



RECENS MEDICAL

• 안구용 초고속 무약품 냉각마취기기 •

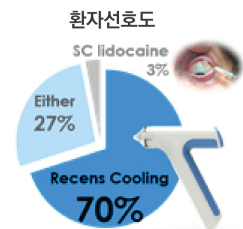
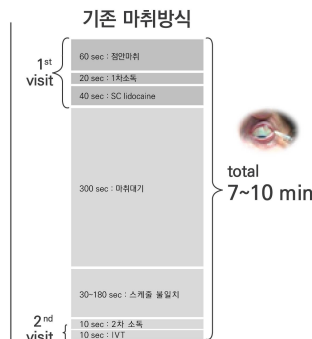
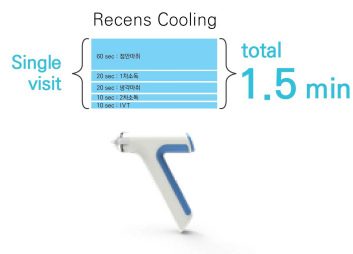
기술내용

느리고 부작용 심한 기존마취제 없이, 세포정밀냉각을 통해 10초만에 마취발현되는 비침습 냉각마취기술로, 급성장하고 있는 실명환자 기준시술인 IVT 시술시간을 획기적으로 단축시키고 높은 환자만족도를 가져옴

* IVT (Intravitreal injection therapy) : 안(眼)내주사요법으로 실명질환인 당뇨병망막병증 및 황반변성의 기준시술요법이며, 관련 시장 규모는 20조에 이릅니다

기술효과

Superior Time Efficiency



향후 추진 계획

3차 임상 진행(Pivotal, 2020년), FDA 판매허가 승인(2021년 1Q) 및 미국판매

팀 소개

열전소자 및 열전달분야 세계 최고수준의 역량을 보유하고 있는 김건호 대표(UNIST교수), 삼성 의료기 사업부 QA/RA 경력 백종환 이사, LG전자 특허센터 경력 박성호 이사(변리사), 28년이상 개발경력 강태원 수석 등 의료기기 개발 및 사업화를 위한 최고의 팀으로 구성되어있음. 미국팀의 경우 안과 업계 KOL인 Arshad Khanani(Clinical PI), Charles Wykoff(Clinical PI)와 20년 이상의 의료기기 사업화 경력을 보유하고 있는 John Fischer 등 최고수준의 역량을 보유한 전문가들이 미국 임상 및 미국 사업화를 추진하고 있음.

기타사항

특허: [국내] 특허등록 6건(디자인 2건 포함), 특허출원 26건 / [국외] PCT 등 국제특허 출원 20건

기타실적: 중기청장 찾아가는 투자 IR 부산-울산권역 우승, 국제인증 9건, 피부과 / 정밀냉각치료기기 식약처 허가 완료 등

• 초고속 무약품 냉각마취기기(Ocu-Cool) •

기술내용

당뇨망막병증, 황반변성과 같은 망막병증을 치료하기 위해 사용되고 있는 기존의 화학마취제를 대체하고, 시술시간, 안전성, 편리성을 획기적으로 단축하는 혁신적인 세계 최초의 안구냉각마취기기임. 본사의 안구냉각마취기기는 미국 저명 병원들에서 임상을 진행하고 있으며, 대부분의 환자들이 기존 화학마취제보다 본사의 냉각마취를 원하는 것으로 나타나고 있음. 2018년말 수행한 시장조사에서도 본사의 높은 시장 점유를 암시하였고, 최근 진행된 FDA와의 미팅에 근거하여 2021년까지 FDA de Novo를 통해 글로벌시장에 출시될 것임.