

WellC

안과 시력 개선

| | |
|--------|-----------------|
| 기업명 | WellC |
| 대표자 | 박기철 |
| 주 소 | 연구소 : 황계 11번길 6 |
| 연락처 | 010-2250-2222 |
| E-mail | cnear@naver.com |

창업기업 소개 및 분야

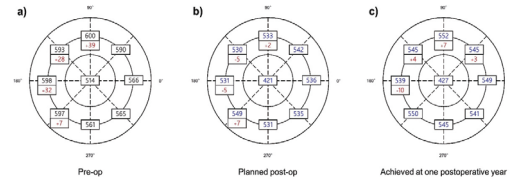
세계 최초로 빛번짐, 눈부심, 흐린 시력의 주 원인인 각막 왜곡의 해결책으로써 각막을 점대칭으로 교정하는 레이저 비대칭 각막절삭술 발명. 후속 R&D 및 글로벌 기업과 시스템 공조를 통한 시력 교정 전문 회사로 탄생될 예정.

주요연혁

| | | | |
|--|--|---|----------------------------|
| 2015.12 | 2018.07 | 2019.03 | 2021 |
| 국내 특허 승인 및 해외 특허 출원 '각막의 형태 불량 및 곡률 오차를 통합 교정하는 통합각막 절삭시스템' | Investigate Ophthalmology & Visual Science(SCI : 3,388 IF) 포스터 발표 | Lasers In Medical Science(SCI : 1,949 IF) 장기 임상논문 출간. 'Laser asymmetric ablation method to improve corneal shape' 보건산업혁신창업센터 혁신창업멤버십 선정 | 의료 신기술 등록 및 레이저 제조 및 판매 예정 |

기술 및 제품소개

신개념 응용기술로써 관련 특허와 의료과학저널 [Lasers In Medical Science(SCI)]의 논문 출판을 통해 안전성, 독점성, 유효성을 검증 받음



R&D 파이프라인 및 특허 인증·인허가 현황

| 점대칭 각막 교정 프로그램 | (기본원리) | (기술개념/적용분야) | (개념검증) | 시작품 제작 | | 기술문서 승인 및 기존기술을 이용한 응용기술로 인증 | (양산) |
|----------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | ·기초이론 정립 | ·개념 및 응용분야 정립 | ·특허출원 ·기본성능 검증 | (설계/제작) ·시작품 제작 | (실패) ·시작품 성능평가 | | |
| 레이저 비대칭 각막절삭술 | 의료기술 개발 (신기술/특허) | | 단기임상 | 장기임상 | SCI 급 메디컬 사이언스 논문 출판 | 심평원 등재 | 프로그램 시판 후 진단기기 및 레이저 시스템 제조 |

특허등록

- 2015.12 각막의 형태 불량 및 곡률 오차를 통합 교정하는 통합각막 절삭시스템

PCT 출원

- 2015.09, 등록 심사중
MACHINE-READABLE MEDIUM, KERATOTOMY SYSTEM, AND KERATOTOMY METHOD
(기계 가독형 매체, 각막 절개 시스템과 각막 절개 방법)