



# 의료용 정밀냉각장치

## 분야 : 안과 급속냉각마취기, 피부과 정밀냉각치료기 및 수술기

기업명	리센스메디컬, RecensMedical, Inc.
대표자	김건호
주소	울산 유니스트길 50, 110동 301-1호
연락처	052-254-9028
E-mail	jh.hwang@recensmedical.com

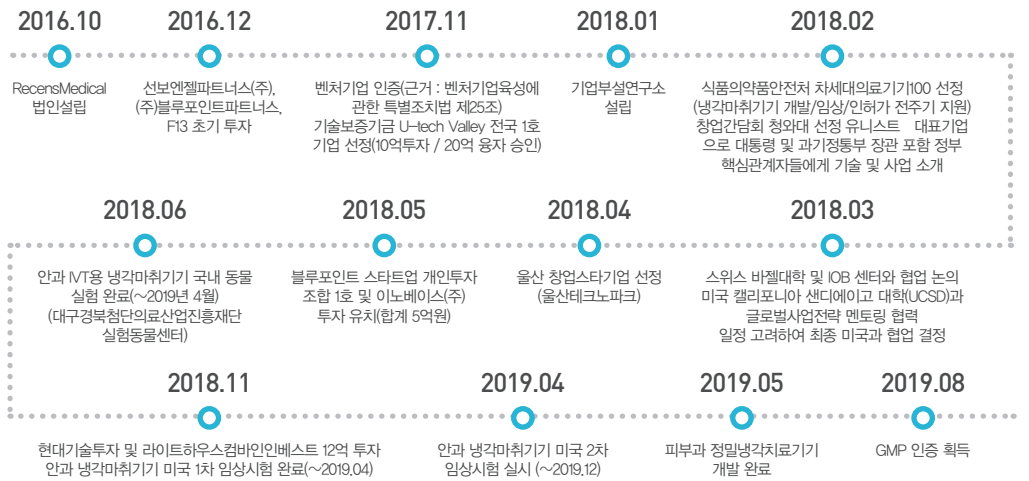


창업기업 소개 및 분야



주요연혁

세포정밀냉각 기술을 바탕으로, FDA de Novo 인허가를 통해 세계최초 안과 냉각마취기를 개발하여, 실명환자들을 위한 더 빠르고 더 안전하고 더 간단한 안내주사시술 제공



기술 및 제품소개

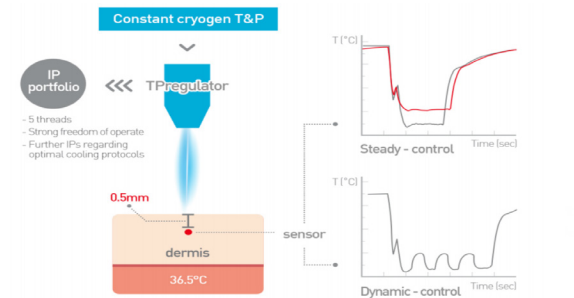
### 세계최초의 혁신 안구냉각마취기 “Ocu-Cool”

당뇨망막병증, 황반변성과 같은 망막병증을 치료하기 위해 사용되고 있는 기존의 화학마취제를 대체하고, 시술시간, 안전성, 편리성을 획기적으로 단축하는 혁신적인 세계 최초의 안구냉각마취기입니다.

본사의 안구냉각마취기는 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 2021년 까지 FDA de Novo를 통해 글로벌시장에 출시될 것임.)



- 세계 최초 정밀온도제어 가능한 기술을 바탕으로, 기존 고통과 부작용을 유발하는 화학마취제 대비 시장 점유 확장성 월등
- 현재 국/내외적으로 환자의 안구를 약품을 사용하지 않고 마취할 수 있는 경쟁제품은 없음.
- \* 미국 안과용 무약품 냉각마취기 식약처 및 FDA 품목허가 0건 → 현재 안과(망막질환) 시술시 화학약품 마취제 또는 결막하마취 주사 사용하여 마취하고 있음



기업명	리센스메디컬, RecensMedical, Inc.
대표자	김건호
주 소	울산 유니스트길 50, 110동 301-1호
연락처	052-254-9028
E-mail	jh.hwang@recensmedical.com



R&D 파이프라인  
및 특허 인증  
인허가 현황

- 안과냉각마취기기(개발완료)
- 피부과 정밀냉각치료기기(개발완료)
- 안과/치과 냉각마취/냉각지혈 솔루션(개발 예정) \* 냉각마취와 냉각지혈을 efficacy로 가지는 의료기기

**지식재산권 취득 등 기타 성과**

- 수상경력

수상명	수상등급	수상일자	비고
중기청장, 찾아가는 투자 IR	부산-울산 권역 우승	'17.4.26.	

- 지식재산권 취득

번호	특 허 명	출원/등록번호	출원/등록일자	국가
1	국부 냉각 마취 장치, 국부 냉각 마취 장치의 제어 방법 및 국부 냉각 마취 장치의 냉각 온도 조절기	10-2016-0151947 (등록번호: 10-1905830)	출: 16.11.15. 등: 18.10.01.	대한민국
2, 3	의료용 냉각 장치 (안과 냉각마취기기 제품 디자인)	30-2018-0029011, 30-2018-0029012 (등록번호: 30-1006874, 30-1006875)	출: 18.06.22. 등: 19.05.13.	“
4	국부 냉각 마취 장치 및 국부 냉각 마취 장치의 제어 방법	10-2018-0117138 (등록번호: 10-1961872)	출: 18.10.01. 등: 19.03.19.	“
5	냉각 장치 및 그 방법	10-2017-0162716 (등록번호: 10-2012747)	출: 17.11.30. 등: 19.08.14.	“
6	냉각 장치 및 그 방법	10-2017-0162715 (등록번호: 10-2024569)	출: 17.11.30. 등: 19.09.18.	“

\* 위 특허등록 건 이외 출원건 다수(국내 27, 해외 20 등)

- 기타성과

· 기업인증 현황

번호	인증명	내용	인증일자
1	벤처기업 인증	벤처기업	2017.11.03.
2	기업부설연구소 인증	기업부설연구소	2018.01.12.

· 제품관련 규격인증 현황

번호	인증명	내용	인증일자
1	의료기기 감마멸균 유효성 확인 평가	Tip	2017.11.10.
2	Guinea Pig Maximization Test for Delayed Hypersensitivity	“	2017.11.09.
3	24-hour exposure cytotoxicity using MEM elution assay in L929 cells	“	2017.08.31.
4	3 Days Intracutaneous Reactivity Test in NewZealand White Rabbits	“	2017.09.28.
5	Gamma Irradiation 인증	“	2018.11.08.
6	IEC62133	배터리	2018.07.26.
7	UN DOT(Lithium ion batteries)	“	2018.07.26.
8	KC 인증 시험	“	2018.08.08.
9	IEC60601-1-2 / 61000-3-2~3	기기	2018.11.27.
10	IEC 60601-1(basic safety and essential performance)	“	2019.02.11.