



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **39647** (13) **U**

(51) МПК (2009)

A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ПРОВЕДЕННЯ ТРАХЕОСТОМИ У ЩУРІВ**

1

2

(21) u200810071

(22) 04.08.2008

(24) 10.03.2009

(46) 10.03.2009, Бюл.№ 5, 2009 р.

(72) ГРИНЬ ВЛАДИСЛАВ КОСТЯНТИНОВИЧ, UA,
МИХАЙЛІЧЕНКО В'ЯЧЕСЛАВ ЮРІЙОВИЧ, UA,
ПОНОМАРЕНКО ІВАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ, UA(73) ГРИНЬ ВЛАДИСЛАВ КОСТЯНТИНОВИЧ, UA,
МИХАЙЛІЧЕНКО В'ЯЧЕСЛАВ ЮРІЙОВИЧ, UA,
ПОНОМАРЕНКО ІВАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ, UA(57) Спосіб проведення трахеостоми у щурів, який
включає введення катетера у трахею через ротову
порожнину, який **відрізняється** тим, що введення
катетера у трахею проводять хірургічним шляхом.

Корисна модель відноситься до експериментальної медицини, а саме до проведення трахеостоми у щурів.

Відомий спосіб інкубування щурів, який проводять наступним чином: наркотизовану тварину (білого щура) інтубують та переводять на штучне дихання[1]. Але у цьому способі є недоліки, а саме:

- складність проведення даного способу;
- велика імовірність пошкодження гортані у зв'язку з анатомічними особливостями тварини.

В основу корисної покладено задачу створити спосіб проведення трахеостоми у щурів. Спосіб проведення трахеостоми у щурів здійснюється наступним чином:

наркотизовану тварину (білого щура) фіксують на операційному столі черевною поверхнею дого-

ри. Після досягнення III стадії хірургічного наркозу лінійним розрізом до 1 см по середній лінії розтинають шкіру тварини та тупим затискачем розводять м'язи на передній поверхні шиї. Затискач проводять під трахеєю та піднімають її. Поперек у міжкільцевому просторі на 3 мм нижче персневидного хрящу розсікають трахею і в просвіт вводять пластиковий катетер, відповідно до розміру трахеї.

Запропонований спосіб надає такі переваги:

- зменшується імовірність ускладнень;
- зменшується ризик пошкодження гортані, у зв'язку з анатомічними особливостями.

Джерела інформації:

1. Лакомкин В.Л., Алоев Р.С., Черпаченко Н.М. и др. Методика проведения интубации у крыс в эксперименте // Экспериментальная медицина. - 2005.-№3.-С.64-70.

(13) **U**(11) **39647**(19) **UA**