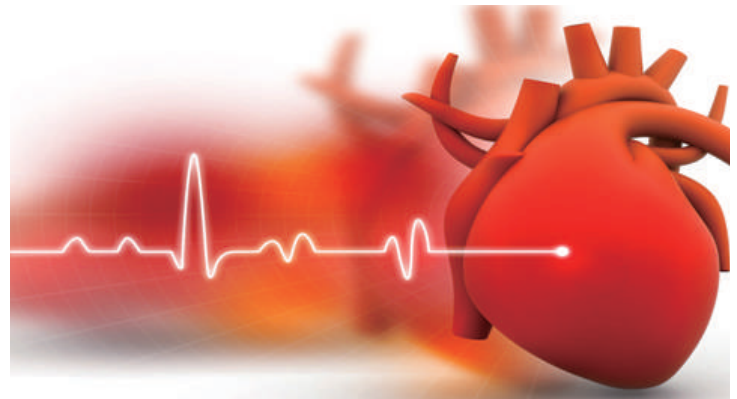
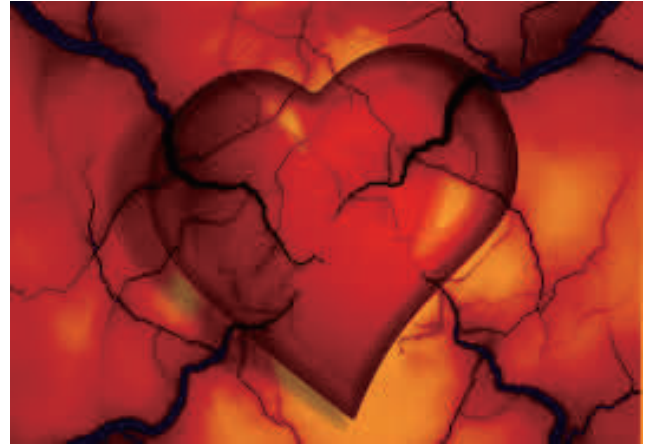


심장 & 혈전 검사



임상증상

- 통증, 부종, 호흡곤란, 흉통, 기침, 심박 이상, 감염
- 간수치 이상, 발작, 혈전 및 지병으로 인한 증상
- 다양한 질환의 합병증, 청색증, 운동불내성, 호흡곤란
- 기침, 혈뇨, 후지마비, 흉통, 기절
- 심장약을 먹을 경우 다음 및 다뇨



개 혈전 마커

cD-Dimer

- 혈전 & 색전증(Thrombosis)
- 수술 전/후
- 심각한 또는 만성 염증
- 단백소실성 장/신장질환
- 파종성 혈관내 응고 (DIC)
- 다양한 종양
- 혈관이상
- 심근병증
- 면역매개성 용혈성빈혈
- 자궁축농증
- 신부전 및 신우신염
- 호르몬 질환
- 패혈증 등 감염성 질환
- 다발성 장기부전증
- 심장사상충
- 스케일링 후 혈전질환

심근손상 마커

cTnI

- 심근세포 손상
- 심근경색
- (Myocardial Infarction)
- 비대형 심근병증 (HCM)
- 허혈성 심장질환
- 심장마비 (Heart attack)
- 심장사상충 감염
- 대동맥하 협착증 (SAS)
- 폐동맥 협착증 (PS)
- 동맥관 개존증 (PDA, 암컷)
- 확장성 심근병증 (DCM, 대형)
- 이첨판 폐쇄부전 (MVI, 소형)
- 외상성 심장질환
- 심근염 (Myocarditis)
- 혈관육종
- (Cardiac hemangiosarcoma)
- 심낭삼출 (Pericardial effusion)

심장질환 마커

NT-proBNP

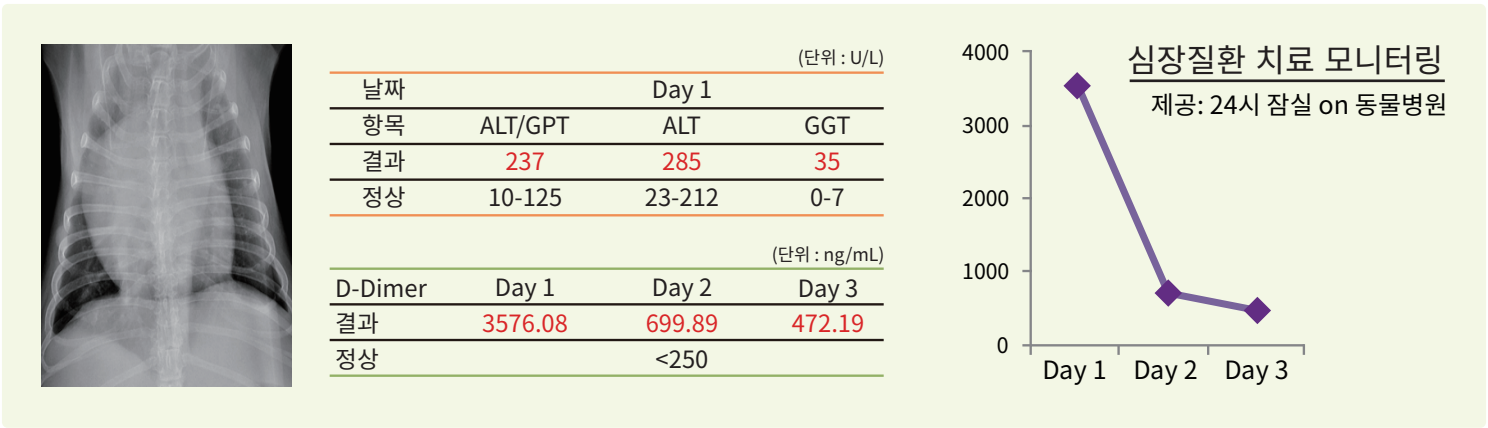
- 울혈성 심장질환
- 울혈성 심부전 (CHF)
- 비대형 심근병증 (HCM, 고양이)
- 무증상 심장질환
- 급성/만성 심부전 (Heart Failure)
- 다양한 심장 질환
- 비대형 폐쇄성심근병증 (HOCM)
- 심실중격결손 (VSD)

출시예정

항목별 검사표

	cD-dimer	cTnl	NT-proBNP
종	개	개	개, 고양이
채혈튜브	Heparin	Heparin / 혈청	출시 예정
검체타입	혈장	혈장 / 혈청	
검체량	50 ul	50 ul	
검사범위	50 ~ 10,000 ng/mL	0.01 ~ 15 ng/mL	
정상 참고치	< 250 ng/mL (개)	< 0.03 ng/mL (개)	

Canine D-Dimer 임상 Case



- 1) 노령견의 심장병 및 호흡곤란 증상
- 2) 심장비대 및 우심부전으로 인한 간비대와 복수
- 3) 심장 및 간 이상으로 인한 높은 간/혈전 수치
- 4) 율혈로 높은 혈전 수치를 D-Dimer 검사를 통해 치료 모니터링

참고 문헌

- J Vet Intern Med 2001;15:501-503
- J Vet Intern Med 2004;18:831-839
- J Vet Intern Med 2016;30:36-50
- Res Vet Sci. 2013 Dec;95(3):879-85
- J Vet Med. 2014;2014:589873
- J Vet Intern Med 2007;21:451-457
- Vet Parasitol. 2014 Nov 15;206(1-2):43-7

- Vet Parasitol. 2011 Mar 22;176(4):313-6
- J Vet Intern Med 2001;15:501-503
- J Vet Intern Med 2004;18:831-839
- J Vet Intern Med 2006;20:277-283
- J Vet Intern Med 2016;30:36-50
- Veterinary Parasitology 190 (2012) 333- 339
- Vet Clin Pathol 44/3 (2015) 420-430