



Nanodropper는 기존 점안액보다 작은 드롭을 형성하는 최초이자 유일한 점안액 병 어댑터입니다. Nanodropper가 부작용을 줄이고 약병의 조기 소진을 방지하는 데 효과적임은 임상적으로 입증되었습니다.

## 점안액을 한번 사용할 때마다 나오는 점안액의 양은 사람 눈 수용량의 5배를 초과합니다.

점안액이 투여될 때마다 약물의 약 80%가 흘러넘치거나 전신에 흡수되어 낭비됩니다. 이러한 낭비는 치료비용을 증가시키고 약병의 조기 소진을 초래하며, 과도한 드롭 크기로 인해 점안액의 과다 투여되면 눈에 국소적 및 전신적 부작용이 증가하게 됩니다.

고가의 치료 비용과 부작용은 치료 순응도의 주요 장벽 두 가지로, 이는 환자 결과를 저하시킵니다.



## 녹내장

- 국소적 부작용 발생률 67% 감소
- 전신적 부작용 발생률 60% 감소
- 환자 경험 개선(안약 투여 시 정확성을 높이는 고대비 색상 디자인, 부드러운 의료용 실리콘 팁)

## 각막

- 안약 병 수명 증가, 약병의 조기 소진 비율 감소
- 환자의 재정적 부담 완화
- 타크롤리무스와 같은 고가 약물과 호환 가능

## 망막

- 미숙아 망막병증 스크리닝 시 사용 가능, 미숙아 치료 시 마이크로 드롭 사용이 부작용과 전신 흡수를 줄이는데 효과적임을 기존 논문이 입증
- 포도막염에 사용되는 약제의 부작용 감소 및 비용 절감

## 병원 내 사용

- 시클로펜톨레이트와 같은 공급 부족 약제의 사용 가능 기간 연장

## 안전성과 규제

- Bascom Palmer, Johns Hopkins, Seattle Children's Hospital, Mayo Clinic 등 2800개가 넘는 종합 병원 및 개인 병원에서 사용 중
- 식품의약품안전처 1등급 의료기기
- FDA 등록: 1등급 무균 의료기기
- 인증: ISO 13485:2016, 17665, 9001:2015
- 의료용 실리콘 및 폴리에틸렌으로 제조
- 단일 병 사용 전용
- 미국산

대표 Allisa Song MD, 송정하  
allisa@nanodropper.com | nanodropper.com

