



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **52542** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ ФЛОРИ У ВІДКЛЮЧЕНІЙ ЧАСТИНІ ТОВСТОЇ КИШКИ

1

2

(21) u201003381

(22) 23.03.2010

(24) 25.08.2010

(46) 25.08.2010, Бюл.№ 16, 2010 р.

(72) ЯРОЩАК СЕРГІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, КОЦУБА-  
НОВ КОСТЯНТИН ВІКТОРОВИЧ

(73) ЯРОЩАК СЕРГІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, КОЦУБА-  
НОВ КОСТЯНТИН ВІКТОРОВИЧ

(57) Спосіб відновлення флори у відключеній частині товстої кишки, який включає зовнішнє надходження суміші кишкових бактерій, який **відрізняється** тим, що перед операцією відновлення кишкової безперервності, впродовж двох тижнів, вміст товстокишкової стоми після розведення вводять у відключений відділ товстої кишки.

Корисна модель належить до медицини, безпосередньо до хірургії та може бути використана для відновлення флори у відключеній частині товстої кишки.

Відомий спосіб відновлення флори у відключеній частині товстої кишки, у якому у пряму кишку вводять розчин, що містить коротко ланцюгові жирні кислоти, які є продуктом метаболізму анаеробних бактерій [1].

Недоліком відомого способу є те, що виробництво цих кислот є матеріально затратним механізмом. Крім того, введення окремого компоненту кишкового біоценозу не в змозі відтворити весь спектр взаємодії бактеріальної флори кишечника та макроорганізму людини.

За основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб відновлення флори у відключеній частині товстої кишки, в якому забезпечується відновлення притаманної кожній конкретній людині мікрофлори.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі відновлення флори у відключеній частині товстої кишки, який включає зовнішнє надходження суміші кишкових бактерій, згідно корисної моделі, перед операцією відновлення кишкової безперервності, впродовж двох тижнів, вміст товстокишкової стоми після розведення вводять у відключений відділ товстої кишки.

Спосіб виконується таким чином: за два тижні до передбачуваної операції починають підготовку відключеної частини товстої кишки. Для цього вміст стоми в об'ємі 200 грамів розводять рівною кількістю фізіологічного розчину та вводять у пряму кишку. Протягом 30 хвилин пацієнт утримував введену суміш, після чого випорожнював кишечник. Процедуру повторюють двічі на добу.

Перевагою запропонованого способу є простота, швидкість та надійність його виконання. Спосіб потребує мінімальних матеріальних затрат та окрім відновлення мікробного балансу у відключеній частині товстої кишки дозволяє механічно стимулювати моторну функцію відключеної частини кишечника.

З використанням запропонованого способу до відновлюваної операції підготовлено 16 хворих. Використання цього способу дозволило відновити природну флору у відключеній частині товстої кишки, що сприяло відновленню функціонального стану кишечника і зменшенню кількості парезів кишечника у післяопераційному періоді.

Джерела інформації:

1. Кондратенко П.Г., Губергриц Н.Б., Элин Ф.Э., Смирнов И.Л. Клиническая колопроктология (руководство для врачей). Харьков. - Факт. - 2006. - С.269.