



# 자기공명영상(MRI)

## 참고 자료:



[MRI검사\(동영상\)](#)  
(동영상  
영어로만 제공됩니다)



[환자 참고 정보](#)



[소아 MRI](#)

MRI는 강력한 자기장과 전파를 사용하여 인체 내부의 상세한 이미지를 생성하는 의학적 영상 기술입니다. 뇌와 청각 신경을 포함한 머리 내부의 구조를 시각화할 수 있는 안전하고 비 침습적인 방법입니다.

### 어떤 아동의 경우 청력 상실로 인해 MRI가 필요할까요?

어린이가 청력 상실 진단을 받은 경우 몇 가지 중요한 이유로 MRI를 추천합니다.

- **구조적 이상 발견:** 아동의 청력 상실은 귀, 청각 신경 또는 두뇌의 구조적 문제와 관련된 경우가 있습니다. MRI는 청력 상실의 원인이 되거나 이에 기여할 수 있는 모든 이상 징후를 식별하는 데 도움이 됩니다.
- **내이 건강 검사:** MRI는 내이의 상세 이미지를 제공할 수 있어 의료기관에서 달팽이관 및 기타 청각 관련 구조의 상태를 측정하는 데 도움이 됩니다.
- **치료 계획:** 경우에 따라, 특히 인공 와우 이식과 같은 수술적 개입이 고려될 때 MRI를 통해 치료 결정을 내릴 수 있습니다.
- **종합적 진단:** 의료기관은 MRI를 다른 진단 검사와 병행하여 아동의 청력 건강 상태를 더 완벽하게 파악할 수 있습니다.

### 아동의 MRI 검사 준비 사항:

- **준비:** MRI의 종류에 따라 검사 전 몇 시간 동안 금식이 필요할 수 있습니다. 담당자에게 자녀의 연령에 맞는 금식 지침을 문의하세요. 어린이에게 금속 부속품이 없는 편안한 옷을 입혀주세요. 금속은 MRI 촬영에 방해가 될 수 있습니다.
- **진정 및 안전:** 어린이를 최대한 편안하게 해주세요. 연령, 검사 기관 규정, 검사 중 가만히 있을 수 있는 정도에 따라 진정제나 마취제를 투여할 수 있습니다.
- **MRI 검사 절차:** MRI 기계 내부로 들어가는 특수 테이블에 어린이를 눕힙니다. 선명한 이미지를 얻기 위해 스캔이 진행되는 동안 최대한 움직이지 않는 것이 중요합니다. 검사 과정에서 통증은 없습니다. 부모는 검사 구역에 자녀와 동행할 수 없습니다.
- **소요 시간:** MRI는 필요한 특수 영상에 따라 일반적으로 30-60분이 걸립니다.
- **검사 후:** MRI 검사가 끝나면 완전히 깨어났는지 확인하기 위해 간단한 관찰을 진행합니다. 정상적인 활동으로의 회복과 후속 예약에 관해 안내하는 경우도 있습니다.

05.2024 MRI