

탈수와 설사, 구토 증상 환자 내원 시,  
충란이 없어도 성충의 항원을 검출할 수 있는 검사가 있을까요?

# 슬기로운 랩 이야기 #1

분변기생충 항원 검사

## Fecal Dx® antigen testing

장내 기생충 감염을 조기에 발견  
충란이 없어도 성충의 항원을 검출<sup>1-3</sup>

Companion Animal Parasite Council (CAPC) 권장사항  
모든 개에서 연 2회, 1살 미만에서는 연 4회 기생충 검사

IDEXX 분변기생충 항원검사(FECAL DX®), 이렇게 한번 활용해보세요!

Test code	Test name and components
	건강 검진
5199	Fecal Dx® Antigen Panel Hookworm, roundworm, and whipworm antigens by ELISA
51991	Fecal Dx® Antigen Panel add-on
	아픈 환자
5299	Fecal Dx® Panel with Giardia Giardia, hookworm, roundworm, and whipworm antigens by ELISA

기생충 검사에 대한 자세한 정보는  
[www.idexx.kr](http://www.idexx.kr) 을 방문하여 확인하세요

HOME > 반려동물 > IDEXX Reference Laboratory > 기생충 검사

관련 문의사항은 IDEXX 학술지원센터(080-7979-133)으로 문의주시기 바랍니다.

### 의뢰방법

- 의뢰 검체 : 신선한 분변 3~5 g (최소 0.2 g)을 깨끗한 플라스틱 용기에 담아 의뢰
- 검사소요기간 : 3~4일
- 검체 안정성 : 2~8°C 또는 실온에서 6주



기생충 패널 검사  
구충, 회충, 편충의 분변 항원



조기 발견  
분변 부유법 대비<sup>1-2</sup>



진단을 2배  
분변부유법 단독 검사 대비<sup>3</sup>

#### References

1. Elsemore DA, Geng J, Flynn L, Cruthers L, Lucio-Forster A, Bowman DD. Enzyme-linked immunosorbent assay for coproantigen detection of Trichuris vulpis in dogs. J Vet Diagn Invest. 2014;26(3):404-411.
2. Elsemore DA, Geng J, Cote J, Hanina R, Lucio-Forster A, Bowman DD. Enzyme-linked immunosorbent assays for coproantigen detection of Ancylostoma caninum and Toxocara canis in dogs and Toxocara cati in cats. J Vet Diagn Invest. 2017;29(5):645-653.
3. Data on file at IDEXX Laboratories, Inc. Westbrook, Maine USA. Aggregate detection of hookworm, roundworm, and whipworm infections.

© 2019 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 09-81634-04 • All ®/TM marks are owned by IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries. The IDEXX Privacy Policy is available at [idexx.com](http://idexx.com).



## 건강한 모든 개에서 연 2회 기생충 검사를 추천합니다.

The Companion Animal Parasite Council (CAPC)의 가이드라인에는 구충, 회충, 편충 감염의 진단 검사가 포함되어 있습니다. Fecal antigen testing 는 기존의 다른 방법에서 놓칠 수 있는 감염을 진단하는데 도움을 줍니다. 건강 검진에 분변의 기생충 검사를 활용하고, 보호자에게 기생충 예방의 중요성을 교육하는 계기로 삼으면 어떨까요?



## 기생충 예방을 잘하는데 감염이 있을리가요?

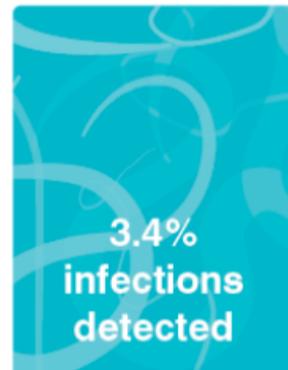
IDEXX Reference Laboratories의 자료에 따르면 건강해 보이는 동물의 3.4%에서 기생충 항원이 양성임이 드러났습니다.



442,884  
samples\*



Flotation by  
centrifugation



Fecal Dx<sup>®</sup>  
Antigen panel

\*2015년 12월-2018년 6월 사이에 건강검진으로 동물병원을 내원한 2살 이상의 성견으로부터 채취한 분변 샘플 442,884 건의 분석 (Data on file at IDEXX Laboratories, Inc. Westbrook, Maine USA)

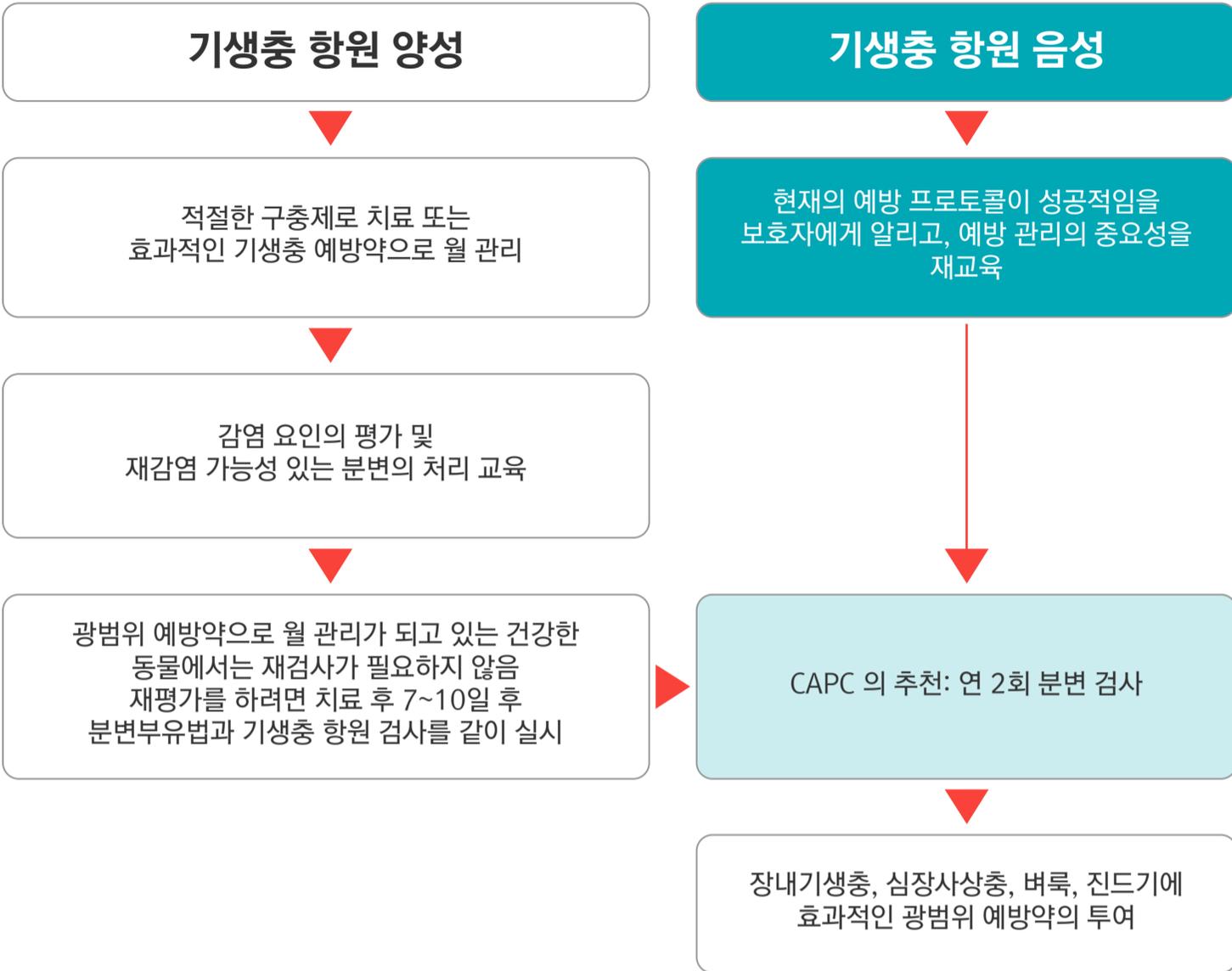


## 분변의 기생충 항원은 성충에서 분비되고 알에는 존재하지 않습니다.

**IDEXX Fecal antigen은 충란을 배설하기 이전 잠복기의 기생충을 검출하기 때문에,** 간헐적 산란으로 인한 오진의 어려움을 극복하고 감염성 충란에 의한 잠재적인 환경 오염의 빈도를 줄일 수 있습니다.

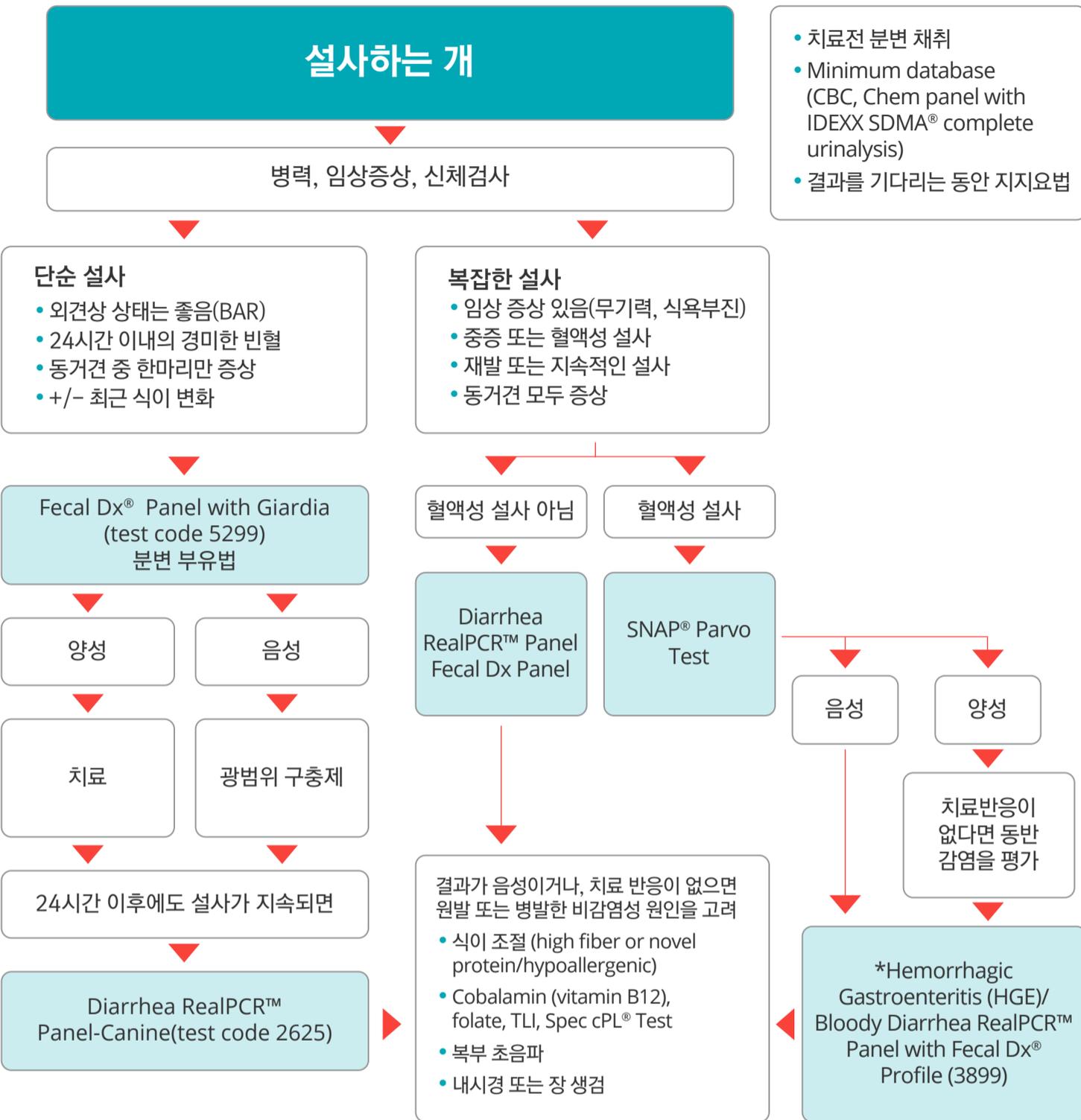


# 건강한 성견의 분변 기생충 스크리닝





# 아픈 환자의 분변 스크리닝



## \*Hemorrhagic Gastroenteritis (HGE)/ Bloody Diarrhea RealPCR™ Panel with Fecal Dx® Profile (3899)

Campylobacter coli, Campylobacter jejuni, canine circovirus, canine parvovirus 2 (CPV-2), Clostridium difficile toxin A/B gene, Clostridium perfringens CPnetE/F toxin gene Quant and Salmonella spp. RealPCR™ tests; fecal ova and parasites; hookworm, roundworm and whipworm antigen immunoassays

## 아픈 환자의 분변 스크리닝

단순 설사와 중증 설사를 감별하고 적절한 검사를 진행하여 감염병을 확인합니다. 설사의 경과 및 정도, 건강 및 식이 상태에 따라 선택하는 검사는 달라질 수 있습니다.

- 경과가 짧은 단순 설사의 경우
  - Giardia antigen by ELISA 또는 SNAP® Giardia Fecal Dx® antigen testing
  - fecal floatation by centrifugation
- 복잡한 설사의 경우
  - Diarrhea RealPCR™ panel

