

기업명	(주)한국치과임플란트연구소(KDI)
대표자	김영재
주소	경기도 안산시 단원구 광덕서로 86 401호
연락처	070-7717-9080
E-mail	slockimplant@outlook.com (Homepage : www.slockimplant.com)



창업기업  
소개 및 분야



주요연혁

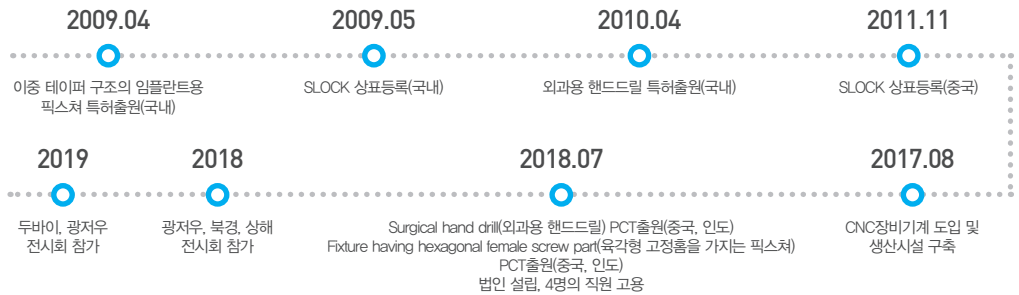


기술 및  
제품소개



R&D 파이프라인  
및 특허 인증  
인허가 현황

임플란트 연구소는 2018년 7월에 법인 설립하여 임플란트 시술경력 25년 치과 의사의 개발을 기반으로 임플란트 및 수술용 드릴을 제조 및 판매하여 나아가 표면처리 기술구현을 연구 개발하는 기업입니다.



## 1. 구강 내 염증유발 및 냄새가 없는 SLOCK Implant 2. 다양한 골상태에 수술이 가능한 Surgical Kit

**SLOCK**  
Slock implant system offers a complete set of bioengineered implant products for every phases of implant therapy; our products are designed geometrically to facilitate successful implant installations for every clinical cases. The name Slock derives from our fixture's "S-Line" dual taper design and its excellent "Locking" feature, ensuring high initial stability in fixture installation. Slock offers different types of abutments that are interchangeable, providing solutions for a wide range of clinical cases. Various types of connection bring forth practical and esthetic solutions for implant installation, adding significant value to prosthodontics and restorative dentistry. Slock implant system can be proceeded with two different surgical protocols - screw-in surgery or tap-in surgery - both of which result in successful osseointegration. Ultimately, Slock's geometric fixture design, versatile prosthetic options, and comprehensive surgery methods ensure practical and esthetic long-term success for every clinical cases. Slock aims to stand at the forefront of the implant dentistry by perfectly matching the needs of dental implant professionals world-wide.



SLOCK implant는 다양한 골 질에 fixture를 회전 삽입하여 기계적 안정성을 확보 할 수 있는 fixture thread로 설계 되었다.

때문에 fixture 식립이 용이하고 골 질에 따른 적절한 primary stability를 얻을 수 있다. 그리고 골 조직에 외상성 골 압박을 형성하지 않기 때문에 신생골의 재형성을 방해하지 않아 secondary stability를 증진시킨다.

- '19.05' SLOCK Fixture & Abutment 개발품 시제품 제작완료
- '19.05' 국내 KFDA & CE 인증시험 진행
- '19.05' 시제품 성능 및 생물학적, 표면특성 시험접수
- '19~20' 국내GMP 및 CE 인증 획득예정

종류	출원번호	발명 / 상표 명칭	출원일	등록일
특허증	제2009-0037330호	이중 테이퍼 구조의 임플란트용 픽스처	2009/04/28	2011/07/07
특허증	제2010-0035591호	외과용 핸드드릴	2010/04/19	2012/02/27
특허증	제2010-0020750호	임플란트용 픽스처	2010/03/09	2012/03/12
특허증	제2009-0037328호	임플란트용 픽스처	2009/04/28	2011/09/20
특허증	제10-2016-0007323호	육각형 고정홈을 가지는 픽스처	2016/01/21	2017/01/06
특허증	제10-2016-0007062호	외과용 핸드드릴	2016/01/20	2017/03/17
특허증	제10-2016-0007322호	픽스처 및 그의 제조방법	2016/01/21	2017/03/17
디자인등록증	제2010-0013301호	임플란트 디자인	2010/03/26	2011/11/30
상표 등록증 (국내)	제2009-0021212호	SLOCK / 에스락	2009/05/08	2010/07/22
상표 등록증 (중국)	NA	상표명칭: SLOCK	2011/11/14( 등록일)	2021/11/13 (만료일)
PCT (중국, 인도)	No. 201837028173	Fixture having hexagonal female screw part (육각형 고정홈을 가지는 픽스처)	2018/07/26	NA
PCT (중국, 인도)	No. 201837026363	Surgical hand drill (외과용 핸드드릴)	2018/07/14	NA