



ACR 팬텀과 비자성 플라스틱 판을 이용한 넓은 관심영역 자기공명영상 품질관리



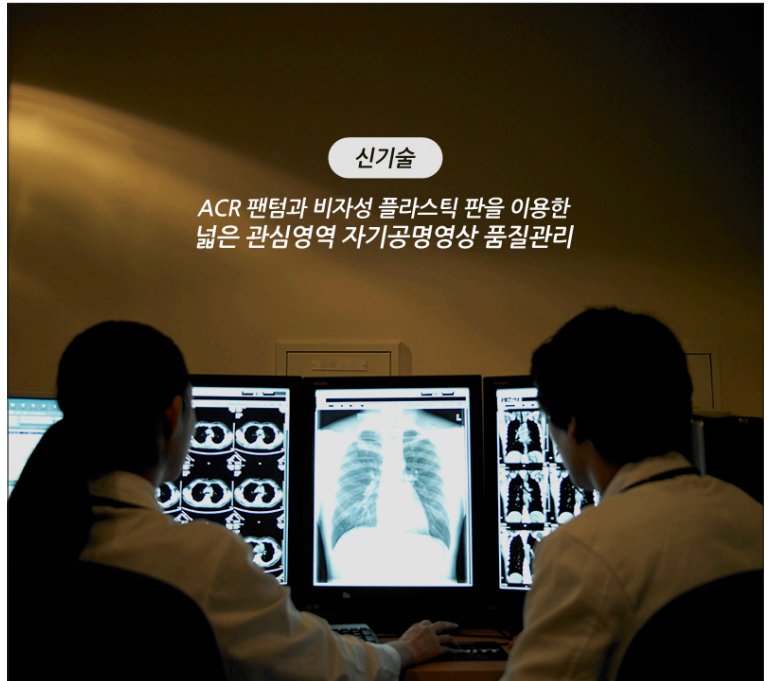
특허등록번호
10-1519578

특허명

ACR 팬텀과 비자성 플라스틱 판을 이용한 넓은 관심영역 자기공명영상 품질관리

대표발명자

안전측정센터 양지상



넓은 관심영역 자기공명영상 획득 기술

병의 정밀한 검사를 위해 촬영하는 MRI. 기존의 MRI는 머리 크기의 팬텀이라 어깨, 허벅지, 골반 등 부위 촬영에 정확도가 떨어진다는 의학적 문제가 있었습니다. 그래서 각종 폐질환, 소화기관 질환, 뼈 부위 등은 CT로 대체하여 병을 진단해왔는데요.

KRISS의 'ACR 팬텀과 비자성 플라스틱 판을 이용한 넓은 관심영역 자기공명영상 품질관리' 기술은 자기공명영상 품질관리에 사용하는 ACR 팬텀을 두부코일 내에 위치시키고 비자성 플라스틱 판에 거치해 부피와 넓이가 큰 팬텀 없이도 넓은 영역에 대해 영상품질관리를 가능케 합니다. 때문에 해당 기술을 이전 받아 적용한다면 기존 CT촬영에 의존하던 부위의 진단을 대체할 수 있습니다. KRISS 기술을 통해 삶의 질과 제품의 경쟁력을 동시에 높여보세요!

