



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **82181** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A61D 5/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

|                                                      |                             |                     |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) Номер заявки:                                   | <b>u 2013 00979</b>         | (72) Винахідник(и): | <b>Звенігородська Таміла Владиславівна (UA),<br/>Богашова Лідія Яківна (UA)</b>                                                                                                     |
| (22) Дата подання заявки:                            | <b>28.01.2013</b>           | (73) Власник(и):    | <b>Звенігородська Таміла Владиславівна,<br/>вул. Н-Фабриканська, 4, м. Полтава, 36003 (UA),<br/>Богашова Лідія Яківна,<br/>вул. Леваневського, 5, кв. 8, м. Полтава, 36011 (UA)</b> |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: | <b>25.07.2013</b>           |                     |                                                                                                                                                                                     |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту:       | <b>25.07.2013, Бюл.№ 14</b> |                     |                                                                                                                                                                                     |

## (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПАРОДОНТИТІВ У ДРІБНИХ ДОМАШНІХ ТВАРИН

### (57) Реферат:

Спосіб лікування пародонтитів у дрібних домашніх тварин включає надання загального наркозу, фіксацію тварини у лежачому положенні, підготовку ураженої ділянки до оперативного втручання, виконання скейлінгу над'ясенних та під'ясенних каменів, проведення лоскутної операції. За допомогою портативного апарата з набором борів, наприклад БУС-02, видаляються залишки дентину, зубного каменю та грануляцій, карман промивають перекисом водню та заповнюють гранульованими імплантатами з гідроксіапатиту і колагену з антибіотиком лінкоміцином Коллапан-Л. Ясна зшивають вузловими швами. Проводять післяопераційну терапію, при якій використовують препарат із антиоксидантною, імуностимулюючою та гепатопротекторною дією "Румосол", у розрахунку 1 мл на 10 кг маси тіла тварини, кожні 24 години, протягом 10-14 діб після операції та місцево роблять аплікації препаратом "Зубастик" протягом 7 діб.

UA 82181 U



Корисна модель належить до галузі ветеринарної медицини, зокрема до хірургії, і може бути використана для лікування дрібних домашніх тварин, в яких реєструються пародонтити.

Відомий спосіб лікування генералізованого пародонтиту за допомогою лоскутної операції по Відману-Нейману (1974), що спрямована на те, щоб максимально ретельно видалити зубні відкладення та грануляції. [Орехова Л.Ю. Заболевания пародонта. / Л.Ю. Орехова // - М: Полимедиапресс, 2004.-432с].

Головним недоліком цього методу є те, що втрачена кістка не відновлюється або відновлюється за рахунок того, що усунення запалення нормалізує функцію остеобластів. Тому така операція не всім підходить.

У ветеринарній практиці немає аналогів даного методу.

Задачею корисної моделі є створення способу лікування пародонтитів дрібних домашніх тварин, який забезпечить високий лікувальний ефект, безпечність і простоту виконання оперативного втручання та короткий термін післяопераційної реабілітації тварин.

Поставлена задача вирішується тим, що проводиться доопераційна підготовка, шляхом надання тварині загального наркозу, фіксації у лежачому положенні та підготовки операційного поля. Виконується глибокий скейлінг над'ясенних та під'ясенних каменів. Проводиться два вертикальні розрізи від краю ясен до перехідної складки. Між ними на рівні дна пародонтального кармана проводиться горизонтальний розріз. Далі проводиться відшарування ясенного клаптя від альвеолярного відростка на глибину пародонтального кармана. Використовується кюрета Грейсі для видалення грануляцій та під'ясенних зубних відкладень. За допомогою портативного апарата з набором борів, наприклад БУС-02 видаляються видозмінені залишки дентину, залишки зубного каменю та грануляції. Карман промивається перекисом водню. В кістковий карман закладається остеопластичний препарат Коллапан-Л з антибіотиком лінкоміцином. Накладаються вузлові шви на міжзубні проміжки, прошиваючи вестибулярну та оральну поверхню ясен, надалі проводять післяопераційну терапію, при якій використовують препарат із антиоксидантною, імуностимулюючою та гепатопротекторною дією "Румосол", у розрахунку 1 мл на 10 кг маси тіла тварини, кожні 24 години, протягом 10-14 діб після операції та місцево роблять аплікації препаратом "Зубастик" протягом 7 діб.

Таким чином було прооперовано 12 котів. На контрольній рентгенограмі через місяць визначався остеотропний матеріал, а через 6 місяців спостерігається відновлення кісткової тканини, відсутність кісткових карманів.

Запропонований спосіб лікування пародонтитів дрібних домашніх тварин з хірургічним втручанням та використанням остеопластичного матеріалу Коллапан-Л оптимізує процеси регенерації кісткової тканини альвеолярного відростка, а також економічно доступний для власників тварин.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування пародонтитів у дрібних домашніх тварин, який включає надання загального наркозу, фіксацію тварини у лежачому положенні, підготовку ураженої ділянки до оперативного втручання, виконання скейлінгу над'ясенних та під'ясенних каменів, проведення лоскутної операції, за допомогою портативного апарата з набором борів, наприклад БУС-02, видаляються залишки дентину, зубного каменю та грануляцій, карман промивають перекисом водню та заповнюють гранульованими імплантатами з гідроксіапатиту і колагену з антибіотиком лінкоміцином Коллапан-Л, ясна зшивають вузловими швами, проводять післяопераційну терапію, при якій використовують препарат із антиоксидантною, імуностимулюючою та гепатопротекторною дією "Румосол", у розрахунку 1 мл на 10 кг маси тіла тварини, кожні 24 години, протягом 10-14 діб після операції та місцево роблять аплікації препаратом "Зубастик" протягом 7 діб.

---

Комп'ютерна верстка М. Мацело

---

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