

원료 약품 및 분량 (본제 1ml중)

• 엔로플록사신(Enrofloxacin, 별규) 50mg

효능 및 효과

엔로플록사신에 감수성이 있는 세균성 질병의 치료

• 소

대장균증(설사증, 패혈증), 마이코플라즈마증,
살모넬라증, 파스튜렐라 페렴

• 돼지

대장균증(설사증, 장독혈증), 마이코플라즈마성 페렴,
살모넬라증, 파스튜렐라 페렴, 층막페렴

용법 및 용량

대상동물	용법	용량 및 투약기간
돼지	근육주사	일반세균성 질병 : 0.5mL/10kg/day, 3일 (엔로플록사신으로서 2.5mg/kg bw/day) 중증의 호흡기, 소화기질병 : 1mL/10kg/day, 3~5일 (엔로플록사신으로서 5mg/kg bw/day)
소	피하주사	살모넬라증 : 1mL/10kg/day, 5일 (엔로플록사신으로서 5mg/kg bw/day)

저장방법 및 유효기간

- 가. 저장방법 : 실온(1~30°C)의 암소에 보관
나. 보관용기 : 밀봉용기
다. 유효기간 : 제조일로부터 24개월

휴약기간

- 소, 돼지 – 20일(우유 4일)

제 3세대 세파계(세프티오퍼) 주사제 [세포샷]

- 짧은 휴약기간(돼지 1일)
- 각종 페렴, 장염을 신속하게 치료
- 해열제, 소염제와 칵테일 가능
- 높은 용해도, 뛰어난 치료효과



마보플록사신 10%주사제 [마보젝트10%]

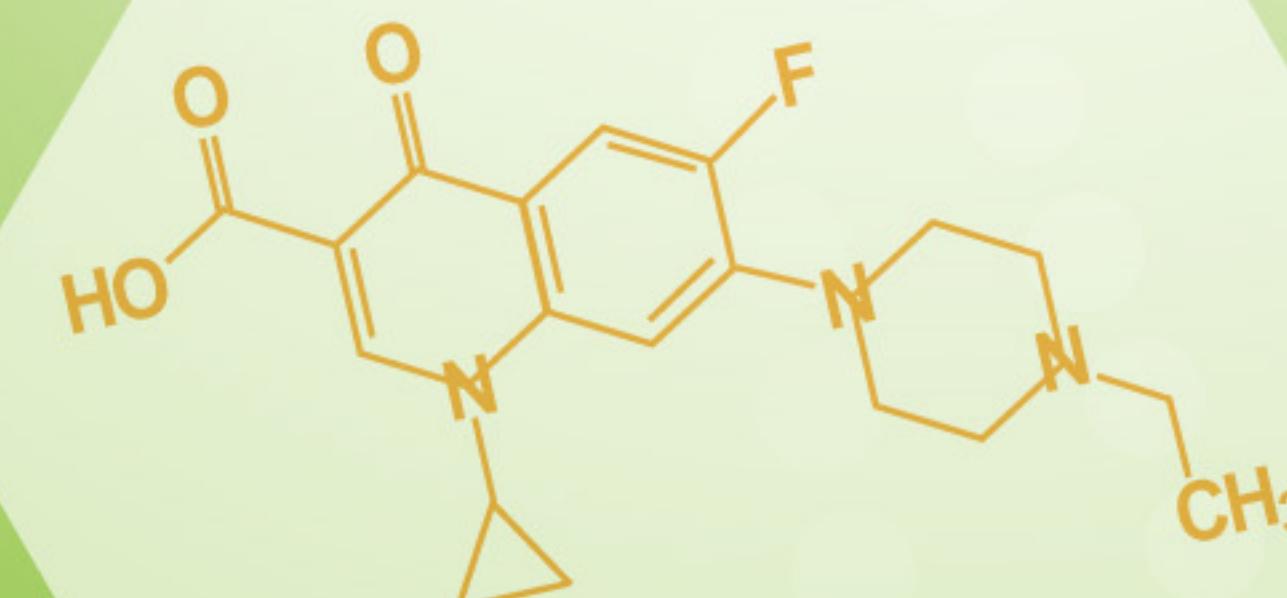
- 강력한 항균력
- 빠른 치료 효과
- 적은 투여 용량
- 짧은 휴약기간
- 극미한 내성발현



엔로플록사신5%주사제

설사병과 호흡기 질병에 탁월한 선택

엔로트릴주



엔로트릴주 Enrotril inj.

퀴놀론계 약물인 엔로플록사신을 주성분으로 한 주사제로 광범위한 항균력과 낮은 독성으로 안전성이 뛰어난 효과 좋은 치료제이다.

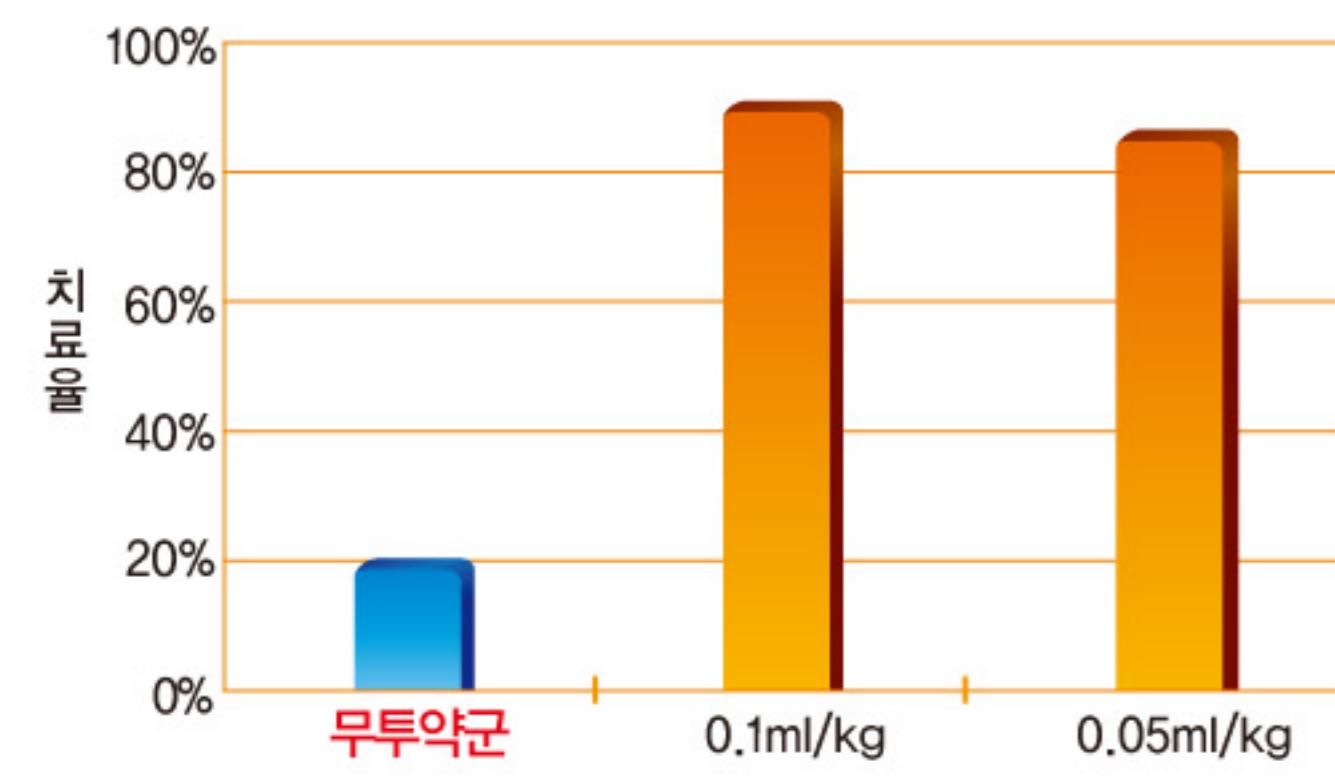
엔로플록사신의 돼지와 소에서 분리한 병원성 세균에 대한 MIC(항균력)

축종	병원체	MIC ₉₀
돼지	액티노바실러스(A. Pleuropneumoniae)	0.1
	파스튜렐라(P. multocida)	0.1
	보데틸라(B. bronchiseptica)	1.56
	연쇄상구균(S. suis)	1.56
	대장균(E. coli)	1.56
	살모넬라(Salmonella spp)	0.78
	돈단독(E. rhusiopathiae)	0.1
소	파스튜렐라(P. haemolytica)	0.39
	파스튜렐라(P. multocida)	0.39
	연쇄상구균(Streptococcus spp)	1.56
	대장균(E. coli)	0.39
	살모넬라(Salmonella spp)	0.78

[결론] 엔로플록사신은 돼지, 소의 각종 호흡기질병, 소화기질병을 포함한 각종 질병의 병원체에 대해 광범위한 항균력을 갖는다.

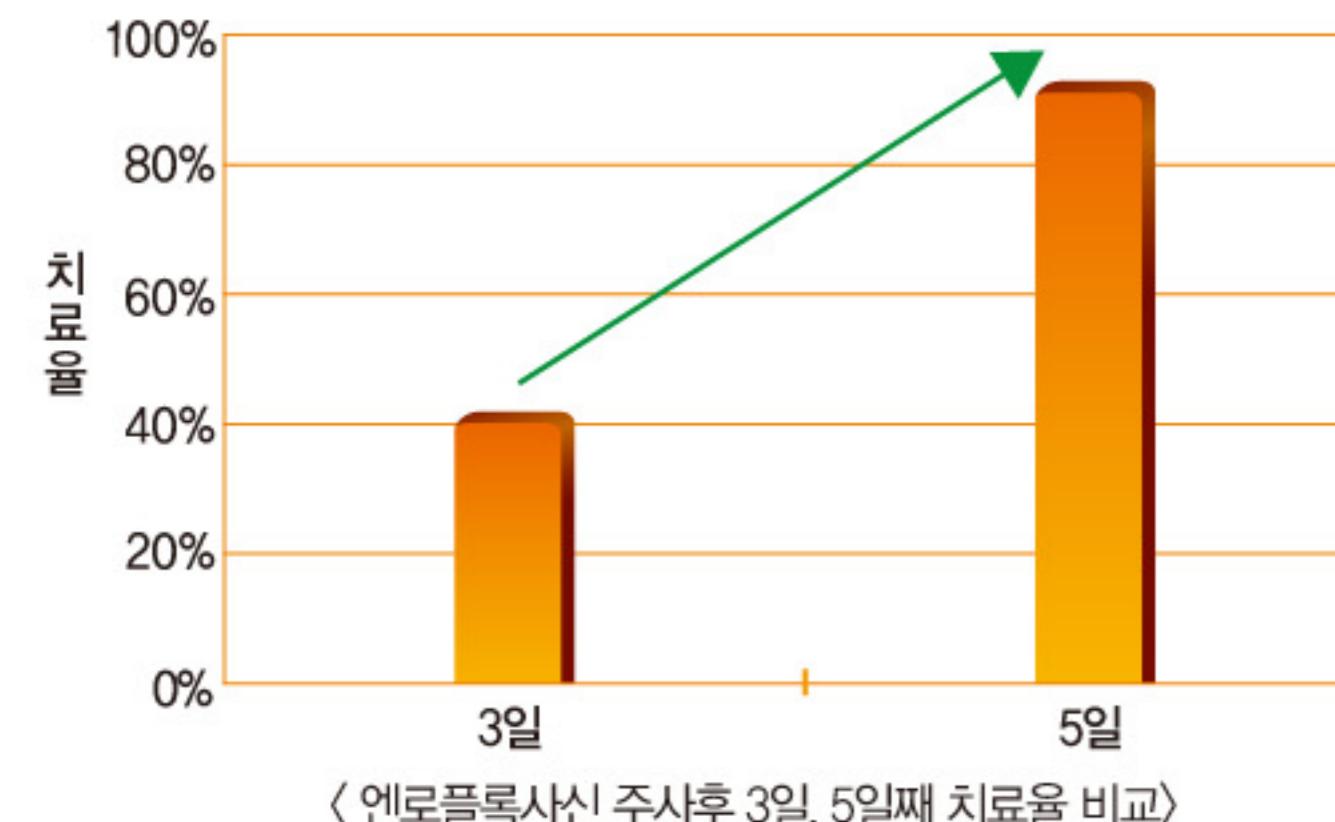
돼지 세균성 설사병 및 폐렴 치료효과

• 설사자돈(3주령 전후)에 대한 엔로플록사신 주사제 치료효과



[결론] 3주령 전후의 설사자돈에 대한 "엔로플록사신 주사제"의 치료 효과는 무투약군의 경우 4~5일후에 20~30%가 자연 치유된 반면에 엔로플록사신 0.1ml/kg/day 주사 처리군과 0.05mg/kg/day 처리군의 치료율은 각각 91.7%, 85.0%로 무투약 대조군에 비하여 치료효과가 월등했다.

• 육성돈 호흡기질병 치료효과

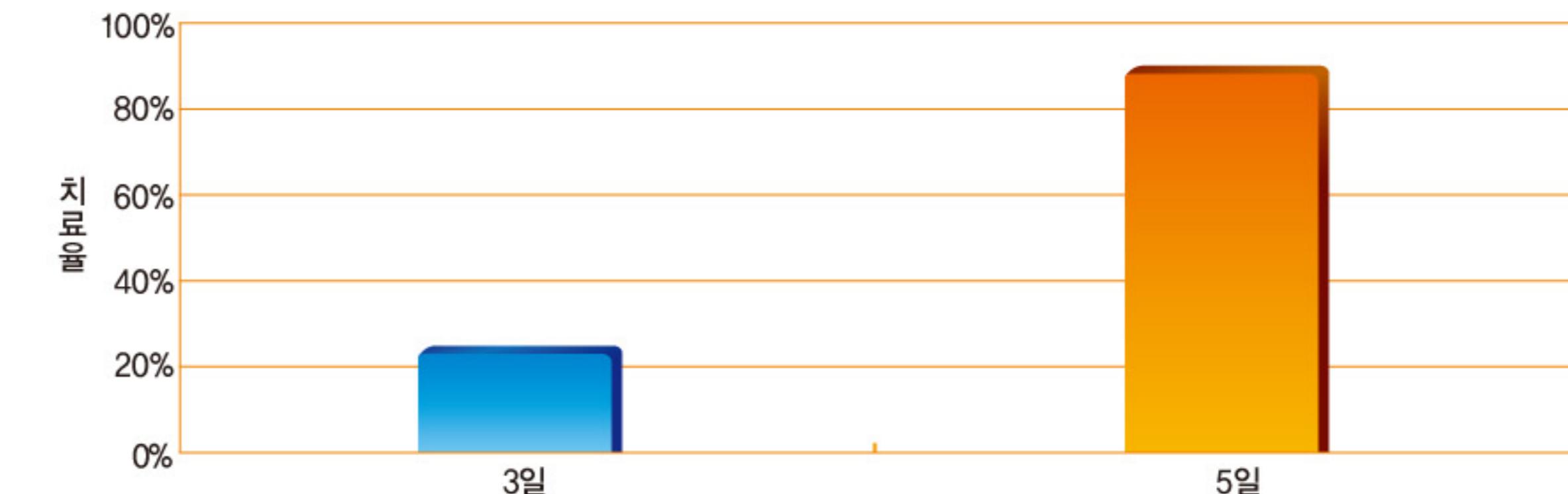


[결론] 육성돈의 호흡기질병 치료효과 시험에서 엔로플록사신 주사제 치료개시후 3일에 46.7~53.3%, 5일 후에는 86.7~93.3%로 치료효과가 우수하였다.

엔로트릴주 적용가능 질병

구분	적용가능 질병
폐렴	유행성폐렴, 파스튜렐라 폐렴, 흉막폐렴
장염	대장균성 장염, 살모넬라성 장염
기타	연쇄상구균증, 포도상구균증, 돈단독, 유방염 등

송아지 설사병 및 호흡기질병 치료효과



[결론] 송아지의 설사병 치료효과는 치료개시 후 3일까지는 40%미만이 치유되었으나, 5~6일간 치료를 계속하면 90%수준의 높은 치료효과를 얻을 수 있었다.

송아지의 폐렴 치료효과는 5~6일 간 엔로플록사신 250mg/100kg/일(엔로트릴주 5ml/100kg/일) 용량으로 치료하면 92%의 아주 높은 치료효과를 얻을 수 있었다.

각국의 잔류허용기준 설정 현황(mg/kg, ppm)

구분	국가별 잔류허용기준 설정 현황(mg/kg, ppm)				
	우리나라	미국	유럽	일본	캐나다
소	근육	0.1		0.1	0.05
	간	0.3	0.1	0.3	0.1
	지방	0.1		0.1	0.05
	신장	0.2		0.2	0.1
돼지	근육	0.1	0.1	0.05	
	간	0.2	0.2	0.1	0.1
	지방	0.1	0.1	0.05	
	신장	0.3	0.3	0.1	0.1

*엔로플록사신은 미국, 유럽, 캐나다 등에서 소, 돼지 등에 사용이 인정되고 있으며, 표와 같이 잔류기준이 설정되어 있다.

엔로트릴주 특장점

• 광범위한 항균작용

대장균, 살모넬라 등 그람 음성 및 양성균은 물론 마이코플라즈마에 이르기까지 넓은 항균범위

• 강력한 항균력

최소 발육 억제농도(MIC)가 매우 낮아 낮은 혈중 농도에서도 높은 치료 효과 기대

• 높은 생체이용률

경구투여 후 빨리 흡수되어 신속하게 최고 혈중농도 및 조직농도에 도달하며 반감기가 길어 약효가 지속적임