



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 50489

(13) A

(51) B 6 A61M25/01

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) СПОСІБ ВВЕДЕННЯ КАТЕТЕРА В ЧЕРЕВНУ ПОРОЖНИНУ САМЦІВ

1

2

(21) 2002010616

(22) 24 01 2002

(24) 15 10 2002

(46) 15 10 2002, Бюл. № 10, 2002 р.

(72) Стойков Іван Іванович, Хмельницький Григорій Олександрович

(73) Стойков Іван Іванович, Хмельницький Григорій Олександрович

(57) Спосіб введення катетера в черевну порожнину самців, що включає хірургічну імплантацію, який відрізняється тим, що катетер вводиться через пахвинний канал після розрізу шкіри мошонки і загальної піхвової оболонки

Винахід відноситься до способів терапевтичної допомоги тваринам і полягає у введенні катетера в черевну порожнину самців через пахвинний канал (Canalis inguinalis).

При проведенні багатьох терапевтичних процедур, таких як перитонеальний діаліз, дренування черевної порожнини з діагностичною або лікувальною метою виникає потреба введення катетера в черевну порожнину.

Техніка введення катетера полягає у проведенні його через всі шари черевної стінки переважно по білій лінії живота [Кропчин А. А., Ягников С. А. Перитонеальный диализ // Тезисы седьмой международной конференции по проблемам ветеринарной медицины мелких домашних животных - Москва - 1999 - С. 38 - 39].

Існує хірургічна (після розрізу шкіри) і пункційна методика, що виконується за допомогою голки, в яку вставляється перитонеальний катетер. Пункційний метод введення катетера простіший у технічному виконанні, але більш небезпечний із-за високого ризику поранення внутрішніх органів, хірургічний - потребує загальної анестезії тварини, а також ретельної герметизації очеревини з катетером. При порушенні герметизації катетера і очеревини виникає позакатетерне витікання рідини і навколоскатерні грижі.

Значним ускладненням після імплантації катетера через черевну стінку є закупорка катетера сальником, який реагуючи на запалення наближається до місця травми. Згодом навколо катетера виникає адгезія сальника до очеревини, що перешкоджає нормальному відтоку рідини з черевної порожнини.

Винаходом ставиться завдання зменшення не-

гативних ознак відомих методів імплантації катетера самцям домашніх тварин через пахвинний канал, що дозволить зменшити ризик ушкодження внутрішніх органів, запобігати позакатетерному витіканню рідини.

Суть винаходу полягає в тому, що у способі введення катетера в черевну порожнину самців, що включає хірургічну імплантацію при якій згідно винаходу, катетер вводять через пахвинний канал після розрізу шкіри мошонки і загальної піхвової оболонки.

Техніка виконання імплантації через пахвинний канал. Сім'яник затискається між двома пальцями руки, як при кастрації. Після розрізу шкіри і м'язово-еластичної оболонки мошонки надсікається загальна піхвова оболонка (tunica vaginalis communis). В утвореному розрізі проглядається сім'яник, вкритий серозною оболонкою. В утворений отвір вводиться катетер довжиною, орієнтовано, рівною довжині плісн тварини. Після цього на загальну піхвову оболонку накладається кисетний шов. Рана шкіри зашивається вузлуватим швом. Катетер фіксується шовковою ниткою до одного із швів.

При введенні катетера неможливе ушкодження внутрішніх органів так, як вони не знаходяться безпосередньо в рані. Вузький пахвинний канал, в якому знаходиться катетер, щільно облягає його, при цьому не виникає позакатетерне витікання рідини і утворення навколоскатерних гриж.

Таким чином можна вводити катетер самцям домашніх тварин для проведення перитонеального діалізу, діагностичного відбору вмістимого черевної порожнини, для введення лікарських засобів в черевну порожнину, тощо.

(13) A

(11) 50489

(19) UA

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71