



УКРАЇНА

(19) UA (11) 47191 (13) A

(51) 6 G09B23/28

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ГОСТРОЇ КИШКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ В ЕКСПЕРИМЕНТІ**

1

2

(21) 2001085950**(22)** 27 08 2001**(24)** 17 06 2002**(46)** 17 06 2002, Бюл. № 6, 2002 р**(72)** Шапринський Володимир
Олександрович, Феджага Олег Павлович,
Приндюк Сергій Іванович**(73)** ВІННИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ПИРОГОВА**(56)****(57)** Спосіб моделювання гострої кишкової непрохідності в експерименті, при якому перев'язують кишку двома широкими марлевими смужками, який відрізняється тим, що відстань між місцями перев'язки кишки збільшують до 30 см, на рівні сегмента кишки між місцями її перев'язки марлевими смужками перев'язують брижейкові судини, зберігаючи неперев'язаними одну брижейкову артерію та вену приблизно посередині вказаного сегмента

Спосіб відноситься до медицини, а саме до хірургії і стосується моделювання гострої кишкової непрохідності в експерименті на тваринах

Відомий спосіб моделювання гострої кишкової непрохідності, який полягає у повній перев'язці кишки у двох місцях широкими марлевими смужками на відстані 3-4 см між ними (С.А. Шалимов, А.П. Радзиховский, Л.В. Кейсевич. Руководство по экспериментальной хирургии. М. Медицина – 1989 – С.206-207.)

Однак, даний спосіб моделює гостру обтураційну кишкову непрохідність, яка характеризується меншою вираженістю та більш повільним розвитком інтоксикаційного синдрому, що погіршує умови для вивчення патогенетичних механізмів гострої кишкової непрохідності

В основу винаходу "Спосіб моделювання гострої кишкової непрохідності в експерименті" поставлене завдання шляхом перев'язки судин брижейки, які розташовані на рівні сегмента кишки між двома марлевими смужками, якими кишку перев'язують у двох місцях, відстань між смужками становить 30 см, і залишення неперев'язаними однієї брижейкової артерії та вени, яка її супроводжує, збільшити вираженість синдрому інтоксикації, щоб істотно покращити умови для вивчення патогенетичних механізмів гострої кишкової непрохідності

Поставлене завдання здійснюється "Способом моделювання гострої кишкової непрохідності в експерименті", при якому перев'язують кишку

двома широкими марлевими смужками, в якому, згідно з винаходом, відстань між смужками становить 30 см, на рівні сегмента кишки між двома марлевими смужками перев'язують брижейкові судини, залишаючи неперев'язаними одну брижейкову артерію та супроводжуючу її вену приблизно посередині вказаного сегмента

Спосіб моделювання гострої кишкової непрохідності в експерименті виконується наступним чином. Тонку кишку перев'язують широкими марлевими смужками, відстань між якими становить 30 см, потім на рівні сегмента кишки між марлевими смужками перев'язують брижейкові судини, залишаючи неперев'язаними приблизно посередині вказаного сегмента одну брижейкову артерію та супроводжуючу її вену

Перев'язування судин брижейки та збільшення відстані між марлевими смужками до 30 см моделюють странгуляційну кишкову непрохідність, що веде до швидшого та інтенсивнішого розвитку інтоксикаційного синдрому, збільшення відстані між марлевими смужками в даному випадку веде до збільшення розмірів шемізованого сегмента, що посилює інтоксикацію. Збереження неперев'язаними однієї брижейкової вени та артерії забезпечує вільне поступлення токсинів у портальне русло та загальний кровообіг, причому для збереження венозного відтоку по неперев'язаній вені необхідне збереження відповідного йому артеріального притоку, тому

(13) A

(11) 47191

(19) UA

залишають непере'язаною брижейкову артерію, яка проходить поряд із непере'язаною веною

Застосування даного способу дозволяє значно збільшити вираженість та швидкість наростання інтоксикаційного синдрому при моделюванні гострої кишкової непрохідності в експерименті на тваринах, що значно покращує умови для вивчення патогенетичних механізмів гострої кишкової непрохідності