

REIVINDICACIONES

1. Un método para diagnosticar enfermedad valvular crónica en un animal que comprende:
 - a. obtener una muestra biológica del animal;
 - b. analizar una cantidad de un microARN (miARN) asociado con enfermedad valvular crónica en la muestra biológica;
 - c. comparar la cantidad del miARN identificado en la muestra con una cantidad correspondiente del miARN presente en una muestra de uno o más animales de control comparables que no padecen de enfermedad valvular crónica; y
 - d. diagnosticar enfermedad valvular crónica en el animal si la cantidad del miARN encontrado en la muestra del animal es mayor que la cantidad del miARN presente en la muestra del animal de control.
2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la muestra es una muestra de suero.
3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el diagnóstico está basado en la determinación de la cantidad de dos o más miARN asociados con enfermedad valvular crónica.
4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el diagnóstico está basado en la determinación de la cantidad de tres o más miARN asociados con enfermedad valvular crónica.
5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el diagnóstico está basado en una cantidad de un segundo miARN que se regula a la baja.
6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el miARN se selecciona del grupo que consiste en miR-103, miR-98, let-7c, let-7b y combinaciones de estos.
7. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el animal es un animal de compañía.
8. El método de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el animal de compañía es un canino.

9. Un método para diagnosticar enfermedad valvular crónica en un animal que comprende:
- a. obtener una muestra biológica del animal;
 - b. analizar una cantidad de un microARN (miARN) asociado con enfermedad valvular crónica en la muestra biológica;
 - c. comparar la cantidad del miARN identificado en la muestra con una cantidad correspondiente del miARN presente en una muestra de uno o más animales de control comparables que no padecen de enfermedad valvular crónica; y
 - d. diagnosticar enfermedad valvular crónica en el animal si la cantidad del miARN encontrado en la muestra del animal es menor que la cantidad del miARN presente en la muestra del animal de control.
10. El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde la muestra es una muestra de suero.
11. El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el diagnóstico está basado en la determinación de la cantidad de dos o más miARN asociados con enfermedad valvular crónica.
12. El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el diagnóstico está basado en la determinación de la cantidad de tres o más miARN asociados con enfermedad valvular crónica.
13. El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el diagnóstico está basado en una cantidad de un segundo miARN que se regula al alza.
14. El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el miARN se selecciona del grupo que consiste en miR-302d, miR-380, miR-874, miR-582, miR-490, miR-329b, miR-487b y combinaciones de estos.
15. El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el animal es un animal de compañía.
16. El método de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el animal de compañía es un canino.