

Vcheck TnI Canina

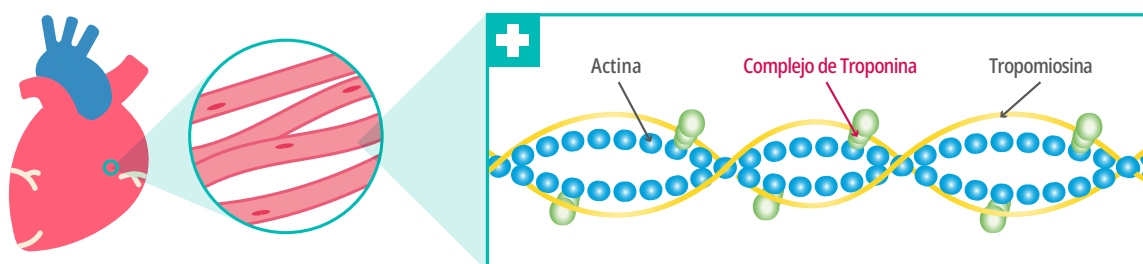
Marcador cuantitativo
de lesión miocárdica



¿Qué es TnI Canina?

La Troponina consta de 3 subunidades (Troponina I, T y C) que juntas funcionan como el interruptor molecular de la contracción de los cardiomiocitos. Entre ellos, la Troponina I Cardíaca (TnI) es un marcador circulante sensible y específico de lesión cardíaca para perros.

La lesión cardíaca provoca la liberación de TnI en la circulación, donde su concentración se correlaciona con la gravedad del daño.



¿Qué nos dicen los niveles de TnI?

Vcheck Canine TnI puede proporcionar información importante de diagnóstico y pronóstico en pacientes con enfermedades cardiovasculares o no cardíacas como marcador de elección de lesión cardíaca.

Aumenta con el aumento de la gravedad de la enfermedad de la válvula mitral (MMVD)

- El aumento de TnI indica daño de miocitos en curso en un proceso de remodelación crónico
- Significativamente asociado con la gravedad de la MMVD

Detecta las primeras fases de la miocardiopatía dilatada (DCM)

- Prueba de diagnóstico valiosa que puede detectar miocardiopatía en perros aparentemente sanos
- 81,2% de sensibilidad y 73,2% de especificidad para identificar la presencia de DCM (> 0,11 ng / ml)

J Vet Intern Med. 2019 Jan-Feb; 33(1): 54-63

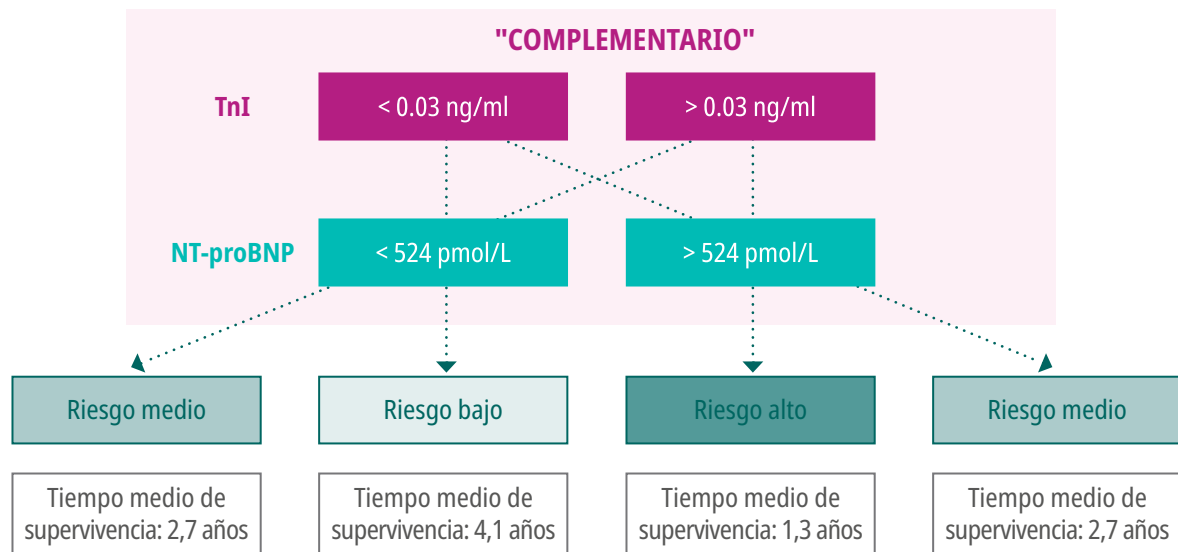
Útil para evaluar el pronóstico en pacientes críticamente enfermos

- Proporciona información de pronóstico independientemente de la enfermedad subyacente (cardíaca o no cardíaca)
- Desempeña un papel en la identificación de pacientes de riesgo a largo plazo

Algoritmo de pronóstico

La medición combinada de TnI y NT-proBNP es pronosticamente superior a la medición por separado de cada una de estas pruebas en perros con MMVD. *J Vet Intern Med 2012;26:302-311*

- Prueba de TnI **Lesión cardíaca**
- Prueba de NT-proBNP para **estiramiento cardíaco**



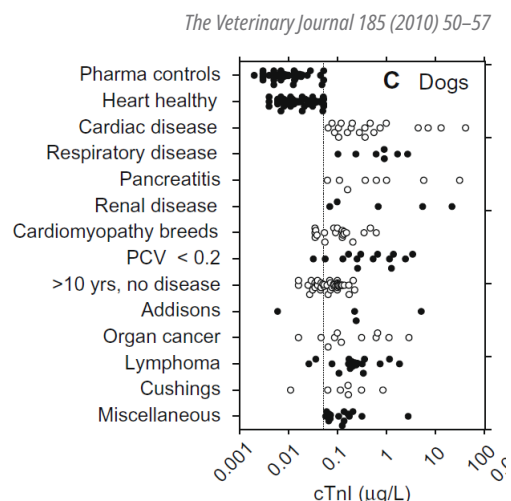
[Algoritmo] Para perros con MMVD de diversa gravedad

Lesión miocárdica por causas no cardíacas

La enfermedad crítica no cardíaca también puede afectar el músculo cardíaco. La medición de TnI es necesaria para descubrir la participación de la lesión miocárdica en pacientes críticamente enfermos.

Varias enfermedades que aumentan los niveles de TnI

- Inflamación sistémica
- Anemia
- Pancreatitis
- Cáncer
- Enfermedad respiratoria
- Enteritis por Parvovirus
- Otras enfermedades infecciosas (leptospirosis, leishmaniasis, ehrlichiosis)



Vcheck TnI Canina

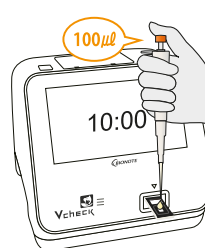
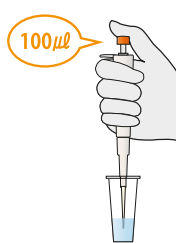
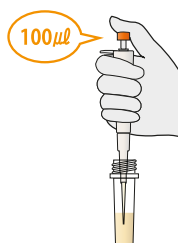
Especificaciones

- Especie: Perro
- Muestra: Suero 100 µl
- Tiempo de prueba: 10 minutos
- Medición: Cuantitativa
- Rango de medición: 0.01 – 20 ng/ml
- Condición de almacenamiento: 1 - 30 °C



Procedimiento de prueba

1. Añada 100 µl de la muestra al tubo de diluyente del ensayo
2. Mezclar bien 5-6 veces con una pipeta de 100 µl
3. Agregue 100 µl de la muestra mezclada en el dispositivo de prueba



Las muestras deben probarse inmediatamente después de la recolección. (De lo contrario, congele las muestras a -20 °C o menos para almacenarlas. No congele y descongele repetidamente).

Rangos de referencia

< 0.03 ng/ml	0.03 – 0.12 ng/ml	> 0.12 ng/ml
Normal	Sospechoso Posibilidad de lesión del miocardio	Anormal Alta posibilidad de lesión miocárdica

* Las concentraciones de TnI no deben usarse para confirmar o excluir una enfermedad cardíaca primaria sin el uso simultáneo de una ecocardiografía.

** Al interpretar un ligero aumento de TnI en perros sanos, se debe tener en cuenta la variabilidad biológica de TnI o la vejez.

Información para pedidos

No. Producto	Nombre de producto	Tipo de producto	Unidad de embalaje
VCF137DC	Vcheck Canine TnI	Dispositivo	5 pruebas/kit



Manufactured by

BioNote, Inc.

22 Samsung1ro 4-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, Republic of Korea
TEL: 82-31-211-0516 | FAX: 82-31-8003-0618 | www.bionote.co.kr

Rev.2