



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90695** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61D 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 14382	(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: 10.06.2014	(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: 10.06.2014, Бюл.№ 11	

(54) СПОСІБ ПРЕПАРУВАННЯ ТОВСТОЇ КИШКИ У ЩУРІВ

(57) Реферат:

Спосіб препарування товстої кишки у щурів включає ефірний наркоз та серединний розріз передньої стінки черевної порожнини. Витягують кишечник назовні, відсепаровують вісцеральну очеревину товстої кишки, ідентифікують місця переходу товстої кишки в пряму та сліпої кишки у товсту, після чого пересікають травну трубку в даних місцях.

UA 90695 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до гістології, цитології та ембріології, нормальної анатомії та нормальної фізіології.

Найближчим аналогом є спосіб 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 товстої кишки у щурів нами не знайдено.

В основу корисної моделі поставлено задачу використання спеціального способу та оптимізація атравматичного препарування товстої кишки у щурів.

Поставлена задача вирішується за рахунок відпрепарування товстої 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 товстої кишки виконують серединний розріз передньої стінки черевної порожнини тварини та за допомогою анатомічного пінцета витягують петлі тонкого кишечнику (4), сліпу (3) та товсту кишку (1) (фіг. 1, 2). Після цього, вказівним та великим пальцями беруть товсту кишку (1) та відтягують у краніальному напрямі (фіг. 3). Нахиливши товсту кишку (1) вперед, відсепаровують вісцеральну очеревину (5) від товстої кишки (1) (фіг. 4). Натягують товсту кишку (1) у краніальному напрямку та пересікають травну трубку у місці переходу товстої кишки (1) у пряму (фіг. 5). Потім ідентифікують місце переходу сліпої кишки (3) в товсту (1), яке характеризується значним утоншенням та невеликою складкою, та пересікають травну трубку у даному місці (6) (фіг. 6).

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

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб препарування товстої кишки у щурів, що включає ефірний наркоз та серединний розріз передньої стінки черевної порожнини, який **відрізняється** тим, що витягують кишечник назовні, відсепаровують вісцеральну очеревину товстої кишки, ідентифікують місця переходу товстої кишки в пряму та сліпої кишки у товсту, після чого пересікають травну трубку в даних місцях.



фіг.1

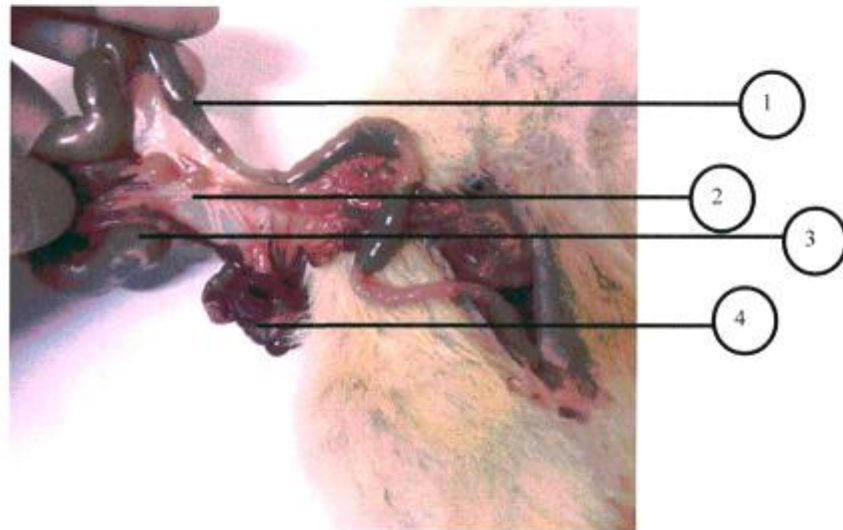


fig.2

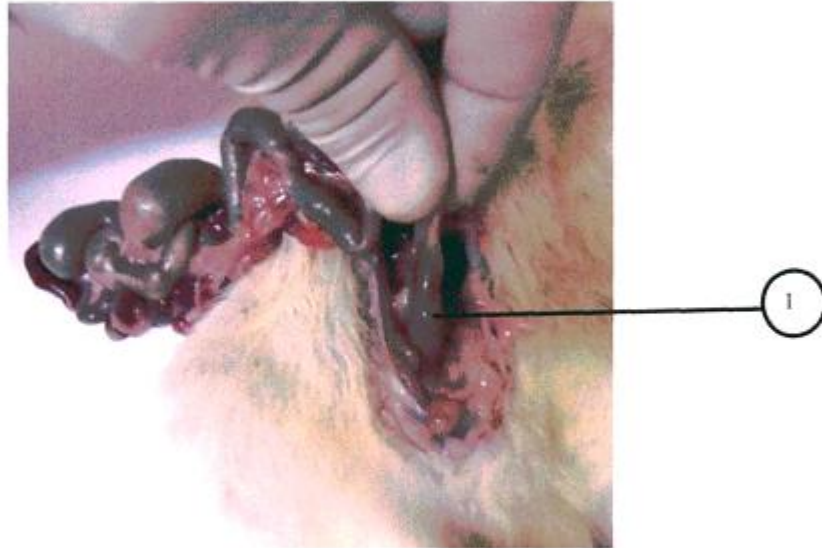


fig.3

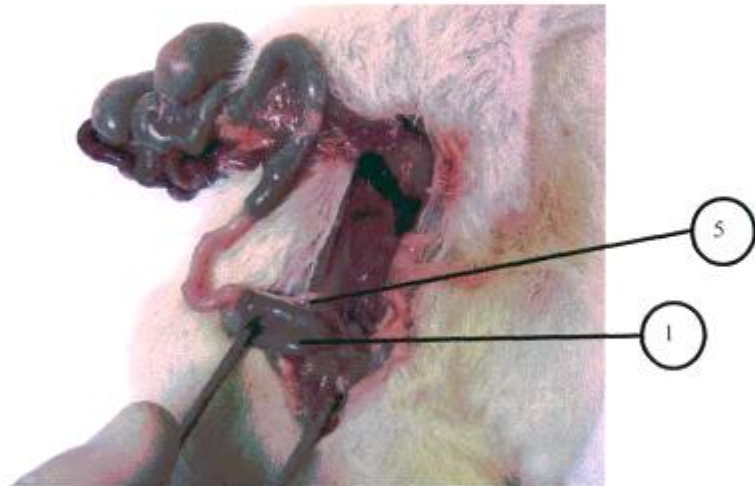
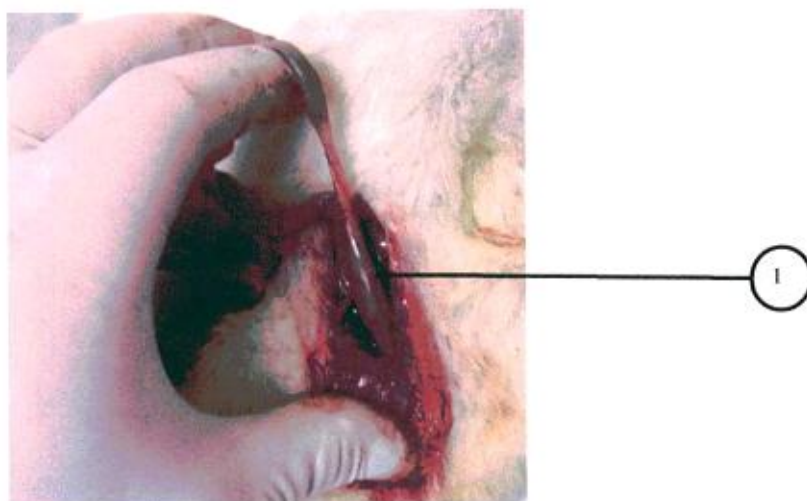
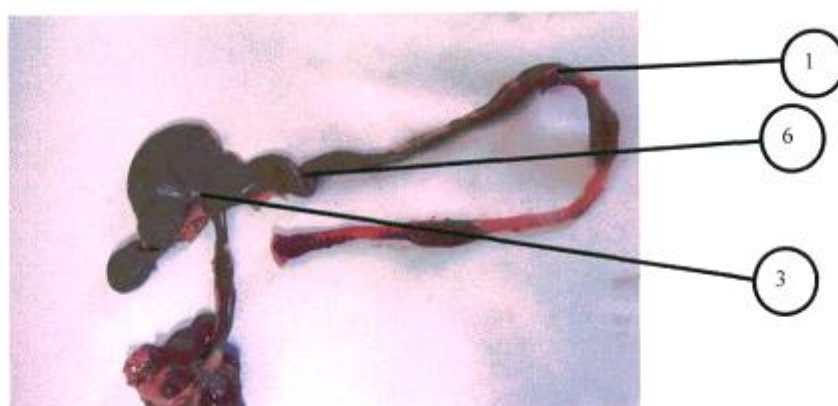


fig.4



фiг.5



фiг.6

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

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