

MRI 스캔을 받는 환자들을 위한 안내

Information for patients having a **MRI Scan**



수속에 시간이 소요되므로 예정된 검사시간보다
일찍 도착해 주시기 바랍니다. 사진이 부착되어있는
신분증과 BC Care Card (개인건강번호)를 지참하시기
바랍니다.

검사를 받으시는 동안 아이를 돌봐 줄 사람이 없는
경우에는 12세 미만의 아이를 동반하지 마시기
바랍니다.

**저희 직원들은 영어를 사용합니다. 영어에 능숙하지
않으신 분께서는 검사가 끝날 때까지 통역을 해줄 성인
통역자를 동반하시기 바랍니다.**

예약 시간을 지키기 어려우신 경우에는 즉시
방사선과로 연락해 주십시오. 저희가 그 시간에 다른
환자를 검사할 수 있도록 최소 24시간 전에는 통지해
주시기 바랍니다. 전화해 주시면 검사를 받으실 날짜와
시간을 알려 드리겠습니다.

검사 당일 향수나 애프터쉐이브 로션을 사용하지
마십시오. 방향 성분에 알레르기가 있는 환자의
경우에는 위험을 초래할 수 있습니다.

방사선과

The Radiology department

방사선과는 X선, 진단 영상 또는 영상의학과라고도 합니다.

이곳은 CT(컴퓨터 단층 촬영) 스캐너, 초음파 기계, MRI 스캐너 같은 다양한 영상 장비를 사용하여 환자들의 방사선 검사를 수행하는 병원 시설입니다.

방사선과 의사는 영상을 판독하고, 보다 복잡한 검사를 수행하기 위해 특별 교육을 받은 의사입니다. 이들은 MRI 스캐너 기술을 수행하기 위해 고도의 교육을 받은 MRI 의료 방사선사의 지원을 받습니다.

MRI란 무엇입니까?

What is an MRI?

MRI(자기공명영상)란 검사 중인 신체 부위의 내부 단층을 사진 촬영하는 기법의 이름입니다. 이 대형 기계에는 가로 약 61cm, 길이 약 122cm의 구멍이 있으며, 환자는 부착된 MRI 테이블 위에 누운 상태로 이곳으로 들어갑니다.

이 기계는 자기장 및 무선파와 함께 첨단 컴퓨터 시스템을 사용하여 일련의 영상을 획득합니다. 각 영상은 검사 부위의 얇은 슬라이스를 보여줍니다.

이 영상들은 매우 세부적이고 우리 몸의 뼈와 연조직을 보여줄 수 있기 때문에 많은 정보를 제공합니다. 첨단 컴퓨터를 이용하여 이런 '슬라이스'를 모든 방향에서 얻을 수 있습니다.

상세한 자기공명영상을 활용하면 의사들은 X선, 초음파 또는 컴퓨터 단층 촬영(CT 또는 CAT 스캔)과 같은 다른 영상술로 적절히 평가할 수 없는 신체 부위 및 특정 질환을 보다 정확하게 평가할 수 있습니다.

위험하지는 않습니까?

Are there any risks?

현재까지 알려진 바로는 MRI는 매우 안전한 시술로, X선을 사용하지 않습니다. 검사 시 환자는 매우 강력한 자기장 안에 들어가게 되는데, 따라서 몸 안에 작은 금속 조각이 있다면 어떤 경우에는 검사를 받을 수 없으므로 MRI 의료 방사선사에게 알려 주어야 합니다.

눈에 금속 파편이 들어간 적이 있다면 남아있는 조각이 있는지 확인하기 위해 보통의 X선 촬영을 실시해야 합니다. 심장박동 조율기, 금속 심장 판막 또는 뇌동맥에 금속 클립이 있다면 이런 것들이 MR 스캔 중에 움직일 수 있으므로 대신 다른 검사를 실시해야 합니다. 그러나 오랫동안 그 자리에 있었던 유탄 파편이나 금속 봉합사는 문제가 되지 않을 수도 있습니다.

임신했거나 임신일 가능성이 있는 여성 환자는 담당 의사나 MRI 직원에게 미리 알려 주셔야 합니다. MRI 스캔은 특별한 상황이 아닌 한, 임신 초기에는 실시하지 않는 것이 좋습니다.

특별한 준비가 필요합니까?

Are you required to make any special preparations?

보통 MRI 스캔에는 특별한 준비가 필요하지 않습니다. 다른 특별한 지시를 받지 않은 한, 스캔 받기 전이나 그 이후에 평소와 같이 먹고 마셔도 됩니다. 복부 및 골반 스캔을 받을 때는 위와 내장의 확인이 용이하도록 스캔 전에 비교적 많은 양의 촬영용 수분을 섭취해야 하며 섭취하는 방법은 MRI 의료 방사선사가 알려 드립니다.

친척/친구를 데려갈 수 있습니까?

Can you bring a relative/friend?

예. 그러나 매우 특별한 상황을 제외하고는 안전을 위해 검사실 안으로 함께 들어올 수 없습니다.

병원 도착 후 When you arrive

MRI 스캔을 실시하는 방사선과 접수대로 가십시오. 그러면 MRI 의료 방사선사나 다른 직원이 나올 때까지 기다릴 수 있는 곳으로 안내해 드릴 것입니다.



MRI 스캔 전 Before the MRI

겉옷을 벗고 모든 장신구, 동전, 열쇠, 신용카드, 피어싱, 시계 등을 빼낼 수 있도록 탈의실을 안내해 드릴 것입니다. 이는 금속이 함유된 물품이 MRI 장치의 자기장을 방해할 수 있기 때문에 반드시 필요합니다. 무선 호출기, 휴대전화, MP3 플레이어 및 그 밖의 전자 기기는 검사실로 절대 가지고 들어갈 수 없습니다.

검사실에서 드리는 환자복을 입으셔야 합니다. 벗어 놓은 옷과 장신구 및 개인 물품은 병원에서 드리는 가방이나 안전한 사물함에 넣어 두어야 합니다.

MRI는 어떻게 진행되니까?

What happens during the MRI?

귀하는 MRI 촬영실로 들어가서 MRI 테이블 위에 편안하게 눕게 됩니다. 촬영 중에 귀하가 움직이지 않고 자세를 유지하도록 스펀지나 베개를 사용할 수도 있습니다. 보다 상세한 영상을 얻기 위해 조영제(염료)가 투여될 수 있으며, 조영제는 팔 정맥에 주사됩니다.

MRI 테이블이 천천히 움직이면서 검사할 신체 부위를 기계 안의 위치로 이동시킵니다. MRI 의료 방사선사는 통제실 안에 있지만 스피커폰을 통해 귀하와 대화할 수 있으며, 항상 귀하를 보고 있습니다. 영상을 촬영하는 동안에 절대로 움직이지 않는 것이 중요합니다. 스캔 중에 기계가 심한 소음을 내므로 귀마개나 이어폰이 제공됩니다. 불편한 점이 있으시면 MRI 의료 방사선사에게 즉시 말씀하십시오.

이 검사는 불편하니까?

Will it be uncomfortable?

기계 소음을 제외하면 어떤 일이 벌어지는지 잘 모르실 것입니다. 대부분의 환자는 스캐너 안에 눕는 것에 거부감이 없지만 어떤 사람들은 좁은 공간에 있다는 사실만으로도 불편해하기도 합니다 (폐소 공포증). 이점이 염려되면 MRI 의료 방사선사에게 즉시 말씀하십시오. 그러나 폐소 공포증이 심하다면 예약 전에 가능한 한 일찍 의사에게 알려 주셔야 합니다. 그러면 귀하의 담당 의사가 MRI 스캔 전에 복용하는 약한 진정제를 처방해 드릴 것입니다. 처방된 약은 MRI 의료 방사선사의 지시에 의해 복용 하시고 이 약을 복용한 뒤에는 절대 운전을 해서는 안 됩니다.

검사 시간은 얼마나 걸리니까?

How long will it take?

영상을 촬영하는 과정은 보통 약 30-45분이 걸리며, 긴급 환자로 인해 지연이 되지 않는다면 귀하가 검사실에 있는 시간은 모두 합해서 약 60분 정도가 될 것입니다.

MRI 스캔의 부작용은 없습니까?

Are there any side-effects from the MRI scanning?

없습니다. 의사가 처방한 진정제를 복용하지 않았다면 검사 후에 집이나 직장으로 운전해서 갈 수 있습니다.

검사 후에 먹고 마실 수 있습니까?

Can you eat and drink afterwards?

예. 평소대로 먹고 마실 수 있습니다.

결과는 언제 받아 볼 수 있습니까?

When will you get the results?

MRI스캔 후에 방사선과 의사가 영상을 검토하여 결과에 대한 보고서를 작성할 것입니다. 이 보고서가 귀하의 담당 의사에게 전달되는 데는 약간의 시간이 걸리지만 보통 14일을 넘지 않습니다.

중요 정보

Important Notice

이 안내서에 들어있는 정보에 대하여 궁금한 사항이 있으면 주저하지 마시고 의료진에게 문의하십시오. 이 안내서는 일반적인 정보만을 제공하며, 건강 관리 담당자와의 상담을 대신하는 것이 아닙니다.

정보를 얻을 수 있는 다른 곳

Other sources of information

웹사이트

www.radiologyinfo.org

근무 시간:

월요일:

화요일:

수요일:

목요일:

금요일:

토요일:

일요일:

전화 번호:

환자 이름: _____

예약일: _____

예약 시간: _____

사본이 더 필요하시면 <http://vch.eduhealth.ca>를 방문하시거나
전자우편(phem@vch.ca)으로 신청하십시오.

이때 카탈로그 번호 **EC.580.154.KN**를 알려 주십시오

© Vancouver Coastal Health, March 2017

본 문서에 포함된 정보는
건강관리팀으로부터 본 문서를 수령한 본인만을 위한 것입니다.

www.vch.ca