



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **83078** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A61B 17/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 02756</b>	(72) Винахідник(и): <b>Вітрищак Світлана Валентинівна (UA), Татаренко Дмитро Павлович (UA), Ізоркіна Інна Ігорівна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>05.03.2013</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>27.08.2013</b>	(73) Власник(и): <b>Вітрищак Світлана Валентинівна, кв. Шевченка, 30, кв. 49, м. Луганськ, 91033 (UA), Татаренко Дмитро Павлович, вул. Тургенєва, 35, м. Луганськ, 91028 (UA), Ізоркіна Інна Ігорівна, кв. Гайового, 18, кв. 18, м. Луганськ, 91021 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>27.08.2013, Бюл.№ 16</b>	

## (54) СПОСІБ ПРЕПАРУВАННЯ ПЕЧІНКИ У ЩУРІВ

### (57) Реферат:

Спосіб препарування печінки у щурів включає ефірний наркоз та розтин черевної порожнини. Печінка відпрепарується від сусідніх органів.

UA 83078 U



Корисна модель належить до медицини, а саме до гістології, цитології та ембріології, нормальної анатомії та нормальної фізіології. Прототипом даного способу є техніка патологоанатомічного розтину лабораторних тварин (Кочеткова Т.А. Техника патологоанатомического вскрытия лабораторных животных/ Елизарова Е.Н., Жидкова Л.В., Кочеткова Т.А.// Пособие по токсикологии для лаборантов.-1974.-168 с.). Спеціального способу

препарування печінки у щурів нами не знайдено.

Задачею корисної моделі є оптимізація від препарування печінки від оточуючих органів.

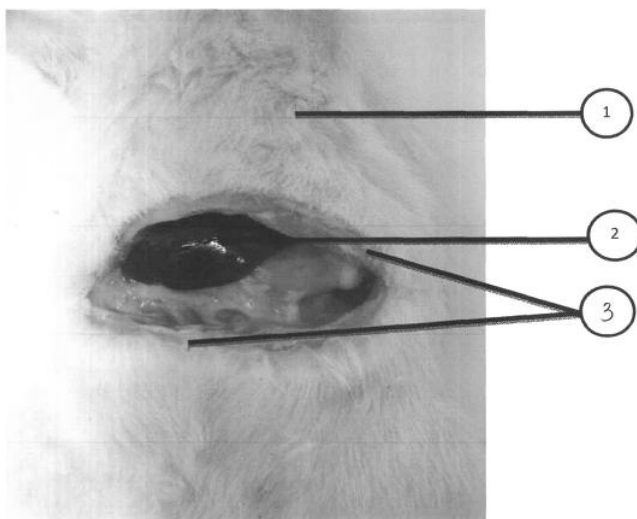
Суть корисної моделі полягає у розрізі черевної порожнини (3), відсіканні всіх зв'язок печінки (5, 7), пересіканні ворітної вени та витяганні печінки (2) цілком назовні.

Відпрепарування печінки (2) у щурів здійснюється наступним чином: піддослідну тварину (1) вводять у ефірний наркоз та зручно фіксують на препарувальній дошці за допомогою ременів. Після фіксування роблять поперечний розріз черевної порожнини (3) вздовж реберних дуг. (фото 1) Потім анатомічним пінцетом (6) піднімають передню грудну стінку догори за мечоподібний відросток (4) та відсікають вінцеву зв'язку (5). (фото 2) Після цього анатомічним пінцетом (6) захватують печінку (2) та гострим скальпелем пересікають печінково-шлункову (7), печінково-дванадцятипалу та печінково-ниркову зв'язки, (фото 3) Після цього анатомічним пінцетом (6) відтягують печінку (2) вниз та ножицями пересікають ворітну вену та відділяють печінку (2) назовні, (фото 4, 5)

Розроблений спосіб дозволяє раціонально препарувати печінку, відпрепаровуючи її від сусідніх органів, що дозволяє відділити її цілою, без пошкодження інших органів.

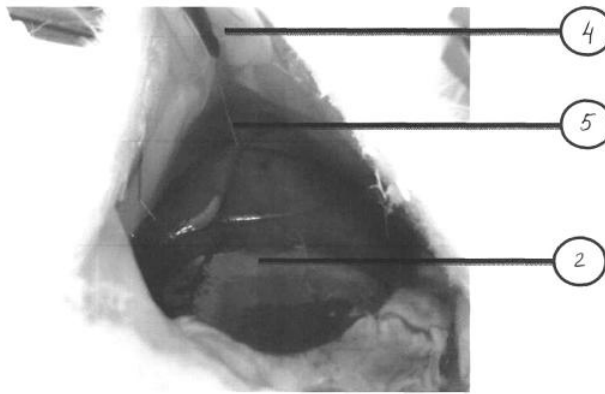
#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб препарування печінки у щурів, що включає ефірний наркоз та розтин черевної порожнини, який **відрізняється** тим, що печінка відпрепаровується від сусідніх органів.



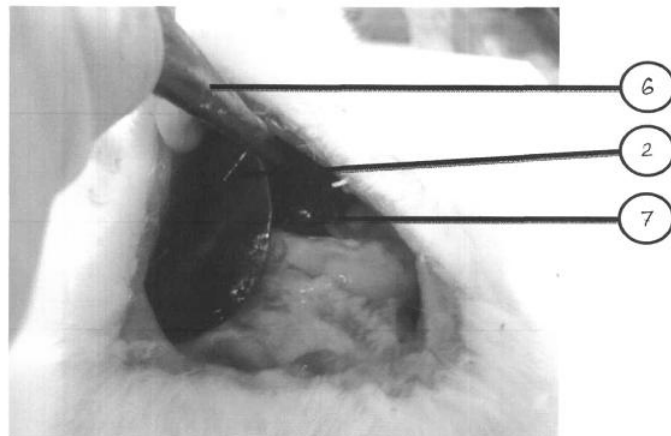
Розріз черевної порожнини.

Фото 1



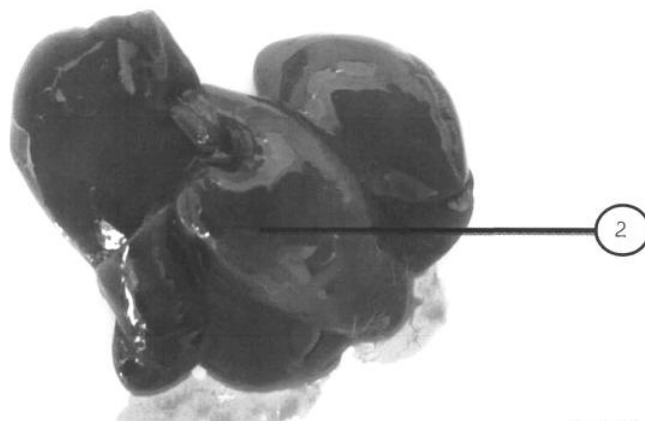
Підняття передньої грудної стінки.

Фото 2



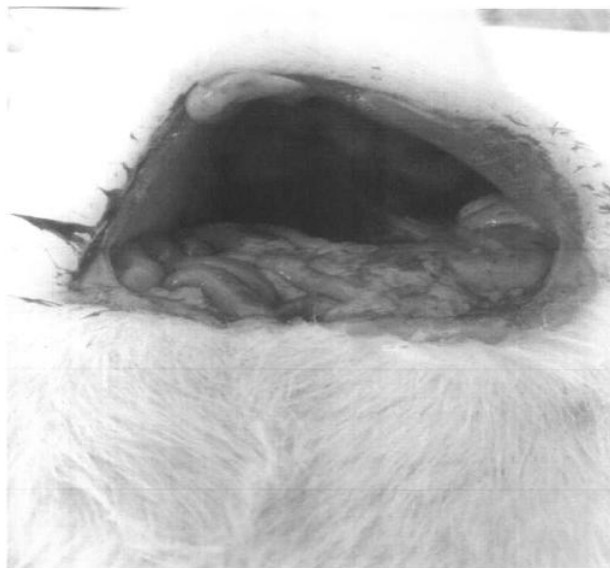
Пересікання всіх зв'язок печінки.

Фото 3



Вилучена печінка.

Фото 4



Черевна порожнина після вилучення печінки.

Фото 5

---

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

---

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