



# 자기공명영상장치 환자감시용 열화상 카메라 시스템 및 저장장치



**특허등록번호**

10-1560144

**특허명**

자기공명영상장치 환자감시용 열화상 카메라 시스템

**대표발명자**

광도센터 홍철표, 이동훈



사고없는 **안전한 MRI측정**을 위한 열화상 카메라 모니터링 기술

- 자기공명영상 촬영 중 실시간 열화상 모니터링 제공
- 기술키워드: 자기공명영상장치· RF가열· 열화상카메라
- 응용분야: 실시간 환자 체온관리 모니터링이 필요한 모든 임상기관

**의료용 열화상 카메라 기술**  
지속적인 전기전파로 인한 피부 화상,  
신경계장애 등 각종 사고의 위험성을 감소



MRI 촬영 시 발생하는 각종 의료사고를 줄이기 위해 개발된 KRISS의 열화상 카메라 기술을 소개합니다. 이 기술은 신체 부위에 따라 가해지는 열의 온도를 측정하고 실시간 모니터링 하는 기술로, 환자에게 가해지는 지속적인 전기전파로 인한 피부화상, 신경계 장애 등 각종 사고의 위험성을 감소시켜줍니다. 모든 임상기관에서 널리 사용되어 피해 예방에 쓰일 것으로 기대되는 오늘의 실시간 온도 모니터링 기술을 만나보시길 권합니다.