

CDV Combo (IgG/IgM)

CPV Combo (IgG/IgM)

CDV 임상증상

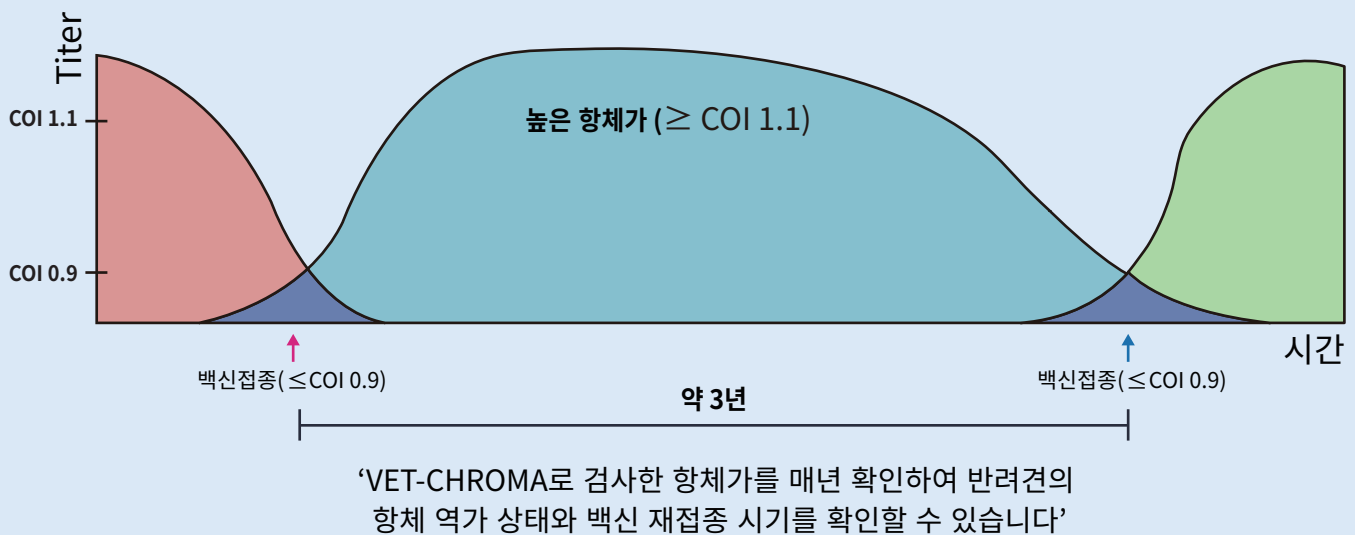
- 발열, 경미한 우울증, **코/눈 분비물**, 편도선염
- 치아 에나멜 저형성, **발바닥/코 각화증**, **화농성 질환**, 기침, 호흡곤란, 폐렴, 설사, 구토, 피부농포
- 선화/안진증, 마비, 경련, 치매 등 **신경계질환**

CPV 임상증상

- 바이러스 혈증, 혈소판 감소, 응고병증
- **림프구 감소증** (패혈증으로 진행)
- 발열, 심한 구토, 설사, 탈수, 체중감소, **혈변**
- **중증 상태에서 높은 Cortisol/ 낮은 T4 수치**



Never Lose Dog from
Parvo & Distemper Virus



디스토펜퍼/파보바이러스 항원/항체 검사

CDV IgG/IgM, CPV IgG/IgM

- **높은 전염률/치사율**
- **백신을 통한 예방이 최선**
- 강아지 홍역 (CDV)
- 생체 밖에서 1년 정도 생존 (CPV)
- 접촉, 재채기, 분변, 분비물 오염된 물/음식 등으로 전염
- 면역력 감소로 인한 2차 감염 증상
- **명확한 치료제가 없음**



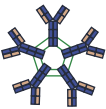
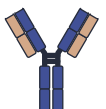
항목별 검사표

	CDV Combo (IgG / IgM)	CPV Combo (IgG / IgM)
종	개	개
채혈튜브	Heparin / EDTA / 혈청	혈청
검체타입	혈장 / 혈청	혈청
검체량	10 ul	10 ul
검사범위	- (반정량)	
결과	≤ COI 0.9 : Negative (항체가 낮음, 접종 필요) COI 0.9 ~ 1.1 : Borderline (항체가 중등도, 1년 전/후 재검) ≥ COI 1.1 : Positive (항체가 높음)	
비고	항원 검사는 추후 제공예정	

Cut off Index
(정상 참고치 지수)

참고 문헌

• Vet Clin Small Anim 38 (2008) 787-797 • Can J Vet Res. 2012 76(4):317-9 • Can Vet J 2011;52:983-986 • Veterinary Record (2006) 159, 7-12 • Microbiol Immunol 2012; 56: 579-582	• Vet Clin Small Anim 38 (2008) 837-850 • Vet Clin Small Anim 40 (2010) 1041-1053 • Cornell Vet. 1983, 73:13-29 • J Am Vet Med Assoc. 2000 1;217(7):1021-4
--	--

항체	 IgM	 IgG
특징	- 감염 초기에 증가 - 감염성 질환을 진단하는데 유용 - 단기간 면역에 관여 - 병원체 감염 여부 확인	- 재감염 방지를 위해 생성 - 병원체에 대한 방어 항체 - 체내 장기간 유지되어 면역력에 관여
의미	- IgM이 존재하면 최근에 감염된 적이 있음 - IgG 생산이 시작되면서 감소 - 재감염 시 초기 감염보다 낮은 역가를 나타냄	- 백신접종 후 IgG 역가가 높은 경우 감염 우려가 낮음 - 백신접종 후 IgG가 생성되지 않을 경우 재접종 필요 - 3년 주기로 백신 재접종 필요(WSAVA VGG 권고안)