

# 동국대학교일산병원 개방형실험실구축사업 소개집



보건복지부  
Ministry of Health and Welfare

**KHIDI** 한국보건산업진흥원

동국대학교일산병원

**KBIC HBIC** 동국대학교병원 개방형실험실  
Hospital-based Business Innovation Center

## 동국대학교일산병원

경기도 고양시 일산동구 동국로 27 동국대학교 일산병원 B1 개방형실험실 구축사업단

대표전화 : 031-961-8060~4 이메일 : [hbic@dumc.or.kr](mailto:hbic@dumc.or.kr)

홈페이지 : <https://dumc.hbic.or.kr/>



동국대학교일산병원

**KBIC HBIC** 동국대학교병원 개방형실험실  
Hospital-based Business Innovation Center

## CONTENTS

### Chapter1 | 개방형 실험실 소개

인사말	3
개요	4
목표	5
연구 지원 시설	6

### Chapter2 | 주요지원내용

지원 프로세스	8
임상의 자문 지원	9
맞춤형 창업 지원	10
개발 지원	11
연구과제공동연구회 운영	12

### Chapter3 | 2020년 수혜기업 소개

입주기업 소개	14
참여방법	31

## 수혜기업 선정 및 지원 절차



홈페이지 : <https://dumc.hbic.or.kr>

---

## 인사말

동국대학교일산병원 개방형실험실 구축사업단에 오신 여러분을 환영합니다.

동서의학이 공존하는 동국대학교일산병원은 의대, 한의대, 약대, 바이오시스  
템대학 등이 집적되어 있는 동국대학교 일산캠퍼스의 우수한 인프라를 기반  
으로 창업기업의 기술 · 제품 개발에 박차를 가할 개방형 실험실을 구축하였  
습니다.

동국대학교 일산병원 개방형 실험실에서는 수혜기업의 입주공간 제공, 시작  
품 제작지원, 임상(비임상) 시험을 위한 단계별 프로세스 지원, 임상의사의  
자문 지원, 맞춤형 교육 지원 등 창업기업이 시장에서 성공할 수 있도록 꼼꼼  
하게 지원하고 있습니다.

또한, 동국대학교일산한방병원이 함께 있어서 협진의료 서비스를 제공하고  
있으므로 한방 관련 기업들을 지원할 수 있는 양/한방 지원 리소스를 보유  
하고 있습니다.

앞으로 창업기업들이 한 단계 더 성장할 수 있도록 동국대학교일산병원 개방형  
실험실은 기업의 입장에서 생각하며 지원하는 개방형 실험실이 되겠습니다.  
감사합니다.



동국대학교일산병원  
개방형실험실 구축사업단 단장

천범선





## 병원 소개

동국대학교일산병원은 동서의학이 공존하는 통합의료정보시스템을 갖추어 양한방 협진을 통한 의료효과를 극대화하고 의생명 과학 분야가 집적된 특화 캠퍼스를 기반으로 임상, 경영, 마케팅, 특히 등 다양한 POOL을 통해 창업 기업이 한 단계 더 성장할 수 있도록 지원합니다.

비전	미래 선도형 보건산업 우수 기업 발굴 및 육성												
미션	개방형 실험실 설비 및 운영 중개연구지원 R&D 기술지원 실용화 연계 지원 창업 기업 지원												
목표	병원 - 기업 협력을 위한 오픈 이노베이션 플랫폼 구축												
전략	<table border="1"> <tr> <th>1차년도</th> <th>2차년도</th> <th>3차년도</th> </tr> <tr> <td>개방형실험실 기반 구축</td> <td>개방형실험실 운영 국내화</td> <td>개방형실험실 활용성과 창출 및 확산</td> </tr> <tr> <td>개방형실험실 구축과 활용 증대</td> <td>병원 - 기업 간 공동연구 활성화와 기술 고도화</td> <td>미래 선도형 창업기업 발굴과 육성 (공동연구회)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>협력네트워크 구축과 성과 확산</td> </tr> </table>	1차년도	2차년도	3차년도	개방형실험실 기반 구축	개방형실험실 운영 국내화	개방형실험실 활용성과 창출 및 확산	개방형실험실 구축과 활용 증대	병원 - 기업 간 공동연구 활성화와 기술 고도화	미래 선도형 창업기업 발굴과 육성 (공동연구회)			협력네트워크 구축과 성과 확산
1차년도	2차년도	3차년도											
개방형실험실 기반 구축	개방형실험실 운영 국내화	개방형실험실 활용성과 창출 및 확산											
개방형실험실 구축과 활용 증대	병원 - 기업 간 공동연구 활성화와 기술 고도화	미래 선도형 창업기업 발굴과 육성 (공동연구회)											
		협력네트워크 구축과 성과 확산											



## 주요연혁

2005.06	동국대학교 일산병원 개원
2006.05	의과학연구소 설립
2007.02	암센터 개소
2007.04	<b>동국대의료원 통합</b>
2008.09	임상시험센터 개소
2010.10	갑상선센터 개소
2011.03	보건복지부 우수의료기관 인증 획득
2011.04	한국인 뇌MR영상 DATA 센터 지정
2019.04	개방형 실험실 구축사업단 개소



## 주요실적

- 임상의 및 기술전문가 자문 65건
- 시작품 제작 14건, 전임상시험 3건
- 인증 및 인허가 1건,
- 특허출원 및 실용신안 5건, 상표등록 5건
- 디자인 1건, 정부R&D과제 획득 4건
- 투자 2건 등



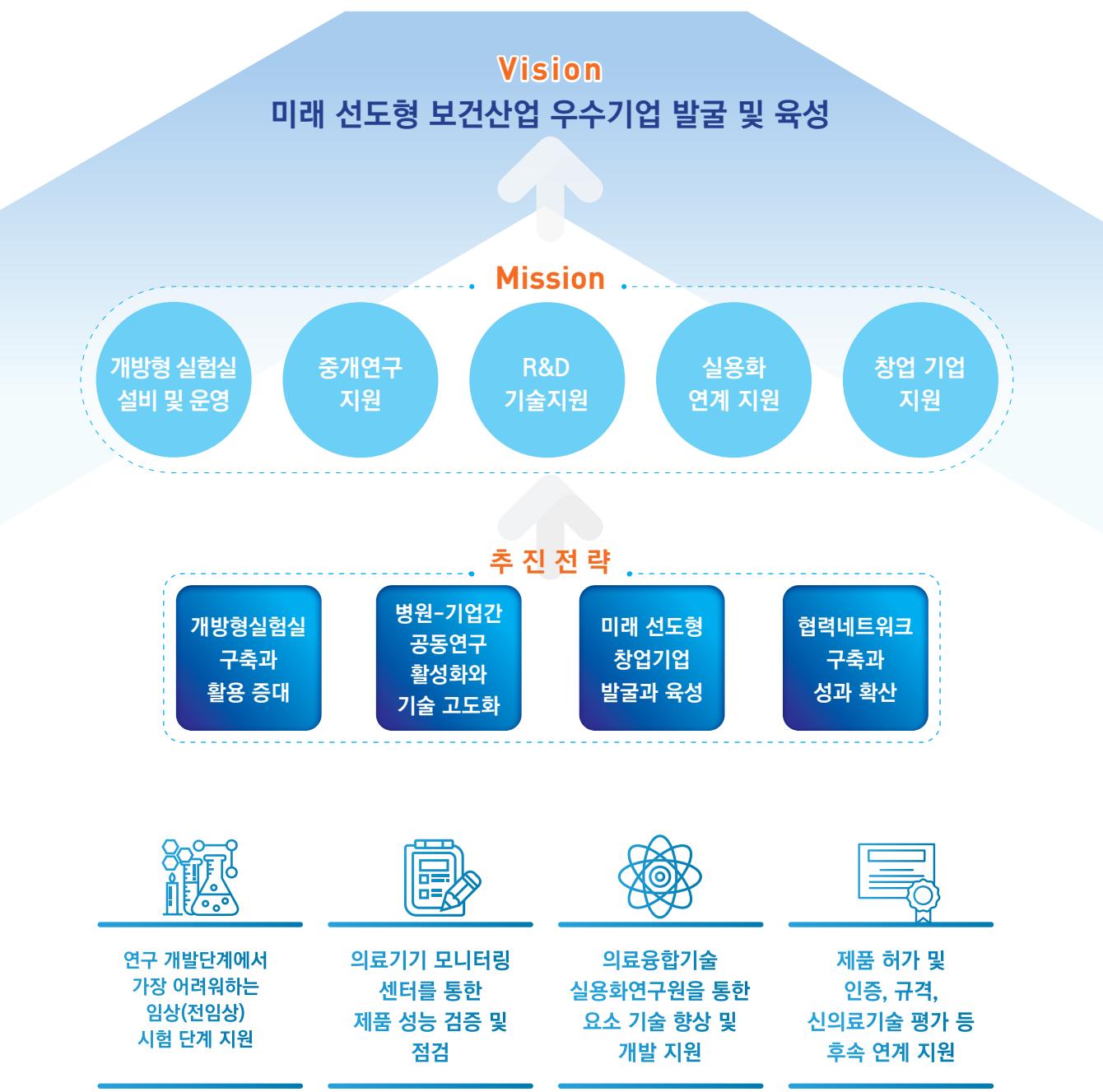
## 주요지원내용

- 의료분야 기업과 역할에 따른 전문 Team 매칭 및 맞춤형 서비스**
  - 창업기업 제품과 예비창업자들의 아이디어 상용화를 위한 전주기적 지원
- 창업기업의 입주공간, 연구 시설, 장비 공간**
  - 의학 관련 기업 및 한방 관련 기업들을
  - 원활하게 지원할 수 있는 양/한방 지원
  - 리소스 보유
- 임상(비임상) 시험을 위한 단계별 프로세스 개발 지원 서비스**
  - 기업의 애로사항 해결 및 맞춤형 모델을 지원하기 위한 인프라 보유
  - 아이디어 발굴 지원 500 프로젝트를 통한
  - 진료현장의 아이디어를 실용화 할 수 있도록 지원
- 연구지원시설**
  - 의과학연구소
  - 한의대공동실험실
  - 임상시험센터
  - 창업보육센터
  - 의료융합기술실용화연구원

## 개방형실험실 구축사업단목표

Hospital-based Business Innovation Center

## “병원-기업 협력을 위한 오픈 이노베이션 플랫폼 구축”



## 개방형실험실 연구 지원 시설

① 의료융합기술실용화연구원



② 한의대공통실험실



③ 동물실험센터



④ 창업보육센터



⑤ 수혜기업 입주 공간



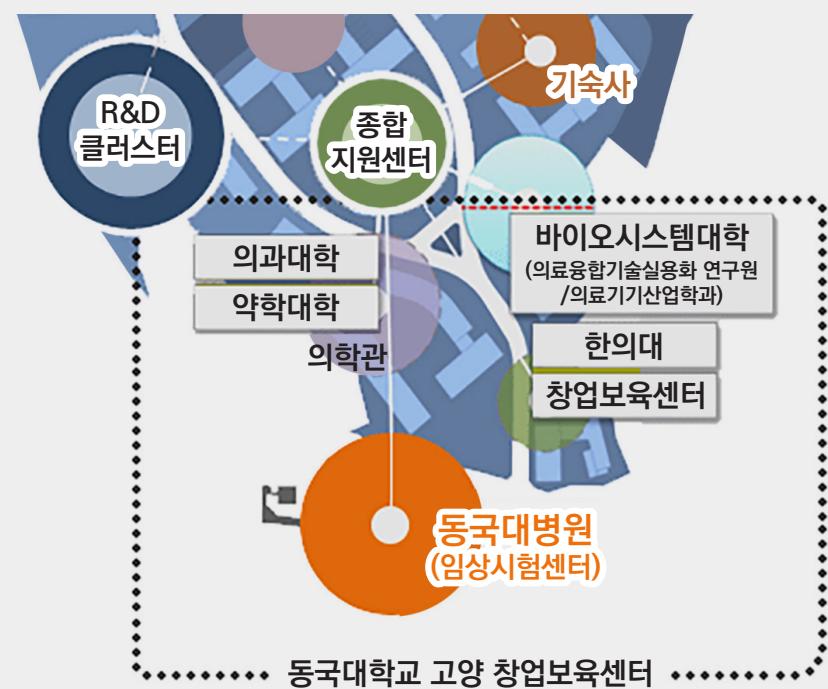
⑥ 의과학연구소



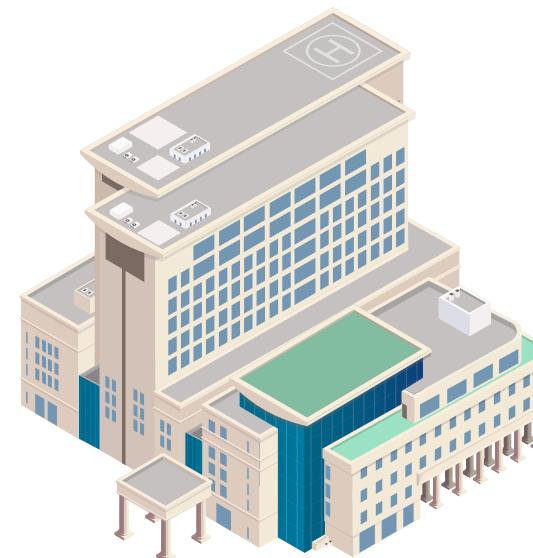
⑦ 임상시험센터



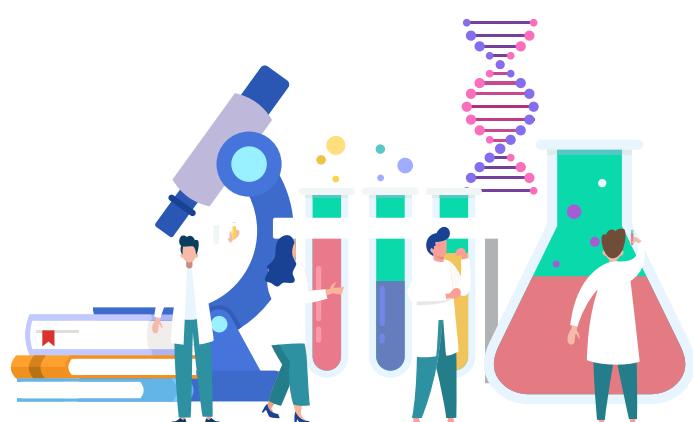
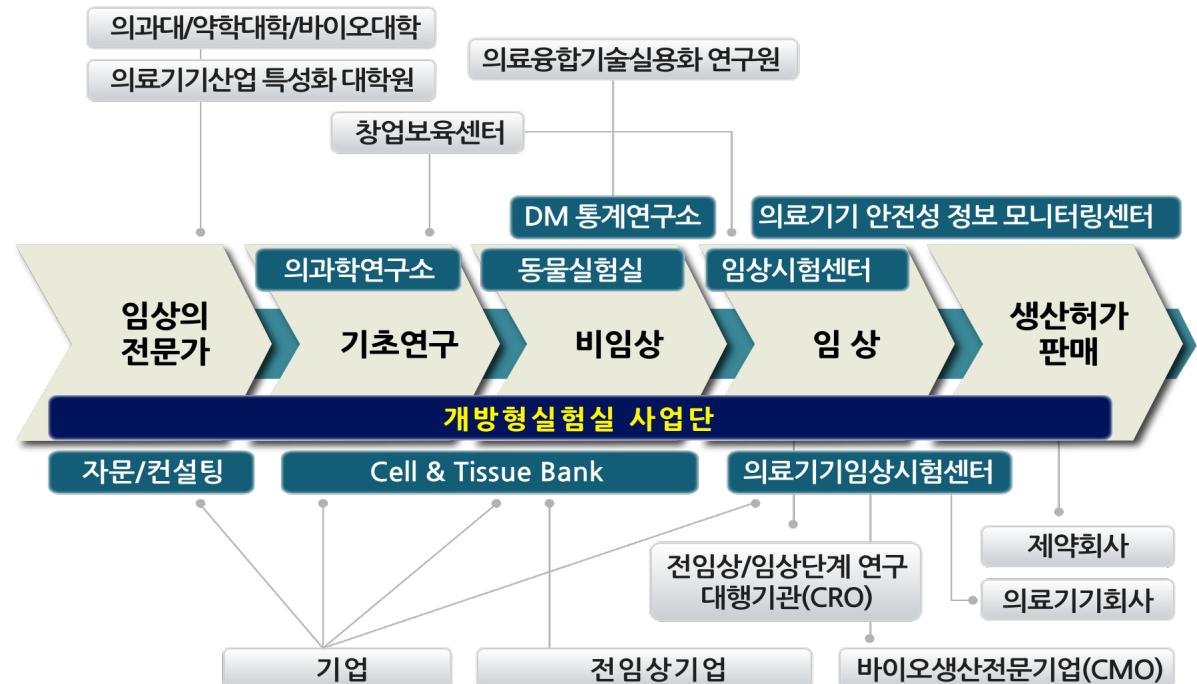
⑧ 3D 프린터실



## 주 요 지 원 내 용



## 지 원 프로 세 스



## 임상의 자문 지원(전문팀매칭)



수혜기업 임상의 1:1 매칭 간담회

- 비임상 · 임상 전문가 및 기술사업화 자문 인력 지원
- 사업 참여 전문의의 임상 컨설팅 등 지원
- 보건의료분야 기술사업화(기술, 사업, 투자, 특허 등) 전문가 자문단 지원
- 아이디어 사업화 및 기술 고도화 자문 프로그램



## 맞춤형 창업지원



## 개발 지원(시작품제작)



- 의료분야 기업의 시작품(시제품) 제작 및 아이디어발굴을 의료융합기술실용화연구원을 활용하여 적극 지원
- 기업의 연구 아이템 개발을 위한 시작품 제작과정 지원
- 다양한 지원 프로세스를 통해 아이디어 제품의 신속한 시장화 모색

## 연구과제공동연구회 운영

**KIAC HBIC** 기업 혁신 협력

**KHIDI** 한국보건산업진흥원 K-DIC

**2020년 개방형 실험실 구축 사업 공동연구회를 소개합니다**

**HBIC**

병원의 우수한 연구 역량과 인프라를 활용하여 보건산업 창업기업을 육성 지원하는 병원 중심의 개방형 혁신 플랫폼, 개방형 실험실 구축 사업

고대구로병원, 동국대일산병원, 아주대병원, 인제대부산백병원, 전남대병원 등 국내 5개 대학병원에 구축된 개방형 실험실을 홈페이지에서 확인해보세요.

고려대학교구로병원, 동국대학교일산병원, 아주대학교병원, 인제대학교부산백병원, 전남대학교병원

▶ 창업기업이 개방형 실험실 구축 사업에 참여하는 방법!

5개 병원에서 올해 운영하는 개방형 실험실 공동연구회를 주목해주세요. 참여하는 창업기업에게는 전담임상의사가 매칭되어 창업기업의 기술고도화를 도와드립니다.

**K-DIC HBIC**  
개 방 형 실 험 실  
Hospital-based Business Innovation Center

고려대학교구로병원  
동국대학교일산병원  
아주대학교병원  
인제대학교부산백병원  
전남대학교병원

▶ 공동연구회 신청안내

STEP1  
STEP2  
STEP3  
신청서 양식 받기  
공동연구회 신청양식 다운로드  
공동연구회 신청양식 작성  
참여희망 공동연구회 병원에 신청양식 발송

▶ 공동연구회 신청양식 제출처

고려대학교구로병원	<a href="mailto:danbi.kumc@gmail.com">danbi.kumc@gmail.com</a>	02-2626-2431
동국대학교일산병원	<a href="mailto:hbic@dumc.or.kr">hbic@dumc.or.kr</a>	031-961-8060
아주대학교병원	<a href="mailto:sea8001@ajou.ac.kr">sea8001@ajou.ac.kr</a>	031-219-4414
인제대학교부산백병원	<a href="mailto:kang0924@busanpaik.ac.kr">kang0924@busanpaik.ac.kr</a>	051-5035-5446
전남대학교병원	<a href="mailto:cnuh_openlab@daum.net">cnuh_openlab@daum.net</a>	062-220-5259

KIAC HBIC 한국보건산업진흥원 K-DIC

### R&D 기획에 고객(의료현장) 요구를 반영, 성공 가능성 향상

- 수혜기업 개발 아이템 R&D 초기에 임상의가 공동참여
- 임상현장에서 필요한 Unmet needs를 수용하여 보다 혁신적이고 시장성 있는 제품 개발

### 참여기업-임상의 주도적인 참여로 임상 성공확률 향상 및 비용 절감

- 참여기업과 임상의와 매칭으로 전 임상/임상시험에 관한 가이드라인을 제시
- 비임상/임상시험의 실패율 저하 및 성공률 향상
- 개발 및 임상시험비용 절감

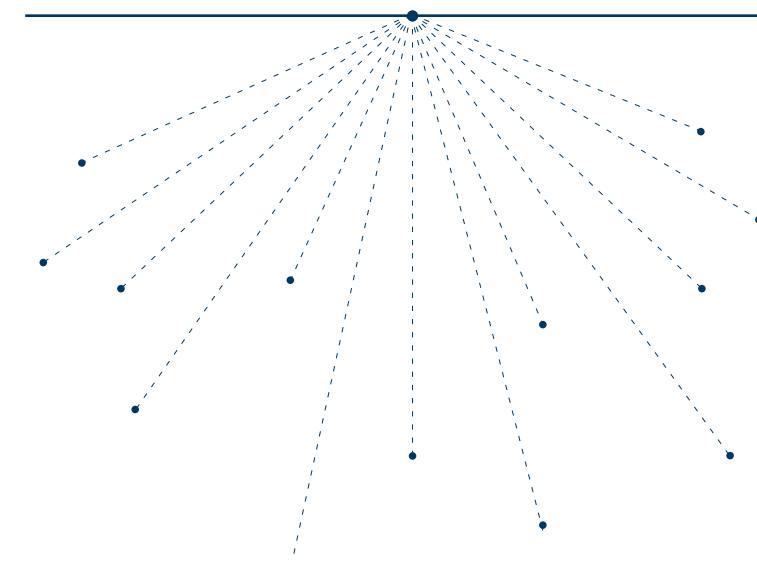
### 임상의-기업공동연구로 신규사업화 아이디어 및 창업 기회 창출

- 임상의-기업간의 공동연구로 임상 의들의 의료 경험과 새로운 아이디어 발굴
- 임상의-기업이 공동으로 Joint-Venture 설립할 수 있는 기회를 창출



## 2020년 수혜기업 소개

코이빅, (주)웰리시스, (주)웰펩, 테크빌리지, 엠에스메디,  
(유)티엠엑스, 인메딕스, 메디사피엔스, 리오씨플라이, (주)순진,  
헤스테나(주), (주)닥터다이어리, 아이메디텍, (주)바이오유닛,  
예온정보기술, 클라우드파머스, (주)알피오





## 회사 개요

- 회사명 : 코이빅 · 대표이사 : 유승구
- 주소 : 서울시 구로구 디지털로 32길 30 코오롱빌란트 714호 · TEL : 02-868-4777



## 기업 소개

코이빅은 경피성 통증 진단 및 통증 완화 전기 자극기를 개발하고 있는 의료기기 개발 제조 기업으로, Scrambler Therapy Pain Block 치료의 미국 신의료기술 인정, Pain Block 치료의 식약처 의료기기 품목허가 획득 및 비급여 항목(비급여 코드 MZ012) 인증을 받았으며, 2020년 말 치료 효과에 대한 논문준비, 2020년 생체신호를 적용한 통증진단기 등 끊임없이 연구 개발하고 있는 기업임



## 기술 및 제품소개

"Pain Block"은 통증완화를 위한 경피성 전기자극장치로, 신경제어기술을 활용하여 환자의 통증신호를 무통증 신호로 인식하는 시스템임  
 "Plajet"은 피부 미용 기기로, 살균, 피부 재생, 약물 전달 향상 및 발모에 효과적임  
 "Sonicool"은 바늘과 고통없이 약물 침투가 가능한 미용기기로, 어떠한 성분도 쉽고 빠르게 피부속에 전달 할 수 있는 효과가 있음



## 특허 및 인증 현황

- 전기자극을 이용한 경피성 통증 완화 장치(한국특허등록 10-2019496)
- Ar gas와 Ne gas가 교체 사용 가능한 저온 플라즈마 미용기기(한국출원번호 2019-0050124)
- 플라젯 PLAJET(상표 출원번호 2019-012774)



## 회사 개요

- 회사명 : (주)웰리시스 · 대표이사 : 전영협
- 주소 : 서울 서초구 강남대로 311, 1111 · TEL : 02-1800-2830



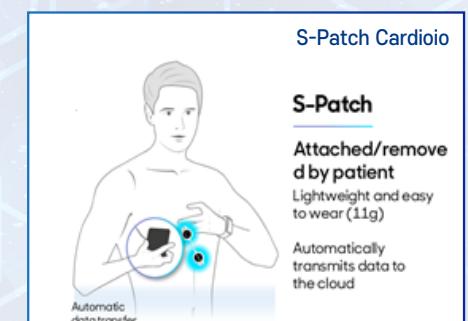
## 기업 소개

웨어러블 심전도 모니터링 디바이스와 심장 데이터 분석 솔루션을 병원과 검진센터 등에 제공하는 디지털 헬스 스타트업으로 2019년 Samsung SDS에서 스펜오프한 디지털 헬스 솔루션 전문 기업



## 기술 및 제품소개

웰리시스의 S-Patch Cardio는 웨어러블 패치 형태의 심전도 모니터링 기기를 활용한 클라우드 기반 심전도 분석 솔루션임  
 S-Patch Cardio는 초경량 디바이스(11g)를 활용하여 사용자가 일상생활에서 편리하게 착용, 생활할 수 있도록 고안하였다. 사용자는 모바일 앱을 사용하여 이상 증상 및 활동 내역을 손쉽게 기록할 수 있다. 또한 S-Patch Cardio를 통해 수집한 데이터는 클라우드로 자동 전송 및 분석이 이루어진다. 이에 환자의 병원 방문 횟수가 줄어들고 의료진의 업무 효율이 높아질 수 있음  
 또한 인공지능을 활용한 알고리즘 적용으로 분석 정확도는 지속적으로 개선될 수 있음



## 특허 및 인증 현황

- 한국의료기기안전정보원 의료기기 제조 인증(2019.10.21)



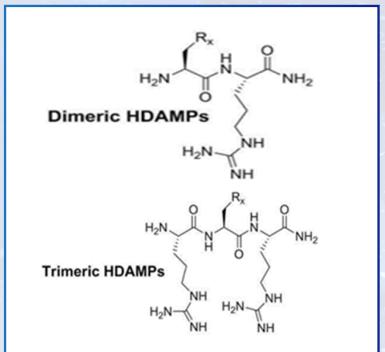
## 회사 개요

- 회사명 : (주)웰펩
- 대표이사 : 김종민
- 주소 : 인천광역시 남동구 함박뫼로 347번길 162 302호 (남촌동)
- TEL : 032-812-0709



## 기업 소개

(주)웰펩은 독자적인 펩타이드 제조 전문 기업으로, 펩타이드 소재 개발 및 제조, 펩타이드 신약 개발 및 펩타이드 화장품 브랜드 "44U"를 제조 및 판매하는 기업



## 특허 및 인증 현황

- 라벤더, 베르가못, 후리지아, 페퍼민트, 카모마일 및 로즈마리를 함유하는 피부 및 두피 보호용 항산화 허브 화장료 조성물 및 그 제조방법 (특허등록번호: KR0820010B1)
- 포포유 에센스 펩타이드 4 콤플렉스의 안전성 평가를 위한 인체첨포시험(한국화학융합시험연구원)



## 회사 개요

- 회사명 : 테크빌리지
- 대표이사 : 최동훈
- 주소 : 경기도 고양시 일산동구 태극로 60, 빛마루 7층 뉴콘텐츠센터 7-02호
- TEL : 070-7621-8676



## 기업 소개

뇌졸중 환자 치료를 위한 세계 최초의 VR 재활 솔루션을 갖춘 제품 제공하는 기업



## 기술 및 제품소개

뇌질환(뇌졸중, 치매, 파킨슨병 등) 환자의 편마비 치료를 위한 스마트 VR 재활치료 시스템임  
뇌질환(뇌졸중, 알츠하이머, 뇌암 등)으로 인해 몸의 부분적 운동기능 장애 또는 마비 증상이  
생긴 환자들에게 다시금 정상적 움직임에 가까운 운동력을 회복할 수 있도록 실감도 높은 HMD 기반  
완전몰입형 콘텐츠를 통해 문제가 생긴 부분의 움직임을 유도 또는 자극 하는 이벤트 요소를  
지속적으로 제공함으로서 환자 스스로 능동적 움직임 대한 강한 의지를 갖고 훈련할 수 있도록  
유도하는 체험형 치료 솔루션임



## 특허 및 인증 현황

- 스팸 메시지 관리 시스템 및 그의 운용 방법 (등록번호: 10-0809843)
- 언어 장애 트레이닝 서버 및 운용방법 (등록번호: 10-1959246)
- 가상현실 기반 재활치료 시스템 및 방법 (출원번호: 10-2018-0061800)
- 가상현실 기반 재활치료 시스템 및 방법 (PCT 출원번호: WO2019KR06525)
- 근력보조기구: 포스코 특허 협약증, 사업실시권 (등록번호: 10-1761640)
- rehabware Play Rehabilitation (상표등록번호: 4014103830000)





## 회사 개요

- 회사명 : 엠에스메디
- 대표이사 : 한문석
- 주소 : 경기도 용인시 처인구 원삼면 원양로 291번길 74
- TEL : 031-398-1576



## 기업 소개

봉합장치일체형 트로카의 개발과 의료용봉합유지기 & 배액관고정용피부봉합유지기의 Up-grade를 통하여 보다 안전하고 신속한 봉합의 신기술을 지속적으로 발전시켜 환자와 시술자의 수술의 질을 높이고 세계 최고의 의료용봉합기구 회사



## 기술 및 제품소개

배액관 고정용 피부봉합유지기는 배액관의 고정과 제거 후 봉합의 2가지 기능을 보유한 일체형의 배액관고정용 봉합장치로, 감염의 위험성 감소, 시술시간 단축, 무통증 효과가 있으며, 식약처 인허가 완료, 국내 특허등록, PCT 출원, 중국 특허 출원 완료된 제품임

의료용 봉합유지기는 봉합사가 내장된 원터치 방식의 근막(Fascia)의 원스톱(One-stop) 봉합하는 것으로, 동작부의 잠금해제를 통해 바늘 및 봉합사의 전진 근막(Fascia)에 봉합사가 걸리는 형태를 띠며, 별도의 봉합기구가 불필요한 제품임



## 특허 및 인증 현황

- 배액관 고정용피부봉합유지기(특허등록번호 KR10-1193288)
- 트로카일체형봉합장치(출원번호 KR200190058178)
- 배액관 고정용 피부 봉합유지기(출원번호 중국특허 2019111501113980)



## 회사 개요

- 회사명 : (유)티엠엑스
- 대표이사 : 이명한
- 주소 : 서울시 강남구 영동대로 216 상지빌딩 2층
- TEL : 02-552-5712



## 기업 소개

보조기, 의지 파트 전문 제작, 유통 및 유수의 대학병원과 연구개발을 진행하는 연구 중심 기업



## 기술 및 제품소개

EMS 무릎 보호대/무릎보조기(CPM) EMS 기능이 부가된 보조기에 탈부착이 가능한 무릎 CPM 기기로 스스로 운동이 불가능한 환자에게 지속적인 수동운동을 통하여 관절의 기능을 보다 빠르게 회복시키기 위한 무릎 재활 운동기구임  
의지전문기사가 개별 상담부터 제작까지 진행함. 해외제품 의존도가 높은 스포츠용 장애인보조기 개발연구 계획으로 한국장애인스키협회와 MOU 협의 단계임.



## 특허 및 인증 현황

- EMS 무릎보호대 및 무릎보조기 출원 \_ 특허 [10-2019-0086301]
  - 의료용 슬링 출원 \_ 특허 [10-2019-0116711]
  - 엄지발가락 교정구 등록 \_ 디자인 [30-2019-0016805]
  - 슬링 출원 \_ 디자인 [30-2019-0045369]
- 그 외 현재 특허 2개 / 실용신안 2개 / 디자인 2개를 진행 중에 있고, 대학병원 또는 부설연구소로부터 다수의 특허 이전을 협의 중에 있습니다.





## 회사 개요

- 회사명 : 인메딕스
- 대표이사 : 노인환
- 주소 : 경기도 고양시 일산동구 동국로32 동국대 창업보육센터 850, 851호
- TEL : 02-469-0400



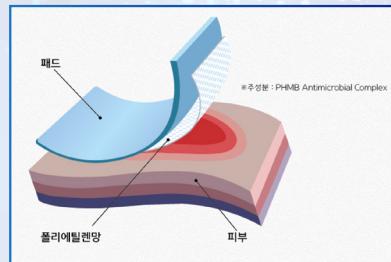
## 기업 소개

감염예방 전문 의료기기 생산업체로, 만성 창상의 Biofilm 제거를 위한 창상피복제, 자궁경부암 진단용 검사액, 비강 건조증 완화 연고를 제공



## 기술 및 제품소개

만성 창상 등에서 Biofilm을 제거 및 예방하며, soaking dressing이 용이함. 플러시패드에는 독성이 낮고, 효과적인 향균성 원료 물질을 함유하며, 품형태로 창상피복제에 적용이 가능함.



## 특허 및 인증 현황

- 식약처 인허가 완료(2020.04)



## 회사 개요

- 회사명 : 메디사피엔스
- 대표이사 : 강상구
- 주소 : 서울시 관악구 관악로 1, 서울대학교 연구공원 본관 113호
- TEL : 070-7701-0064



## 기업 소개

개인 맞춤형 인공지능으로, AI 기반 피부평가 시스템과 희귀유전질환 분석 솔루션을 보유하고 있는 기업



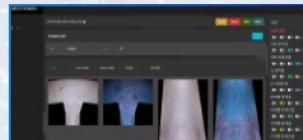
## 기술 및 제품소개

메디사피엔스의 AI 기반 피부평가 시스템은 클라우드 서비스를 이용하여 얼굴 피부 영상에 대해 유분, 수분, 주름, 모공, 피부톤에 대한 등급을 평가하며 이를 기반으로 맞춤형 화장품을 추천함. 또한, 메디사피엔스는 희귀유전질환 분석 솔루션은 환자의 유전자 변이를 분석하여 적합한 치료정보를 제공함.

### AI 기반 피부평가 시스템



메인화면



분석 및 레이블링 화면



단회사 제품을 통한 데이터 생성(하드웨어)  
원본 데이터 생성  
Mark Vu 기반 사진 촬영 (총 12,000장 확률 촬영)

### 희귀유전질환 분석 솔루션



메인화면



분석 화면



## 특허 및 인증 현황

- 뇌전증의 진단 마커 및 이의 용도(출원번호 : 10-2019-0073743)





## 회사 개요

- 회사명 : 리오써플라이 • 대표이사 : 이태한
- 주소 : 경기도 광명시 장절로 3번길 17-1 • TEL : 02-2069-2553



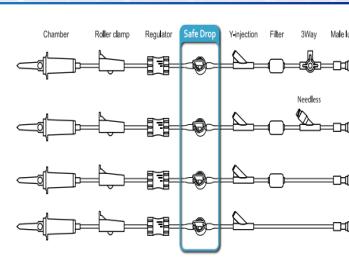
## 기업 소개

환자 본인들의 조절기 조작 부주의로 인한 사고 예방과 환자 안전 최 우선 보장 의료기구를 연구하고 있는 회사로, 안전수액세트(SAFE DROP SYSTEM)을 개발하고 있음



## 기술 및 제품소개

재조작 방지구조의 수액 안전 커넥터가 적용된 수액세트로, 약물 주입 시 조절기 조작 실수 또는 환자의 오 조작으로 인한 오버주입 방지 기능의 효과가 있음.



## 회사 개요

- 회사명 : (주)순진 • 대표이사 : 지정근
- 주소 : 서울특별시 광진구 천호대로 572, 5층(능동, 범천타워) • TEL : 070-4640-0243



## 기업 소개

여성청결제, 향수, 뷰티디바이스 등 화장품 제조 및 서비스 관련 기업으로, 현재 한의학 고전서를 바탕으로, 한방원료로부터 추출물 원료 분리 및 추출 과정과 유효성분을 연구 및 개발하고 있음



## 기술 및 제품소개

피부안전성, 탈모방지 및 발모효능을 가진 한방 추출물을 함유하는 탈모방지 한방 샴푸, 여성청결제인 보나데아 데일리 미라클 엘라스틱 세럼, 페이스 미용기기인 뷰이슨 딥 하이드로 3.2, 남녀 향수인 오리지널-시즌-2 등이 있음.



뷰이슨 딥 하이드로 3.2  
(페이스 미용기기)



오리지널-시즌-2-커플  
(남여 향수)



보나데아 데일리  
미라클 엘라스틱 세럼



탈모방지 한방 샴푸



## 특허 및 인증 현황

- Bonadea 등 상표등록 8건, 출원 15건





## 회사 개요

- 회사명 : 헤스티나(주)
- 대표이사 : 서동하
- 주소 : 경기도 고양시 일산동구 동국로 32, 7층 713호
- TEL : 070-8835-1779



## 기업 소개

노인과 장애인에게 새로운 경험, 건강한 삶을 제공하기 위해 장애인용품 개발, 생산, 판매하는 헬스케어 전문회사로, 전동휠체어, 전동스쿠터에서 사용하는 열이 나는 담요를 세계 최초로 상용화였으며 그 외에도 휠체어 사용자들을 위한 여러 기능성 제품들을 개발하여 판매하고 있음



## 기술 및 제품소개

전동휠체어용 발열담요는 전동휠체어, 전동스쿠터에 장착된 배터리를 이용하여 따뜻한 열을 내는 담요임 휠체어사용자들이 편리하게 체온을 유지할 수 있는 맞춤형(담요형, 자루형, 짧은 자루형) 제품입니다. 장애인용 오리털장갑은 손의 강직 등으로 일반 장갑을 착용하기 어려운 분들을 위한 기능성 소재를 이용한 보온장갑임



전동휠체어용 발열담요  
전동휠체어의 배터리를 이용해 따뜻한 열이 나는 담요



장애인용 오리털장갑  
손의 강직 등으로 일반 장갑을 착용하기 어려운 장애인을 위한 장갑



## 특허 및 인증 현황

- 전동휠체어용 발열담요 특허 등록 (KR1667880B1)
- 장애인용 장갑 실용 신안 등록 (KR0489760Y1)



## 회사 개요

- 회사명 : (주)닥터다이어리
- 대표이사 : 송제윤
- 주소 : 서울시 마포구 대흥로 67 401
- TEL : 070-7715-2093



## 기업 소개

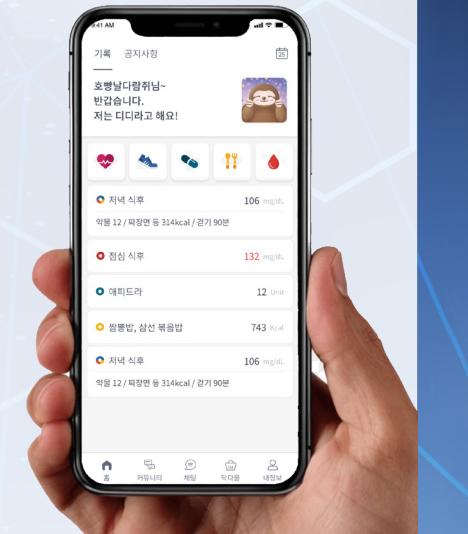
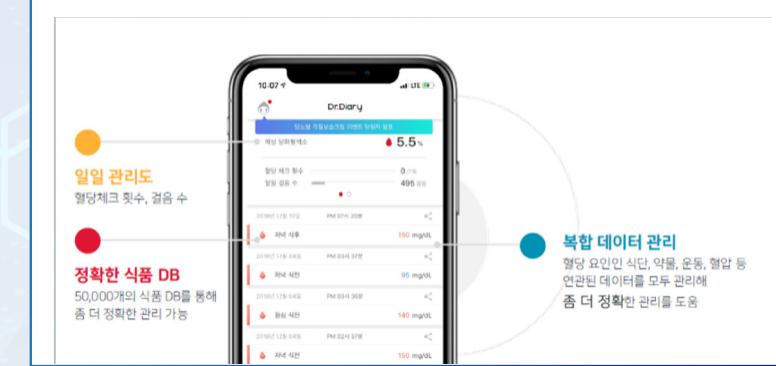
모바일 당뇨병 관리 플랫폼 서비스를 운영하고 있는 기업으로, 지능형 알고리즘을 통한 환자 개인 맞춤형 플랫폼을 개발하고 있음.

국내 최초 당뇨전문 커머스 닥다몰, 모바일 당뇨병 자가관리 서비스 닥터다이어리를 운영하고 있음



## 기술 및 제품소개

지능형 알고리즘을 통한 환자 맞춤형 플랫폼, 빅데이터 기반 대화형 인터페이스, 환자들의 개별 당뇨관리 정도를 점수화 등의 서비스를 운영하고 있음





## 회사 개요

- 회사명 : 아이메디텍 · 대표이사 : 김정욱
- 주소 : 경기도 안산시 단원구 지원로 107, 시화지식산업센터111호 · TEL : 031-497-1998



## 기업 소개

의료기기 정형외과 용품 제작 및 기구 제작 업체로 CNC 자동선반, 머시닝센터, NC선반, 와이어 컷팅기 등 다양한 장비를 통해 고객이 요구하는 제품 개발과 생산에 대응이 가능함



## 기술 및 제품소개

플레이트에서 텁과 나사를 동시에 체결할 수 있는 기술을 보유하고 있으며, 골절합용나사 및 골절 합용판을 제조하고 있음



골절합용나사



골절합용판



## 특허 및 인증 현황

- 개선된 홀을 갖는 뼈 고정용 플레이트(등록번호: 10- 2026110)



## 회사 개요

- 회사명 : (주)바이오유닛 · 대표이사 : 김경태
- 주소 : 경기도 하남시 조정대로150, 528호 (덕풍동, 아이테코) · TEL : 031-790-1023



## 기업 소개

정형외과 신경외과용 전기 소작기, 골절촉진용 초음파 자극기를 생산하고 있는 업체로, 전기 소작기 제조 기술, 저주파 작동성 초음파 기술 구현 기술, 모터 구현 기술을 보유하고 있음

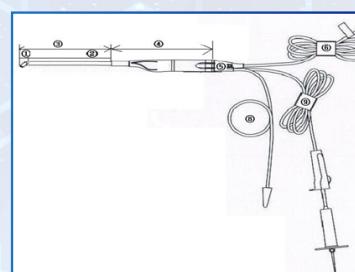


## 기술 및 제품소개

전기 소작기, RF Generator, RF bipolar electrode, Ultrasound simulator은 내시경 수술에 있어서 관절 수술공간의 제한성을 극복하고, 전극 팁 크기를 5.3mm이내로 최소화한 제품으로 타사 전기 수술기와의 호환성이 가능하고, 다양한 편맵(Pin map) 공용 젠더(Gender)를 제공함.  
외산 대비 70~80% 가격으로 다기능성(손 조절식, 발 조절식\_, 안전성(교사방지, 별균 용이), 내구성 등의 기술력을 자랑함



전기 소작기



다양한 전극팁 형태



## 특허 및 인증 현황

- 자동샤워장치 (출원번호: 10-2019-0031889 )





## 회사 개요

- 회사명 : 예은정보기술 • 대표이사 : 이한수 • TEL : 031-341-7709
- 주소 : 경기도 고양시 일산동구 동국로 32, 829호 (식사동, 동국대학교 산학협력관)



## 기업 소개

의료 업무의 높은 효율성과 환자를 위한 의료 환경의 질을 높이기 위한 현실화 방안 모색하고, 차세대 및 고도화 사업을 통해 발전된 의료 시스템을 구축하기 위해 설립된 기업으로, 빅데이터를 활용한 환자 안전관리 시스템을 개발하고 있음



## 기술 및 제품소개

빅 데이터를 활용한 환자안전 관리 시스템으로, 수백가지의 LED 색으로 실시간 환자 상태를 라이팅하고, 응급실 환자 전체 현황을 대형 디스플레이에 실시간으로 표현함으로써, 진료 순번 대기를 LED 색으로 쉽고 빠르게 확인할 수 있음



빅 데이터를 활용한 환자안전 관리 시스템



## 회사 개요

- 회사명 : 클라우드파머스 • 대표이사 : 장우석
- 주소 : 경기도 고양시 덕양구 고양대로 1393 2층 3A • TEL : 070-7534-7370



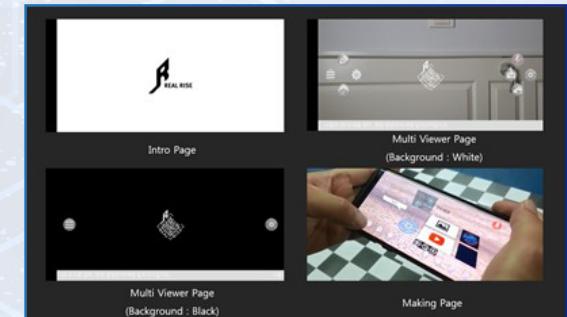
## 기업 소개

AR Solution Wearable Device, Bio Health IT Innovative design 분야 컨설팅 서비스, UDI & Smart factory platform solution, Education & Publishing 분야 기술을 보유하고 있는 기업으로 병원 현장 전문/숙련 인력난 및 비숙련 의료진 장비 안전 사용을 위한 현장 교육을 위해 노력하고 있습니다.



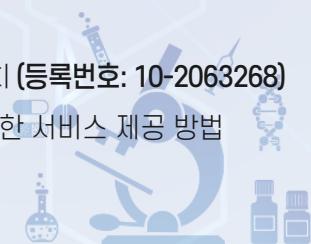
## 기술 및 제품소개

증강현실(AR)을 활용한 병원현장 의료진 비대면 교육 솔루션으로, 높은 보안수준이 요구되는 의료 정보의 특성상 비공개로 자료를 처리 할 수 있는 DB 체계 구축하고, 현장중심의 정보제공, 즉각적인 정보 호출, 모바일 환경에서 즉시 콘텐츠 저작이 가능한 AR UX 기술임



## 특허 및 인증 현황

- 증강 현실 컨텐츠를 제작하는 방법, 이를 이용하는 방법 및 이를 이용한 장치 (등록번호: 10-2063268)
- 네트워크 기반의 디자인 컨텐츠 융합 솔루션 제공 시스템 및 이를 이용한 서비스 제공 방법  
(출원번호: 10-2015-0125562)
- Real Rise (상표 출원번호: 4020190185289)





## 회사 개요

- 회사명 : (주)알피오
- 대표이사 : 모지현
- 주소 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 98, 1-1005호 (가산동, IT 캐슬)
- TEL : 02-2069-2033



## 기업 소개

기립경사로봇, 보행훈련로봇, 인지재활훈련기, 호흡재활치료기 등의 의료기술을 개발하여 재활환자의 치료효과를 극대화하는 차세대 의료기기 제조 기업



## 기술 및 제품소개

VR 재활훈련 콘텐츠는 사람들이 일상적으로 경험하기 어려운 환경을 직접 체험하지 않고서도 그 환경에 들어와 있는 것처럼 보여주고 조작할 수 있어서 가상현실 치료법을 통해 게임을 하듯 몸을 움직이면서 둔해진 신체 움직임을 회복할 수 있고 아바타와 대화하고 다양한 임무를 수행하면서 잘못된 감정 및 행동을 교정하는 제품임

알피オス (Alpios)는 환자가 누워 있거나 기립된 상태를 유지하면서 하지 운동을 지속적으로 진행 할 수 있도록 하는 장비로서 기립 시스템의 구동 모터로 환자의 상태를 최대한 안정되게 유지한 다음 작동 시스템인 BLDC 모터와 이를 제어 할 수 있는 터치스크린 방식의 콘트롤에 의한 제어 방식으로 작동하는 의료기기임



VR 재활 훈련 컨텐츠



알피オス