



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98063** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**A61D 99/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2014 13029</b>	(72) Винахідник(и): <b>Мельник Олег Петрович (UA), Мельник Олексій Олегович (UA), Арнаут Богдан Миколайович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>05.12.2014</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.04.2015</b>	(73) Власник(и): <b>НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.04.2015, Бюл.№ 7</b>	

## (54) СПОСІБ ПРИЖИТТЕВОЇ АНГІОІНФУЗІЇ

### (57) Реферат:

Спосіб прижиттєвої ангіоінфузії, у якому здійснюється заповнення судин масами. Тварина вводиться в глибокий наркоз, під час якого за допомогою кровопускальної голки, введеної у яремну вену, проводиться повне знекровлення тварини, відпрепаровуються яремна вена та сонна артерія, у які вставляються скляні канюлі, що гумовими шлангами під'єднані до шприців відповідних об'ємів, за допомогою яких у артеріальне та венозне русло вводяться коліровані відповідно у червоний та синій колір рідкі полімери до настання трупного залякнення.

UA 98063 U



Корисна модель належить до ветеринарної медицини, зокрема до анатомії тварин, і може бути використана в процесі виготовлення ангіологічних навчальних та наукових анатомічних препаратів.

Відомий аналог [Гиммельрейх Г.А., Абелянц Г.С, Осинский П.А., Рудик С.К., Левчук В.С. 5 Анатомия домашних животных (практикум по препарированию. - К.: "Вища Школа". - 1980. - 135 с.)], де заповнення судин тверднучими масами полягає у використанні целоїдину, желатину.

Недоліком відомого аналога є крихкість чи відсутність міцності заповнених вказаними речовинами судин артеріального русла та практично неможливість повноцінного заповнення судин венозного русла, через наявність клапанів у венах.

10 Корисною моделлю ставиться задача розробити спосіб ангіоінфузії трупів тварин, який би давав можливість максимально заповнити судини, як артеріального так і венозного кровоносного русла.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі прижиттєвої ангіоінфузії, у якому здійснюється заповнення судин масами, згідно з корисною моделлю, тварина вводиться в 15 глибокий наркоз, під час якого за допомогою кровопускальної голки, введеної у яремну вену, проводиться повне знекровлення тварини, відпрепаровуються яремна вена та сонна артерія, у які вставляються скляні канюлі, що гумовими шлангами під'єднані до шприців відповідних об'ємів, за допомогою яких у артеріальне та венозне русло вводяться коліровані відповідно у червоний та синій колір рідкі полімери до настання трупного залякнення.

20 Приклад здійснення способу.

Тварина вводиться в глибокий наркоз. В стані глибокого наркозу за допомогою кровопускальної голки, введеної у яремну вену, проводиться повне знекровлення тварини. Відпрепаровуються яремна вена та сонна артерія, у які вставляються скляні канюлі, що 25 гумовими шлангами під'єднані до шприців відповідних об'ємів, за допомогою яких у артеріальне та венозне русло вводяться коліровані відповідно у червоний та синій колір рідкі полімери.

Після заповнення судинного русла труп фіксується формаліном або іншим консервантом і є придатним для подальшого ангіологічного препарування.

30 Технічним рішенням корисної моделі є те, що спосіб дає змогу виготовляти зносостійкі ангіологічні препарати із максимально заповненими судинами, як артеріального так і венозного кровоносного русла.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб прижиттєвої ангіоінфузії, у якому здійснюється заповнення судин масами, який 35 **відрізняється** тим, що тварина вводиться в глибокий наркоз, під час якого за допомогою кровопускальної голки, введеної у яремну вену, проводиться повне знекровлення тварини, відпрепаровуються яремна вена та сонна артерія, у які вставляються скляні канюлі, що гумовими шлангами під'єднані до шприців відповідних об'ємів, за допомогою яких у артеріальне та венозне русло вводяться коліровані відповідно у червоний та синій колір рідкі полімери до 40 настання трупного залякнення.

---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

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

---

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