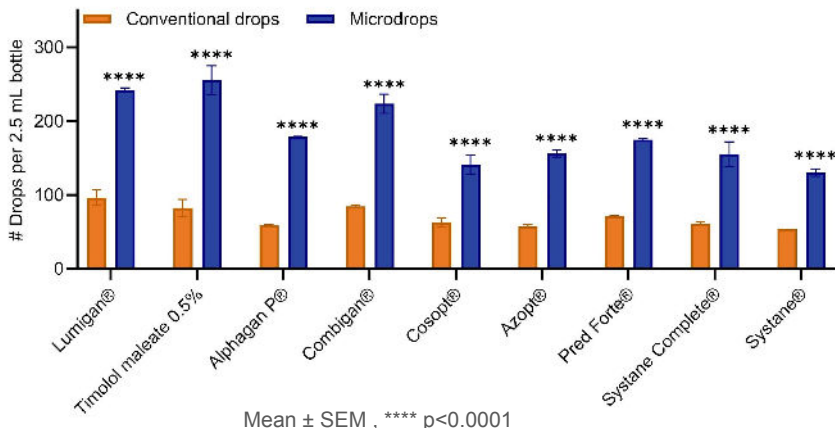


Nanodropper를 활용한 점안액 방울의 용적 감소

St. Peter DM, Steger JS, Patnaik JL, Davis N, Kahook MY, Seibold LK

doi: 10.2147/MDER.S397654. Published Apr 2023.



💧 Nanodropper는 점안액 한 병의 사용 가능 기간을 2.6배 연장

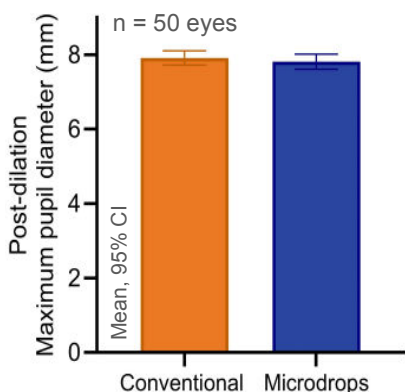


아동의 동공 확장 및 조절 마비에 대한 Nanodropper 장치의 효능을 평가하기 위한 무작위 시험

Hoppe CB, Yonamine S, Kao BW, Turner ML, Ou Y, Han Y, Keenan JD, Oatts JT

doi: 10.1016/j.ophtha.2022.10.016. Published Mar 2023.

Clinicaltrials.gov: NCT05274321



💧 최대 동공 지름에 대한 마이크로드롭 산동제의 비열등성 입증

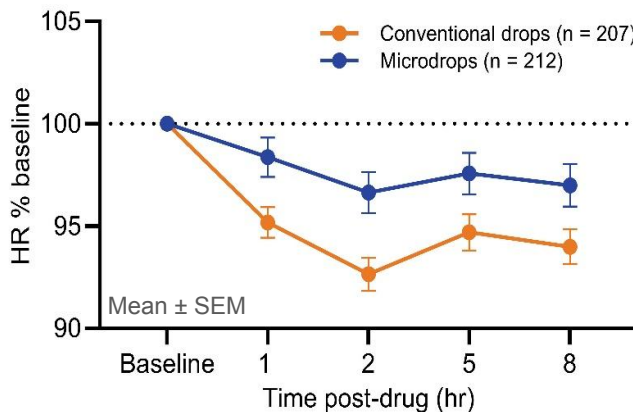
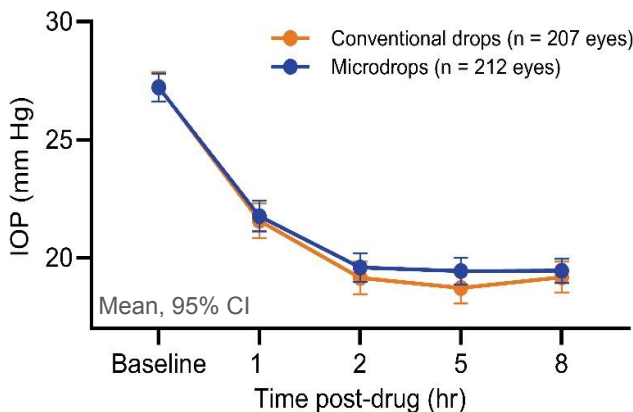


Nanodropper를 사용하여 투여한 티모레트 0.5% 마이크로드롭의 효능 및 안전성 평가

Steger JS, Durai I, Odayappan A, Raman R, Sruthi T, Song AJ, Puthuran G, Venkatesh R, Colantuoni E, Robin AL

doi: https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2024.03.012. Published Mar 2024.

Clinicaltrials.gov: NCT05181046



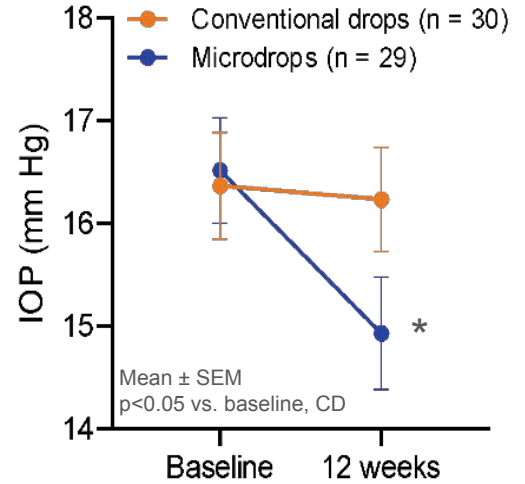
💧 모든 시점에서 그룹 간 안압 차이 없음

💧 마이크로드롭은 기존 점안액에 비해 심박수를 유의미하게 덜 감소시킴



Mean intraocular pressure (IOP) at baseline and 12 weeks ^a				
	Conventional drops (n = 30)	Microdrops (n = 29)	Microdrops – Conventional drops (n = 29)	Met non-inferiority criteria
IOP, mm Hg				
Baseline	16.37 ± 2.85		Mean difference (95% CI)	
12 weeks	16.23 ± 2.78	14.93 ± 2.94	-1.41 (-2.09 to -0.73)*	Yes
Change from baseline	-0.13 (-0.52 to 0.26)	-1.59 (-2.29 to -0.88)*	-1.41 (-2.09 to -0.73)*	
% Change from baseline	-0.56 (-2.89 to 1.77)	-9.35 (-13.44 to -5.26)*	-8.48 (-12.48 to -4.49)*	

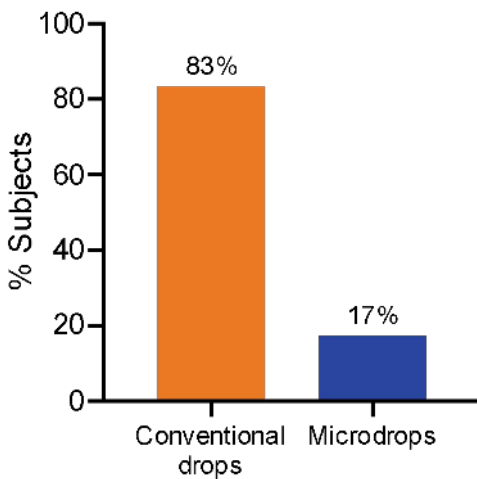
^aValues are expressed as mean ± SD or mean (95% CI)
*p<0.05



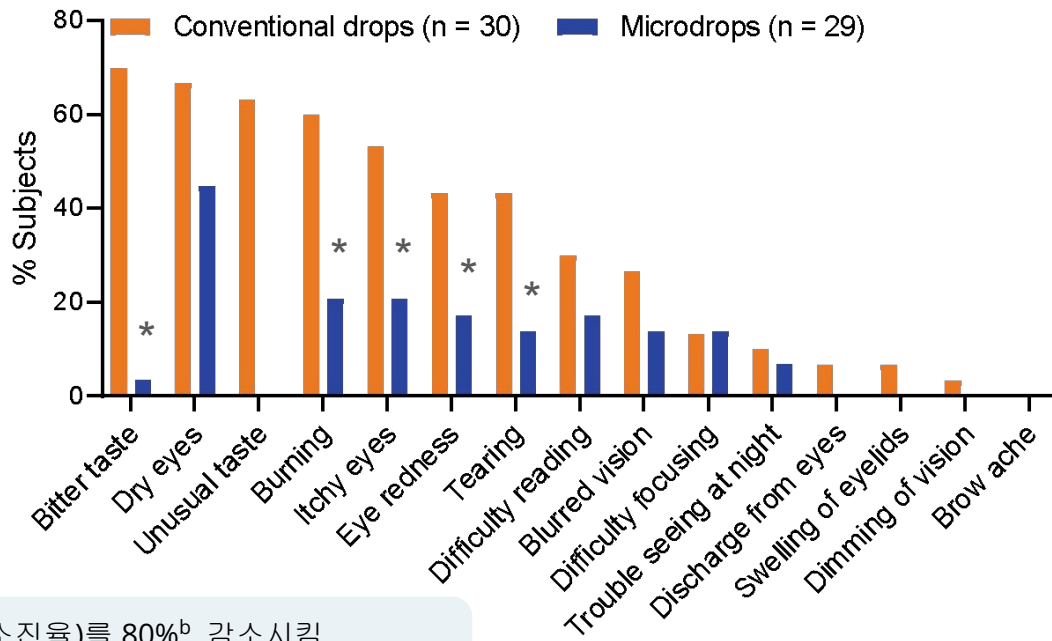
마이크로드롭의 비열등성 및 우월성 확립

안정적인 녹내장 환자에서 마이크로드롭은 기준선 대비 IOP를 1.6 mm Hg 감소시킴

Early bottle exhaustion (EBE)



Adverse events (AEs)



At 12 weeks

마이크로드롭은 EBE(약병의 소진율)를 80%^b 감소시킴

마이크로드롭은 AE(부작용 유병률)를 67%^b 감소시킴

^bRelative to conventional drops at 12 weeks.

*p<0.05

자세한 내용은 nanodropper.com에서 확인하시기 바랍니다.