

자기공명영상(MRI) 검사 안내문

MRI 검사란?

자기공명영상검사란 자장을 발생하는 커다란 자석 통속에 인체를 들어가게 한 후 고주파를 발생시켜 신체부위에 있는 수소원자핵을 공명시켜 각 조직에서 나오는 신호의 차이를 컴퓨터를 통해 재구성하여 인체의 구조를 단면으로 재구성해 내는 검사입니다. 이 때 이용되는 자기장과 고주파 수는 인체에 해가 없는 비전리 방사선인 라디오 고주파로 인체에 해가 없으며 체내 연부조직의 대조도가 뛰어나 인체의 해부학적 구조의 변형 및 기능의 장애, 병리학적 정보를 정확하게 파악할 수가 있어 여러 가지 질환의 진단 및 치료에 많은 도움을 주는 검사입니다.

| MRI 검사방법

- 검사가 시작되면 강한 소음이 나기 때문에 귀마개를 해 드립니다.
- 검사시간은 대략 40분 정도 소요되며 검사장비 안에서 움직이지 않고 편안히 누워 계시면 됩니다. (복부 검사 시 지시에 따라 호흡조절이 필요합니다.)
- 질병의 종류에 따라 사용하는 조영제는 조직 간의 구별을 뚜렷이 함으로써 MRI 진단을 정확하게 합니다.

| 검사 전의 주의사항

- MRI 검사 전 6시간 이상 금식을 하여야 합니다.
- MRI 검사실 안은 강한 자장이 발생하는 지역이므로 아래의 해당 사항 중 몸에 부착하고 있거나 이식하고 계신 분은 세심한 주의를 요하며, 간혹 위험한 결과를 초래할 수도 있으니 해당 란에 정확히 기입하시고 담당간호사나 검사실 직원에게 반드시 말씀하여 주시기 바랍니다.

심박동기	()	경추대동맥 클립	()	뇌동맥류 클립	()
금속성 관절	()	인슐린 펌프	()	보청기	()
치아보철, 틀니	()	피임기구	()	협소 공포증	()
24시간 심전도	()	연속 혈당측정기	()		

- MRI 조영제를 사용한 검사 진행 시, 메트포민(Metformin) 성분의 당뇨약을 복용하고 계시다면 조영제 사용 전 48시간 / 조영제 사용 후 48시간 동안 약의 복용을 중단하셔야 합니다. (예: 글루코파지, 글루파정, 다이아벡스 XR 서방정)

| 검사 후의 주의사항

- 검사직후 두드러기, 가려움증 등의 가벼운 증상이 있을 수 있습니다.