заклад України „Українська медична стоматологічна академія”

Адреса: 36024 м. Полтава, вул. Шевченко, 23.

Банківські реквізити: Р/р 35223003000083 банк: УДК Полтавської області. МФО 831019 код 02010824.

**13.Прізвища, ім'я та по батькові всіх авторів-розробників нововведення, їх телефони.**

проф. Момотов Олександр Григорович, т. (0642) 55-23-72.

Гриценко Євген Миколайович, т. (0532) 57-32-06.

**14.Яка Вчена рада рекомендує нововведення для використання в практиці (посилання на номер та дату протоколу засідання).**

Вчена рада вищого державного навчального закладу України „Українська медична стоматологічна академія” протокол № \_\_\_\_\_ від „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2006 р.

**15.Можливі додаткові послуги розробників для оволодіння нововведенням.**

Консультації розробників.

Голова Вченої ради вищого державного  
навчального закладу України  
„Українська медична стоматологічна академія”

Д. мед. наук, професор

В. М. Ждан

Керівник теми

К. м. н., доцент

І. В. Ксьонз