



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89144** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 13222	(72) Винахідник(и): Смірнов Сергій Миколайович (UA), Дубова Галина Анатоліївна (UA), Дубова Юлія Миколаївна (UA), Татаренко Дмитро Павлович (UA)
(22) Дата подання заявки: 13.11.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.04.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.04.2014, Бюл.№ 7	(73) Власник(и): Смірнов Сергій Миколайович, вул. Шевченка, 4/313, м. Луганськ, 91000 (UA), Дубова Галина Анатоліївна, вул. Переяславська, 24, м. Луганськ, 91047 (UA), Дубова Юлія Миколаївна, вул. Переяславська, 24, м. Луганськ, 91047 (UA), Татаренко Дмитро Павлович, вул. Тургенєва, 35, м. Луганськ, 91028 (UA)

(54) СПОСІБ ПРЕПАРУВАННЯ ЯЗИКА У ЩУРІВ

(57) Реферат:

Спосіб препарування язика у щурів включає інгаляційний ефірний наркоз та фіксацію тварини. Язик відпрепарується з ротової порожнини шляхом розрізу кутів рота, відсікання вуздечки язика, відпрепарування нижньої його поверхні від діафрагми рота та відсікання його кореня.

UA 89144 U

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

Найближчим аналогом 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 язика у щурів нами не знайдено.

Задачею корисної моделі є використання спеціального способу та оптимізація препарування язика у щурів.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб препарування язика у щурів, що включає інгаляційний ефірний наркоз та фіксацію тварини, згідно з корисною моделлю, язик відпрепарується з ротової порожнини шляхом розрізу кутів рота, відсікання вуздечки язика, відпрепарування нижньої його поверхні від діафрагми рота та відсікання його кореня.

Суть корисної моделі полягає у відпрепаруванні язика цілком від оточуючих тканин ротової порожнини.

Фіг.1 Розрізні кути рота, де кути рота - 1 альвеолярні відростки - 2, язик - 3;
Фіг.2 Язик відтягнутий вперед та до піднебіння, де уздечка язика - 4;
Фіг.3 Відпрепарування язика від діафрагми рота, вуздечка перерізана, діафрагма рота - 6;
Фіг.4 Відпрепарований язик.

Препарування язика у щурів здійснюється наступним чином: піддослідну тварину вводять в інгаляційний ефірний наркоз та зручно фіксують на препарувальній дошці за допомогою ременів. Всі маніпуляції здійснюють згідно правил біоетики. Після фіксування роблять розрізи по кутах ротової порожнини (1) вздовж альвеолярних відростків (2) до міжщелепних суглобів (Фіг. 1). Обережно анатомічним пінцетом чіпляють язик (3) за його верхівку та відтягують вперед та до піднебіння, щоб добре було видно його вуздечку (4) (Фіг. 2). Після цього ножицями пересікають вуздечку язика (4), відпрепаровують нижню поверхню (5) язика від діафрагми рота (6) гострим хірургічним скальпелем. У випадку пошкодження кровоносних судин, що кровопостачають язик, та кровотечі ротову порожнину тампують. Потім анатомічним пінцетом відтягують язик (3) вперед та пересікають його в області кореня (Фіг. 3, 4).

Розроблений спосіб дозволяє раціонально та атравматично препарувати язик у щурів, обережно цілком відпрепаровуючи його від оточуючих тканин ротової порожнини.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб препарування язика у щурів, що включає інгаляційний ефірний наркоз та фіксацію тварини, який **відрізняється** тим, що язик відпрепарується з ротової порожнини шляхом розрізу кутів рота, відсікання вуздечки язика, відпрепарування нижньої його поверхні від діафрагми рота та відсікання його кореня.

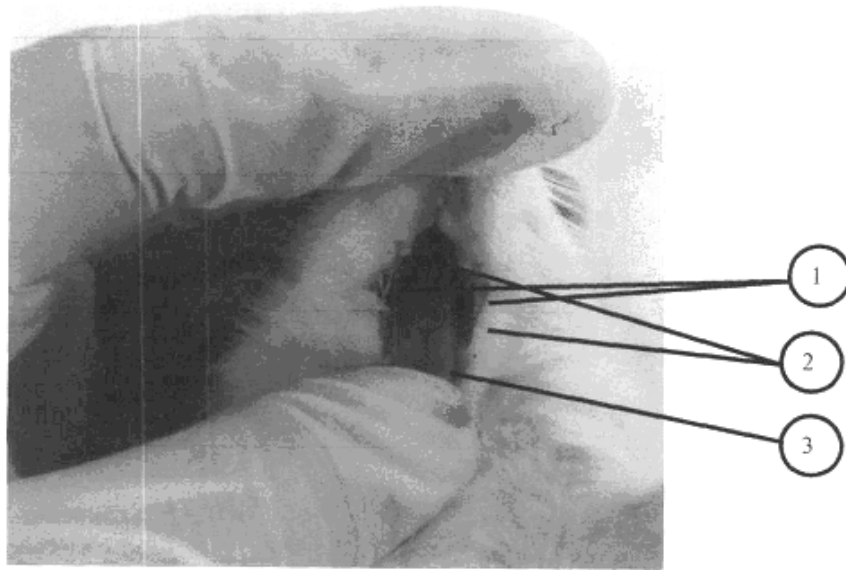


Fig.1

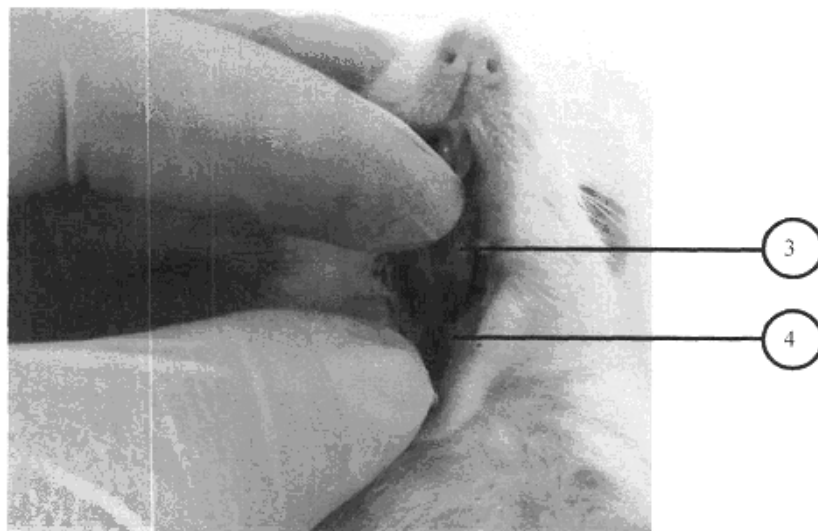


Fig.2

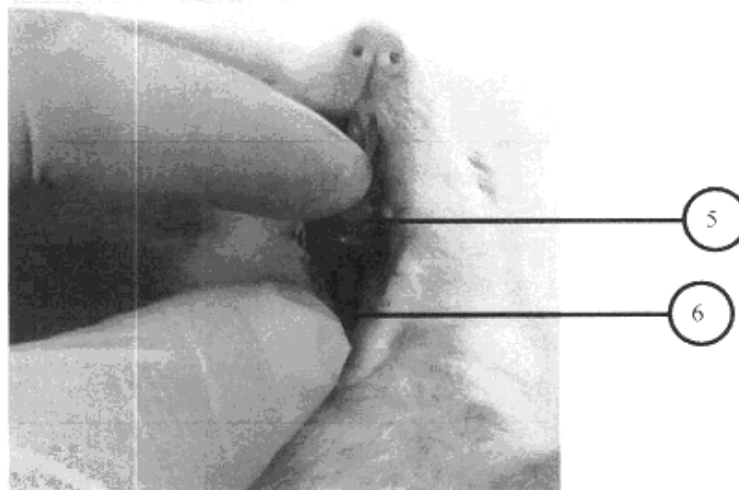


Fig.3

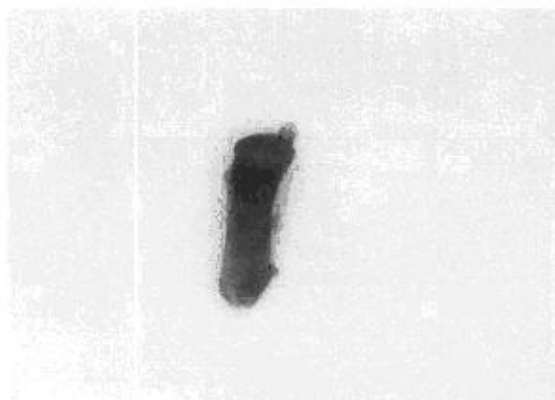


Fig.4

Комп'ютерна верстка М. Ломалова

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