



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **88363** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A61H 39/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 12397</b>	(72) Винахідник(и): <b>Павлусенко Ігор Іванович (UA), Бобрицька Ольга Миколаївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>22.10.2013</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>11.03.2014</b>	(73) Власник(и): <b>Павлусенко Ігор Іванович, вул. Слінько, 4-а, кв. 59, м. Харків, Харківська обл., 61096 (UA), Бобрицька Ольга Миколаївна, вул. Караванська, 117, м. Люботин, Харківський р-н, Харківська обл., 62433 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>11.03.2014, Бюл.№ 5</b>	

## (54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІВ, СИСТЕМ ТА ОРГАНІЗМУ СОБАК ЗА ДОПОМОГОЮ БІОРЕЗОНАНСНОЇ МЕТОДИКИ

### (57) Реферат:

Спосіб визначення функціонального стану органів, систем й організму собак за допомогою біорезонансної методики шляхом виміру електропровідності біологічно активних точок і оцінки її змін при включенні певних мікрорезонансних контурів (нозодів).

UA 88363 U



Корисна модель стосується ветеринарної медицини і може бути використана у діагностичних цілях для тварин.

У ветеринарній практиці в останні роки все більш широке застосування отримують безмедикаментозні методи діагностики та лікування. Аналіз нетрадиційних методів діагностики хвороб тварин свідчить, що у цьому напрямі необхідно продовжити пошук нових способів визначення функціонального стану органів, систем та організму в цілому з подальшою корекцією виявлених порушень. Впровадження новітніх методів вимагає глибшого вивчення і наукового обґрунтування.

У світі сучасного уявлення про багатомірність будови організму людини і тварин усі чинники зовнішнього середовища впливають на організм, передусім, на енергетичному рівні через біологічно активні точки (БАТ). Біологічно активні точки є складовою частиною функціональної енергоінформаційної системи, до якої входять ще енергетичні центри, енергетичні провідні шляхи, енергетична оболонка організму [1, 5, 7].

Аналіз літератури щодо вивчення джерел іннервації, васкуляризації біологічно активних точок, особливостей їх анатомо-топографічного розташування і мікроанатомічної будови, свідчить про необхідність подальшого дослідження, особливо питань функціонування цих морфологічних утворень [2, 3, 4].

За даними досліджень Г.В. Казеєва [4], виконаних на коровах, при вимірюванні температури в зоні БАТ за допомогою рідких холестеричних кристалів було встановлено, що температура в зоні БАТ при запаленні органу або напрузі функції системи може підвищуватися на 0,8 °С.

Також відомо про специфічне призначення точок: їх зв'язок з внутрішніми органами, а також різними системами організму, частинами тіла; низький поріг чутливості та універсальність точки до зовнішніх чинників: тиску, температури, електричного струму, лазеру, хіміопрепаратів т.д.; підвищена кількість високопроникнених міжклітинних мембран ("щільних контактів") шкіри у зоні точки; концентрація точок за зонами сприйняття специфічної інформації (радужка ока, вушна раковина і т.д.); феномен зникнення точки при атрофії органу або його оперативному видаленні. Загальновизнаним феноменом є понижений електричний опір шкіри у зоні точок. Електроопір шкірного покриву тварин у зоні точки дорівнює в середньому 20-250 кОм. На відстані 2-3 мм від зони біологічно активних точок цей показник зростає у 5-7 разів [4, 8]. Індивідуальна електрична активність і відображає енергоінформаційний стан органів та усього організму. Електричні властивості БАТ схильні до безперервної зміни залежно від функціонального стану органів і систем, а також регуляторних механізмів і здатні змінювати свою електричну характеристику.

Відомий спосіб біорезонансної діагностики, який є найближчим за суттю до способу, що пропонується, і тому вибраний за прототип та який передбачає почергове встановлення ступенів напруження і виснаження ендокринної і імунної системи та психічного навантаження, визначення органів, які викликають ці напруження і виснаження, та тестування їх на наявність гельмінтів, кліщів, грибів, найпростіших, бактерій, вірусів у людини [п. 2166907, RU, Єлісєєва О.І. Бюл. № 7 від 20.05.2001 р.]

Але відомо, що чутливість БАТ у тварин приблизно у два рази вище, ніж у людини, тому прилади, які використовуються для діагностики патологій людини не можуть використовуватися для діагностики функціонального стану організму тварин, зокрема собак. Крім того, у ветеринарній медицині є суттєві відмінності у банку даних нозодів, які фактично визначають вірогідність визначення функціонального стану органів та систем організму тварин. Тому ці способи не дають можливості визначити функціональний стан органів та систем організму тварин.

Тому задачею корисної моделі, що пропонується, є використання на практиці методики роботи з діагностичним комплексом "ПАРКЕС" у собак та застосування вищезазначених БАТ на передніх кінцівках тварин для визначення функціонального стану органів і систем організму.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі визначення функціонального стану органів, систем й організму собак за допомогою біорезонансної методики, згідно з корисною моделлю проводять визначення функціонального стану органів, систем органів та організму у цілому шляхом виміру електропровідності біологічно активних точок і оцінки її змін при включенні певних мікрорезонансних контурів (нозодів).

Пошук і виміри характеристик БАТ проводилися за допомогою діагностичного комплексу "ПАРКЕС".

Приклад конкретного виконання

Враховуючи те, що у собак за різними літературними даними є до 400 біологічно активних точок, нам необхідно було вибрати з цієї кількості найбільш інформативні та зручні у використанні. Для цього нами було обстежено 27 собак різних порід, віку, обох статей з живою

масою тіла 0,5-45 кг. Виміри проводилися у центрі стерилізації собак Харківської зооветеринарної академії та у чотирьох ветеринарних клініках міста Харкова.

Одним з визначальних моментів в успішному використанні приладу "ПАРКЕС" є точне і швидке визначення біологічно активних точок. Орієнтиром місця розташування БАТ брали літературні дані з остеології, рефлексотерапії та голкотерапії собак [4, 6, 8].

Діагностичний комплекс "ПАРКЕС" має два електроди: активний (робочий) і пасивний. Робочий електрод розташовується на місця знаходження БАТ. Пасивний електрод з'єднується зі шкірою тварини, фіксується в паховій (безволосій) області. Вірогідність електропунктурного тестування й відповідно в подальшому ефективність корекції функціонального стану залежить від способу визначення точного місця знаходження БАТ. У зв'язку з цим нами були обстежені БАТ різних ділянок тіла (голови, шиї, спини, живота, передніх і задніх кінцівок) у собак.

При визначенні БАТ в ділянці спини нами було виявлено, що в результаті того, що шкіра дуже рухлива, не завжди була можливість знайти точні кісткові орієнтири БАТ, крім того величина електропровідності була мінімальною (від 6 до 15 одиниць), тобто менш інформативною.

При дослідженні БАТ на передніх кінцівках було виявлено, що незалежно від морфологічного типу будови грудної кінцівки собак, від породи або маси тварини, - місця знаходження і відстані між окремими біологічно активними точками строго пропорційні висоті кінцівки. БАТ на передніх кінцівках локалізовані на передній поверхні стопи, на шкірній складці між 2-м та 3-м, 3-м та 4-м, 4-м та 5-м пальцями. Кістковими орієнтирами є фронтальна лінія, що проведена на рівні проксимальної треті першої фаланги 3-го та 4-го пальців, або на 0,5 мм вище рівня проксимального міжфалангового суглоба (суглоб 2-ї фаланги) 2-го та 5-го пальців. Ці біологічно активні точки достатньо легко знайти, тому що шкіра на кінцівках нерухлива та пов'язана з кістковими орієнтирами.

Тестування проводиться послідовно, натискаючи на біологічно активні точки 3-5 разів за допомогою активного електрода. За величину електропровідності вибирали середній показник. Сила тиску на БАТ - середня, а час знаходження у точці біля 1 секунди.

Під біологічним резонансом мається на увазі різниця у значенні електропровідності БАТ при внесенні в електромагнітний контур будь-якої речовини або його інформаційної копії (нозоду). Внесення в контур речовин проводиться шляхом його розміщення на тест-майданчик, а нозоду - шляхом натискання першої (дистальної) кнопки на активному електроді. Значення електропровідності БАТ без нозоду відображається у першому (лівому) вікні програми, а з нозодом - у іншому (правому). Запис отриманого результату здійснюється повторним натисканням тієї ж кнопки активного електрода або натисканням лівої кнопки миші на кнопку запису в головному вікні програми.

Якщо при дослідженні тварин отриманий резонанс на органний нозод - у цьому органі мають місце функціональні зміни, якщо на паразитарний нозод - паразитарне навантаження, а якщо на патоморфологічний нозод - морфологічні зміни.

Нашими дослідженнями виявлено, що величиною біорезонансу на органний та патоморфологічний нозоди у собак є показник від 7 одиниць. Величиною резонансу на паразитарний нозод є 10 одиниць й вище; гострий процес - 11-19 й вище одиниць; 5-6 одиниць - продромальний процес, ремісія або наявність відповідних патогенних токсинів.

Даний спосіб дозволяє провести дослідження організму тварин на наявність інфекцій, визначити вірусно-бактеріальне навантаження, провести визначення функціонального стану органів та систем, визначити лабораторні показники організму неінвазивним методом.

Таким чином, спосіб визначення функціонального стану органів, систем й організму собак за допомогою даної біорезонансної методики дозволяє встановити, що:

1. Незалежно від морфологічного типу будови грудної кінцівки собак, від породи або маси тварини, - місця знаходження і відстані між окремими біологічно активними точками строго пропорційні висоті кінцівки.

2. Найбільш інформативними є біологічно активні точки, локалізовані на передніх кінцівках з передньої поверхні стопи, на шкірній складці між 2-м та 3-м, 3-м та 4-м, 4-м та 5-м пальцями.

3. Величина електропровідності у біологічно активних точках у різних тварин становить від 22 до 82 одиниць.

4. Величиною біорезонансу є показник від 7 одиниць та вище.

Джерела інформації:

1. Атаев Д.И. Электропунктурная рефлексотерапия: Практическое руководство / Д.И. Атаев. Москва: Изд-во МЭИ 1993. – 172 с.

2. Верещагина Е.Б. Электропунктурная рефлексотерапия при воспалительных заболеваниях влагалища и матки у собак: Автореферат / Е.Б. Верещагина. Воронеж: Изд-во Транспорт 2003. - 22 с.
3. Экспериментальные исследования характеристик поверхности импеданса при чрескожной электростимуляции / А.А. Гуров, Ю.Ф. Будников, М.В. Королева [и др.] // Электростимуляция - 2002: труды научно-практической конференции (27-28 марта 2002 г.) / РАМН. - М., 2002. - С. 118-123.
4. Казеев Г.В. Ветеринарная акупунктура / Г.В. Казеев РИО РГАЗУ - М.: 2000. - 398 с.
5. Кудяев А.Е. Методики нацеливания (ориентации) нозода крови и хроносемантических препаратов. Ч.1 /А.Е. Кудяев, К.Н. Мхитарян, Н.К. Ходарева. - М.: ИМЕДИС, 2005. - 430 с.
6. Куделко А.А. Морфологическая характеристика биологически активных точек в области предплечья и кисти собак // Автореферат дисс. канд. вет наук. Благовещенск, 2004-23 с.
7. Петров В.А. Основы электропунктурной рефлексотерапии: Научное издание / В.А. Петров. Сумы: Изд-во Козацький вал, 1997. – 103 с.
8. Плахотин М.В. Иглоотерапия в ветеринарии. - Москва: Изд-во Колос, 1966. – 185 с.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 20 Спосіб визначення функціонального стану органів, систем й організму собак за допомогою біорезонансної методики, який **відрізняється** тим, що визначення функціонального стану органів, систем органів та організму у цілому проводять шляхом виміру електропровідності біологічно активних точок і оцінки її змін при включенні певних мікрорезонансних контурів (нозодів).

---

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

---

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