



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90372** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 14385	(72) Винахідник(и): Смірнов Сергій Миколайович (UA), Дубова Галина Анатоліївна (UA), Татаренко Дмитро Павлович (UA)
(22) Дата подання заявки: 09.12.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.05.2014	(73) Власник(и): Смірнов Сергій Миколайович, вул. Шевченка, 4, кв. 313, м. Луганськ, 91000 (UA), Дубова Галина Анатоліївна, вул. Переяславська, 24, м. Луганськ, 91047 (UA), Татаренко Дмитро Павлович, вул. Тургенєва, 35, м. Луганськ, 91028 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.05.2014, Бюл.№ 10	

(54) СПОСІБ ПРЕПАРУВАННЯ СЛІПОЇ КИШКИ У ЩУРІВ

(57) Реферат:

Спосіб препарування сліпої кишки у щурів включає використання ефірного наркозу та серединний розріз передньої стінки черевної порожнини. При цьому витягують кишечник назовні, відсепаровують брижу, ідентифікують місця переходу тонкої кишки в сліпу та сліпої кишки у товсту, після чого пересікають травну трубку в даних місцях.

UA 90372 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до гістології, цитології та ембріології, нормальної анатомії та нормальної фізіології. Найближчим аналогом корисної моделі є техніка патологоанатомічного розтину лабораторних тварин (Кочеткова Т.А. Техника патологоанатомического вскрытия лабораторных животных / Елизарова Е.Н., Жукова Л.В., Кочеткова Т.А. // Пособие по токсикологии для лаборантов. - 1974. - 169 с.). Спеціального способу препарування сліпої кишки у щурів нами не знайдено.

Задачею корисної моделі є використання спеціального способу та оптимізація атравматичного препарування сліпої кишки у щурів.

Суть корисної моделі полягає у відпрепаруванні сліпої кишки цілком від оточуючих органів черевної порожнини у щурів.

Препарування товстої кишки у щурів здійснюється наступним чином: піддослідну тварину вводять у ефірний наркоз та зручно фіксують на препарувальному столику за допомогою ременів. Всі маніпуляції виконують, згідно з правилами біоетики. Для забезпечення доступу до сліпої кишки роблять серединний розріз передньої стінки черевної порожнини тварини та за допомогою анатомічного пінцету витягують петлі тонкого кишечника (4), сліпу (3) та товсту кишку (1) (Фіг. 1, 2). Обережно, щоб не травмувати кишечник, відсепаровують брижу (2) товстої та тонкої кишки, знаходять місце приєднання брижі кишечника до сліпої кишки (5) та пересікають його (Фіг. 3). Кишечник розкладають збоку піддослідної тварини та шукають місце переходу клубової кишки в сліпу (6) та пересікають скальпелем травну трубку в даному місці (Фіг. 4). Потім ідентифікують місце переходу сліпої кишки в товсту, яке характеризується значним стоншенням та невеликою складкою, та пересікають травну трубку у даному місці (7) (Фіг. 5).

Розроблений спосіб дозволяє раціонально та атравматично препарувати сліпу кишку у щурів, обережно цілком відпрепаровуючи її від оточуючих тканин черевної порожнини.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб препарування сліпої кишки у щурів, що включає використання ефірного наркозу та серединний розріз передньої стінки черевної порожнини, який **відрізняється** тим, що витягують кишечник назовні, відсепаровують брижу, ідентифікують місця переходу тонкої кишки в сліпу та сліпої кишки у товсту, після чого пересікають травну трубку в даних місцях.



Фіг. 1

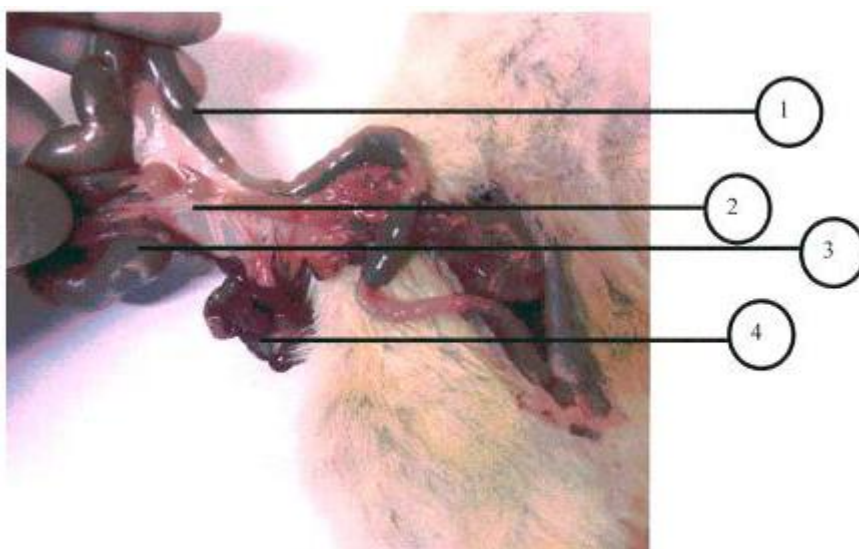


Fig. 2



Fig. 3

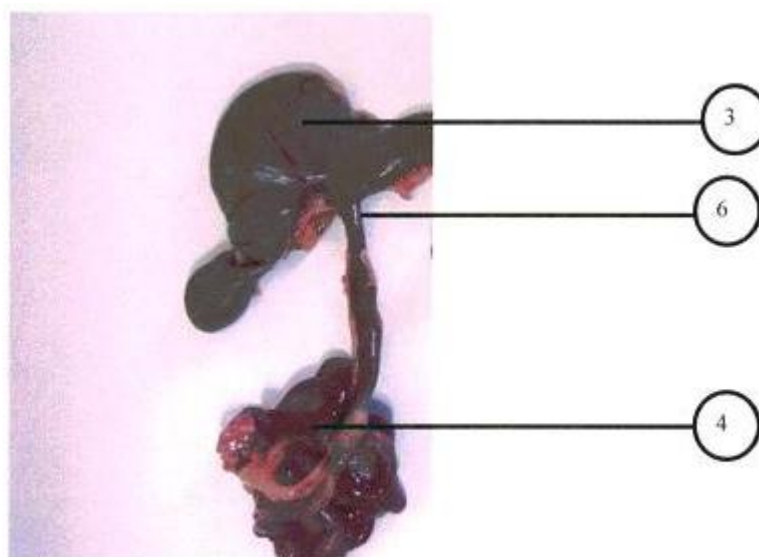


Fig. 4

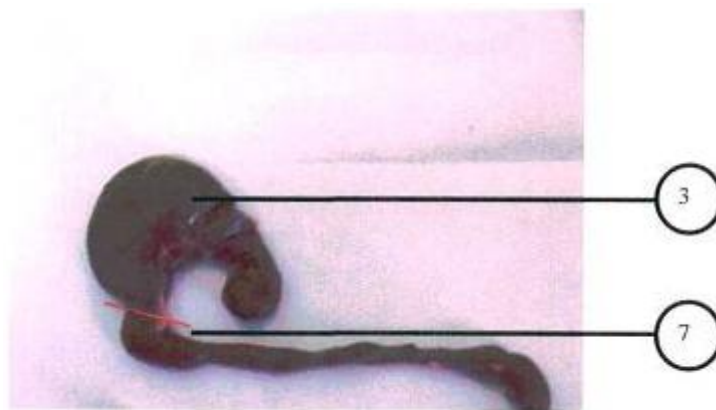


Fig. 5

Комп'ютерна верстка О. Рябо

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601