

기업명	뉴아인
대표자	김도형
주 소	서울시 동대문구 회기로 117-3, 서울바이오 허브 403
E-mail	info@nueyne.com (Homepage : www.nueyne.com) SNS : <a href="https://www.facebook.com/nueynepage">https://www.facebook.com/nueynepage</a> <a href="https://www.linkedin.com/company/nu-eyne">https://www.linkedin.com/company/nu-eyne</a>

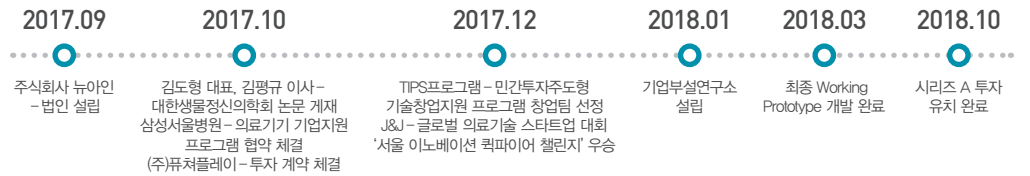


창업기업 소개 및 분야

뉴아인은 세계 최초, 유일한 '전자약' 기술 기반의 치료장치 개발을 통해 안구건조증과 같은 안과 질환을 치료하고자 합니다. 손상된 각막 조직 내 신경 및 상피 세포의 재생 활성화를 유도해 안구건조증과 같은 신경계 질환을 근본적으로 해결할 뿐만 아니라, 향후 생체이식 기술과의 융합을 통해 진정한 의미의 '전자약'과 '웨어러블 의료기기'를 구현하고자 합니다. 뉴아인의 제품은 임상적 상황에 따른 안과 전문의의 권유를 통해 환자에게 판매가능한 의료기기입니다. 이에 따라 1차적으로 전문의들의 기준에 부합하는 임상적 자료들을 준비하고자, 의료기기의 주요 고려사항인 안전성과 효용성 검증을 위해 토끼 대상 동물실험부터 임상시험까지 체계적으로 검증을 진행하고 있습니다.



주요연혁



기술 및 제품소개

뉴아인은 안구건조증의 병리학적 이해와 기존 치료방법의 한계를 인지하여, 손상된 각막 조직의 신경 및 상피 세포 재생을 유도하고 나아가 신경 활동을 정상화 해주는 새로운 개념의 치료기술을 제시하고자 하며, 이를 적용한 웨어러블 치료기기를 개발하고 있습니다.  
뉴아인이 개발하고 있는 의료기기는 손상된 각막 조직에 미세 전류를 전달함으로써, 조직을 구성하고 있는 신경과 상피 세포의 원활한 재생을 유도하며 비정상적으로 활동하는 신경을 정상화 시켜줍니다. 이를 통해 안구건조증과 그 관련 질환들을 치료 및 완화시켜줍니다.



<사진소개>

뉴아인이 개발하고 있는 의료기기는 손상된 각막 조직에 미세 전류를 전달함으로써, 조직을 구성하고 있는 신경과 상피 세포의 원활한 재생을 유도하며 비정상적으로 활동하는 신경을 정상화 시켜줍니다. 이를 통해 안구건조증과 그 관련 질환들을 치료 및 완화시켜줍니다.



R&D 파이프라인 및 특허 인증 · 인허가 현황

- KBAN : TIPS 프로그램
- 동물시험을 마치고 전임상을 앞두고 있음
- 삼성서울병원 : 의료기기 기업지원 프로그램 임상 연구 협의 중(의료기기 연구개발 관련 금전적 지원 및 공동 협력)