

# 안압 조절용 녹내장 방수유출장치

Glaucoma drainage device for intraocular pressure control

• 책임발명자 : 문성혁      • 소속 : 부산백병원 안과      • 등록번호 : 10-1812246      • 등록일자 : 2017-12-19

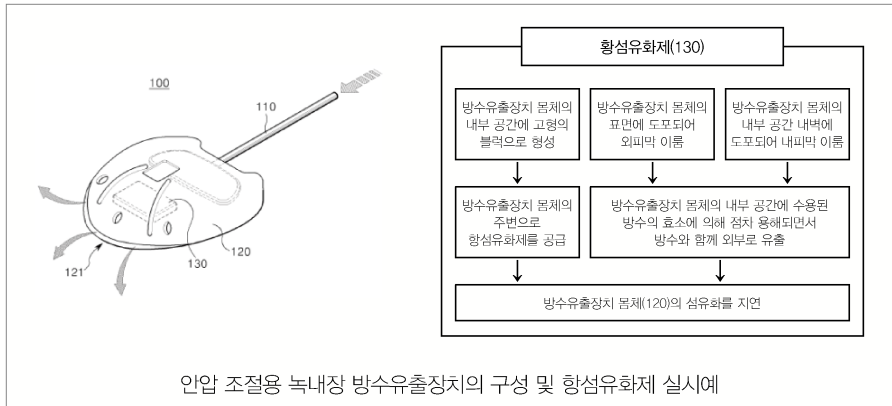
## 기술개요

본 발명은 안압 조절용 방수유출장치는 인입튜브, 방수유출장치 몸체, 항섬유화제를 포함하는 안압조절용 녹내장 방수유출장치에 관한 것으로, 안구의 방수에 용해되는 항섬유화제를 방수유출장치 몸체에 구비함으로써 안압 조절이 용이하고 섬유화를 늦출 수 있음

## 기존 기술 대비 우수성

- 안구의 방수에 용해되는 항섬유화제를 방수유출장치 몸체에 구비하여 안압 조절이 용이하고, 섬유화를 종전보다 늦추어 난치성 녹내장을 개선할 수 있음
- 몸체의 섬유화 및 인입튜브 폐색에 따른 2차적인 수술과 추가 약물 투입에 대한 기회비용을 줄일 수 있음

## 대표도면



## 기술개발단계 (TRL)

기초 연구 단계		실험 단계		시제품 단계		실용화 단계		사업화
1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초 실험	개념 정립	기본 성능 검증	핵심 성능 평가	시제품 제작 및 성능 평가 진행	시제품 제작 및 성능 평가 완료	시제품 신뢰성 평가	시제품 인증	사업화

## 활용분야

- 녹내장 수술
- 녹내장 개선
- 안압 조절
- 방수 유출 장치