

안과 진단 및 모니터링 기기 시장의 성장을 주도하는 첨단 기술

“고령화 인구 증가, 생활 습관 변화, 만성 질환 발생 증가로 안과 질환 유병률이 증가함에 따라 안과 진단 및 모니터링 기기에 대한 수요 급증”



출처 : Frost & Sullivan Blog, Artificial Intelligence, ... Devices Market, Sep 21, 2020

- ▶ **첨단 기술은 운영 효율성, 정확성, 비용 효율성, 접근성을 높이어 안과 검사 관련 요구를 해결하기에 안과 진단 및 모니터링 기기 시장의 성장을 주도하는 데 중요한 역할을 함**
 - 기존의 안과 진단 기기는 부피가 크고 휴대할 수 없을 뿐만 아니라, 분석에도 오랜 시간이 소요되고 전문적인 지식이 필요해 환자에게는 상당히 불편함
 - 앞으로 새로운 안과 진단 기술이 개발되면 **질병을 더 잘 이해하고, 신속한 임상 결정을 할 수 있게** 도와줄 수 있을 것으로 보임
- ▶ **디지털 솔루션을 통해 안과 진단 기기나 서비스를 제공하는 기업들은 포트폴리오를 강화하고 빠르게 성장하는 안과 진단 시장에서 경쟁력을 유지할 수 있을 것**
 - 코로나-19사태로 인해 **비접촉식 안과 진단 및 모니터링 기술에 대한 수요가 증가**
 - 이로 인해, 가정 모니터링 기기와 휴대용 기기는 앞으로 엄청난 성장을 기록할 것
- ▶ **의료 서비스 제공 업체는 새로운 사업 모델을 도입하고 있으며, 디지털 기반의 장치 및 플랫폼은 현재 안과 치료에 있어 가장 인기 있는 솔루션으로 대두됨**

- **(결론)** 앞으로 우리 사회는 안과 의사 부족 현상에 시달릴 것으로 예상
 - 그러나 안과 질환 및 장애를 지닌 환자의 수와 시의적절한 치료에 대한 수요는 계속 커질 것이므로 **운용 효율성이 우수한 안과 진단 및 모니터링 기기의 필요성은 높아질 전망이다**
 - 안과 진단 관련 기업은 다음과 같은 성장 기회를 활용해 볼 수 있을 것으로 예상:
 - AI 기술 제공 업체와 협력하여 안과 의사가 빠르게 늘어나는 환자를 관리하는 데 도움이 될 수 있도록 **안과 진단의 효율성 및 정확성을 개선**
 - 이미지 품질이 향상되고 디지털 솔루션 기능이 추가된 신뢰 할 수 있는 새로운 휴대 기기를 출시하여, **개발 도상국 환자를 대상으로도 안과 진료에 대한 접근성을 제고**
 - 질병의 경과와 치료 효과를 관찰하면 임상 결과를 향상할 수 있으므로 안과 질환에 대한 **가정 내 모니터링 솔루션 개발에 투자**하여 안과 진단 분야의 전략적 파트너 관계 구축, 인수 합병을 성장의 원동력으로 활용
 - 저소득 및 중간 소득 국가에서 원격 안과 진료에 대한 수요가 증가하고 있으므로 원격 의료 솔루션을 사용하는 **디지털 의료 기업의 해당 시장 확장을 통해 성장을 주도**

- 기술사업화 이슈&마켓 보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, Lexisnexis 등)에서 분석한 내용을 기반으로 작성한 보고서로 연구개발특구진흥재단의 공식적 견해는 아님을 알려드립니다.
- 본 보고서는 연구개발특구진흥재단 홈페이지(<https://www.innopolis.or.kr>)에서 다운로드 가능합니다.
- 무단 전재 및 복제를 금하며, 내용을 인용할 경우 출처를 명시하여 주시기 바랍니다.