



주식회사 휴런

권리자	주식회사 휴런	연락처	032-429-8505	이메일	emma@iheuron.com
주소	인천광역시 남동구 미래로 7 (구월동) 10층				
권리번호	10-2131687				
발명의 명칭	파킨슨 병 진단 장치 및 방법				
제품명칭	mPDia(엠펙디아)				
판매가격	500,000원				

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

결정적 계기는 2017년 보건복지부 연구중심병원 육성 사업으로서 '중추신경계 질환을 위한 신약개발 성공확률을 높이는 바이오마커 개발' 연구과제를 행했던 것입니다. 당시 시를 기반으로 한 영상 바이오마커를 바탕으로 파킨슨증의 진단보조 및 신약개발에 활용할 수 있는 기술을 발명하였고, 획기적 발명이 사장되는 것을 막고자 직접 상용화 하고 있습니다.

수상품에 대해 소개해주신다면?

파킨슨병은 서서히 진행되는 퇴행성 뇌질환으로서 발병시작 시기를 알기 어려워, 이미 병이 많이 진행된 이후 병원을 방문하는 경우가 대부분입니다. 기존에 증상이 뚜렷하지 않은 환자에서 파킨슨병 진단을 위해 PET 검사가 필요했다면, 휴런의 대표 제품 'mPDia(엠펙디아)'는 PET 검사보다 접근이 쉬운 MRI 만으로 파킨슨병을 진단할 수 있도록 보조하는 AI 소프트웨어입니다.

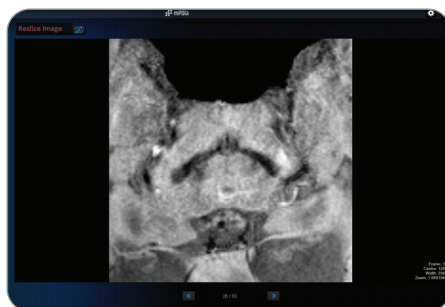
수상품의 특징점을 꼽는다면?

mPDia는 MR 이미지에서 파킨슨병의 병소 영역(Ngrosome1; 나이그로솜1)을 자동 추출하여, 해당 영역의 정상 또는 비정상 여부를 인공지능 딥러닝 기술로 분석하여 결과를 도출합니다. 단순히 많은 양의 데이터를 모델링한 방식이 아니라 양질의 데이터로 학습하여 높은 분석 정확도를 가집니다. 이는 신경과 임상이가 직접 제품 개발에 참여했기에 가능했습니다.

추후 계획과 포부는?

휴런은 '사람'에 가장 큰 가치를 두고 있습니다. 전세계인 모두 건강한 삶을 누릴 수 있는 세상을 이루고자 하는 것에 비전을 두고, 인공지능 의료 솔루션 개발에 박차를 가하고 있습니다. 의료현장에서 필요로 하는 효과적이고 획기적인 임상 솔루션을 제공하여 최상의 치료결과를 도출하고, 사회에 공헌하는 것이 휴런의 미션입니다.

기술의 독창성과 사람이라는 가치를 토대로 의료기술 디지털화의 선두주자가 되고자 합니다. 인공지능 의료 솔루션 개발 기업, 휴런의 성장을 지켜봐 주십시오.



ID	23162C2C	Sex	F
Name	23162C2C	Age	60y
* Result			
Nigrosome 1 Lt		Abnormal	
Nigrosome 1 Rt		Abnormal	