



**속 쓰리면  
잘 달릴 수 없습니다!**

말 위궤양 예방 및 치료

# 앱가드®

98%의 경주마<sup>1)</sup>, 63%의 승용마<sup>2)</sup>,  
51%의 망아지<sup>3)</sup>가 위궤양으로  
고통 받고 있습니다.

말 위궤양 증상

- 식욕부진 / 산통
- 체형불량 / 설사
- 이갈이 / 침흘림



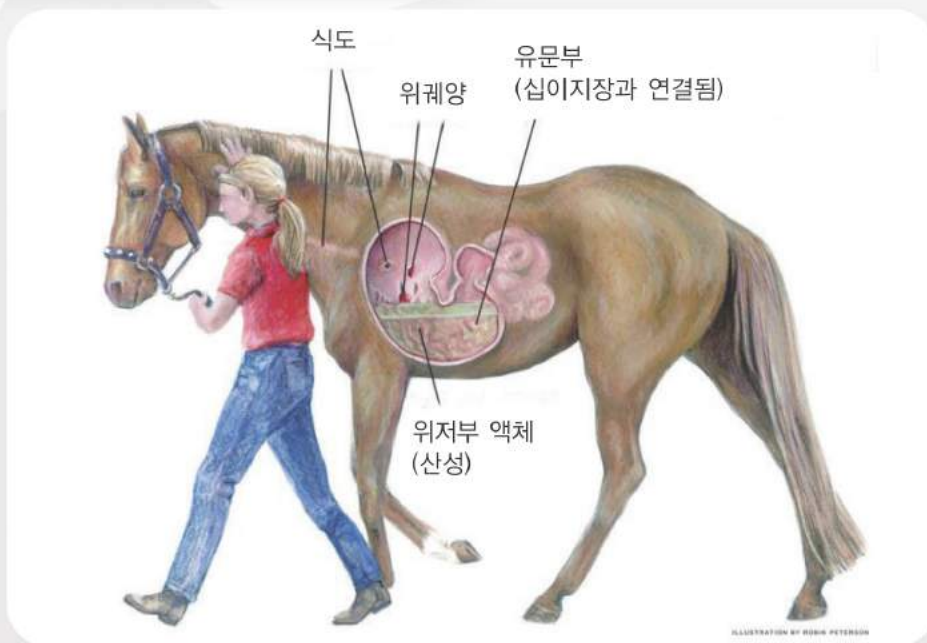


AbGard™  
Omeprazole Oral Paste 37% w/w  
**앱가드™**

ABLER

AbGard™  
Omeprazole Oral Paste 37% w/w

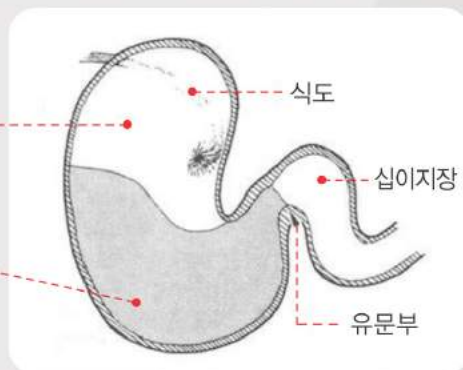
AbGard™  
Omeprazole Oral Paste 37% w/w



### 말 위궤양 증후군은 운동능력을 저하시킵니다.

전세계적으로 말의 가장 흔한 질병으로, 연구에 의하면 98%의 경주마<sup>1)</sup>, 63%의 승용마<sup>2)</sup>, 51%의 망아지<sup>3)</sup>가 위궤양으로 고통 받고 있습니다.

위궤양의 증상은 일반적으로 겉으로 드러나지 않으나 **운동능력이 저하**되고 **체중감소** 및 **산통 (colic)**을 보일 수 있습니다. 또한, 피모가 거칠어지고 가벼운 설사를 보이며 어린말에서는 **이갈이**와 **침흘림**이 흔합니다. 궤양은 위와 가까운 십이지장이나 식도부위에서도 발생할 수 있습니다.



### 말은 사람과 같은 단위<sub>單胃</sub> 동물로

위산에 의한 위궤양이 자주 발생합니다. 특히, 초지에 방목하지 못하여 자유롭게 풀을 뜯지 못하고 마방에서 정해진 시각에만 사료를 먹고 운동 등 훈련을 받는 경우 위산에 의한 위벽손상이 심해집니다. 마방 주변에서 말이 나무판이나 기구를 씹은 흔적이 있는 경우 위궤양에 의한 통증의 표현일 수 있습니다.



AbGard™  
Omeprazole Oral Paste 37% w/w  
**앱가드™**

ABLER

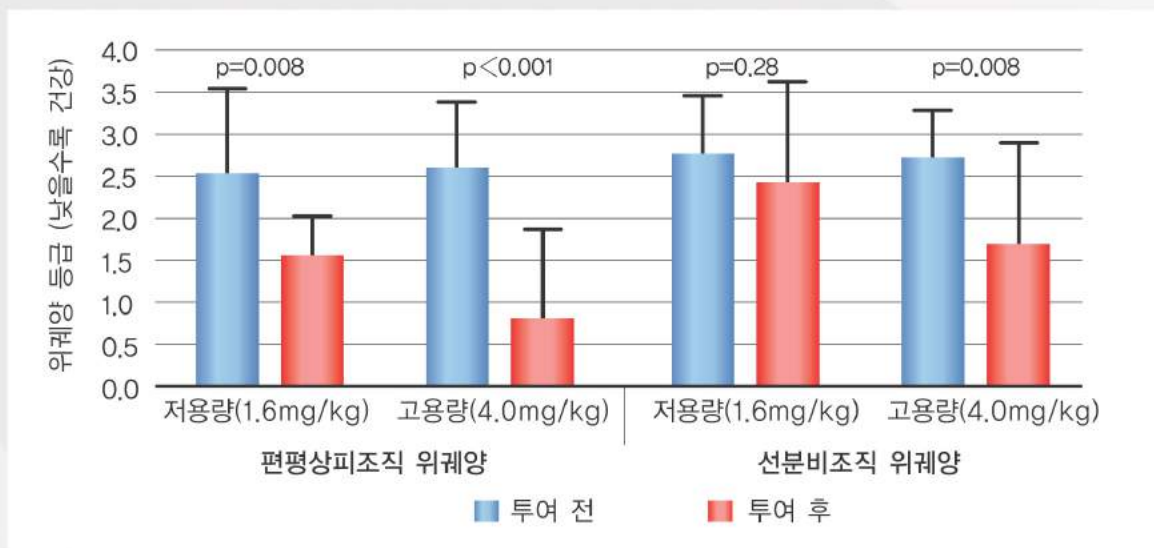
AbGard™  
Omeprazole Oral Paste 37% w/w

AbGard™  
Omeprazole Oral Paste 37% w/w

## 앱가드의 말 위궤양 치료 효과

3세~6세의 더러브렛(Thoroughbred) 말 20마리를 앱가드 4.0mg/kg과 1.6mg/kg 투여군으로 10마리씩 나누어 28일간 앱가드 투약 후 위 편평상피조직 궤양과 선분비조직 궤양의 개선 정도를 내시경으로 관찰

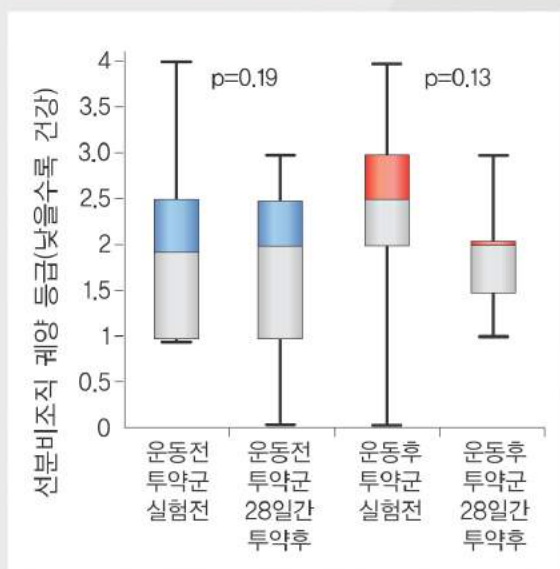
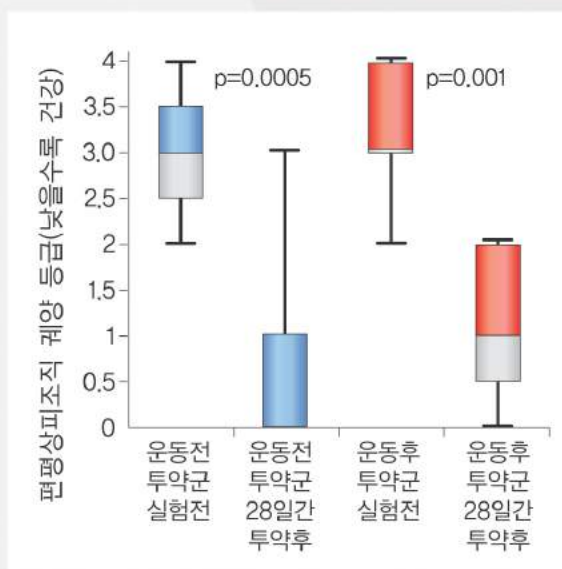
- A comparison of two doses of omeprazole in the treatment of EGUS: A blinded, randomised, clinical trial Equine veterinary Journal, 10,1111/evj.12071, 2011



## 운동하기 전 투약하시면 더 좋습니다!

2세에서 8세의 더러브렛(Thoroughbred) 말 25마리를 운동전(1~4시간 전) 투약그룹(13마리)과 운동후(1~4시간 후) 투약그룹(12마리)으로 나누어 21~28일간 앱가드 4.0mg/kg 투약후 내시경으로 위궤양 개선여부 관찰

- A comparison between pre- and post exercise administration of omeprazole in the treatment of equine gastric ulcer syndrome B.W. Sykes, Equine veterinary Journal, DOI: 10.1111/evj.12083 2013



앱가드의 주성분인 오메프라졸(Omeprazole)은 말 위궤양 증후군에 최고의 예방 및 치료제이며 매일 하루 한번 투여 시 위산의 생산을 억제하고 위내 산도를 24시간 동안 pH 4 이상 유지시킵니다.

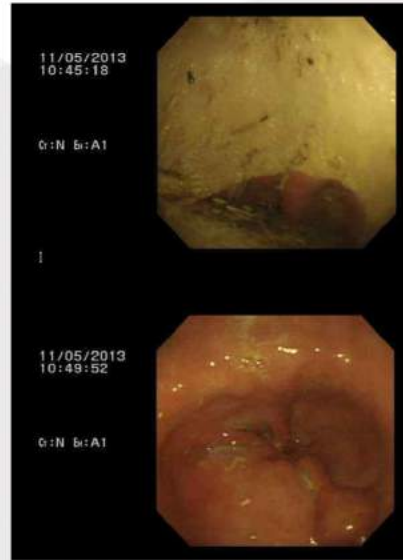
말의 위궤양 발생 빈도와 위험 인자에 대한 연구(특별적립금 지원사업)

이인형 서울대학교 수의과대학 교수, 한국마사회 말산업연구소 2013.12.

실험 전



앱가드 28일 투여 후



구분	치료 전 위궤양 등급	앱가드 28일 투여 후 위궤양등급	유의차 P value
편평상피조직 위궤양 등급	8.4 ± 2.6	1.6 ± 2.1	0.003
선분비조직 위궤양 등급	6.8 ± 2.4	2.0 ± 2.3	0.070

앱가드는 라니티딘 보다 우수한 효과를 보입니다.

구분	치료 전 위궤양 등급	치료 후 위궤양 등급(낮을 수록 좋음)	P value
앱가드 28일 투여	편평상피조직	1.6 ± 2.1	0.003
	선분비조직	2.0 ± 2.3	0.070
라니티딘 28일 투여	편평상피조직	3.9 ± 2.3	0.002
	선분비조직	2.4 ± 1.0	0.341

## 앱가드®

- 오메프라졸 구강 페이스트 ..... 37%w/w
- 성분 : 오메프라졸 BP ..... 37.00%
- 부형제 ..... 적량
- 적응증 : 성마와 4주령 이상의 망아지의 위궤양 치료
- 용법 및 용량: - 치료 : 1일 4mg/체중 kg, 28일간 투여

수입원:  **동방**  
 (품질관리우수업체) 경기도 수원시 영통구 신원로 182  
 서울사무소 : 02-573-5266  
 www.DongBangAH.com

제조원: **ABLER**

1) 말의 위궤양 발생 빈도와 위험 인자에 대한 연구, 이인형 서울대학교 수의과대학 교수, 한국마사회 말산업연구소 2013.12  
 2) Mitchell RD. Prevalence of gastric ulcers in hunter/jumper and dressage horses evaluated for poor performance. Association for Equine Sports Medicine, September 2001.  
 3) Murray MJ. Endoscopic appearance of gastric lesions in foals: 94 cases (1987-1988). J Am Vet Med Assoc . 1989;195(8):1135-1141.