



전문 의료기기, 수면 무호흡 진단기

기업명	바이랩
대표자	위 현
주 소	서울시 서초구 마방로 2길 74
연락처	02-579-2288
E-mail	mail@bilabhealthcare.com (Homepage : http://www.bilabhealthcare.com)



창업기업
소개 및 분야



주요연혁



기술 및
제품소개



R&D 파이프라인
및 특허 인증
인허가 현황

임피던스 단층촬영 원천기술로 심폐기능과 수면무호흡 진단을 위한 혁신적 솔루션 제공

2016

법인 설립
무호흡 측정 동물실험(삼성서울병원)
수면무호흡 진단기 임상시험 승인(식약처)
모바일 체성분 분석기술 개발(LG전자)
특허 분석(시안특허법률사무소)

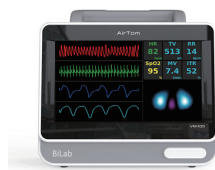
2017

수면무호흡 진단기 임상시험(경상대병원)
일화호흡량 측정 동물실험(삼성서울병원)
1차 투자 유치(이노폴리스파트너스)
TIPS 사업 선정
특허 인수(경희대 산학협력단)
저호흡 측정 동물실험(삼성서울병원)
수면무호흡 진단 인체실험(경희대병원)
일화박출량 측정 동물실험(삼성서울병원)

2018

임상시험계획 수립(미국 USC/워싱턴대 병원)
저호흡 모니터 동물실험(삼성서울병원)
아시아수면의학회 전시(코엑스)
혈류역학 모니터 동물실험(오송실험동물센터)
특허 인수(충북대 산학협력단)
모바일 체성분 분석기술 고도화(LG전자)
세계수면의학회 전시(미국 Baltimore)
전략적 제휴 협의(Philips, Compumedics, Nonin)
수면무호흡 진단기 ODM 개발 계약(S전자)
Beyond TIPS 우수상 수상
주요 특허 해외 출원(미국, EU, 일본, 중국 등)
전략적 제휴 협의(미국 M사)
Seoul Innovation QuickFire Challenge 우승(Johnson & Johnson)

바이랩은 임피던스 단층촬영 원천기술로 심폐기능과 수면무호흡 진단을 위한 혁신적 솔루션을 제공합니다. 저호흡 모니터는 가슴부착 센서로 저호흡과 무호흡을 즉시 검출해 의료사고를 예방하고, 비침습 연속 혈류역학 모니터는 중환자의 회복시간을 단축하고 의료비용을 줄여주며, 수면무호흡 진단기는 더 적은 센서를 사용해 낮은 비용으로 정확한 진단을 가능하게 합니다. 바이랩은 전문 의료기기 시장에 진출해 심폐기능과 수면무호흡 진단의 핵심가치인 안전하고 효과적인 진료에 기여하고 독보적 원천기술의 고도화로 새로운 가정용 의료기기를 개발해 클라우드 기반 건강관리 시장에 진출할 예정입니다.



저호흡 모니터



혈류역학 모니터



수면무호흡진단기



센서

1. 폐 내부공기 분포 동영상 기반 수면무호흡 모니터링 - 지원기관 : 팁스프로그램(중소벤처기업부)
2. EIT기술을 이용한 수면무호흡 측정기술 개발 - 협력기관 : S전자