

GIÁO DỤC CHỤP X-QUANG KHỚP MRI

MRI hoặc Chụp Hình Cộng Hưởng Từ là một thủ thuật kiểm tra y khoa giúp bác sĩ tìm và điều trị nhiều bệnh trạng khác nhau. Các máy quét MRI sử dụng từ trường mạnh và máy tính để tạo ra các hình ảnh chi tiết. Đối với chụp khớp MRI, một lượng nhỏ chất phản quang hoặc thuốc nhuộm được tiêm vào khoảng khớp trước khi tiến hành MRI. Chất phản quang này cho phép bác sĩ quan sát khớp tốt hơn bằng hình ảnh MRI. Trước khi bắt đầu kiểm tra MRI, bác sĩ sẽ cấp thuốc cho quý vị để làm tê bề mặt da của quý vị. Sau đó "tia X trực tiếp," được gọi là huỳnh quang nghiệm, được sử dụng để định vị chính xác kim tiêm vào khớp của quý vị. Một khi kim tiêm vào vị trí, huỳnh quang nghiệm một lần nữa được sử dụng để đảm bảo chất phản quang đi vào đúng vị trí trong khớp.



Tại Các Bệnh Viện UNM, chỉ có các bác sĩ và kỹ thuật viên đã qua đào tạo và có giấy phép mới được tiến hành thủ thuật huỳnh quang nghiệm và MRI. Các sinh viên làm việc với các kỹ thuật viên có giấy phép.

Hình chụp vai bằng huỳnh quang nghiệm

CHUẨN BỊ KIỂM TRA

Quý vị sẽ được yêu cầu điền vào hai mẫu sàng lọc. Một là dành cho phần huỳnh quang nghiệm và mẫu kia dành cho MRI. Hững mẫu đơn này rất quan trọng. Chúng giúp chúng tôi đảm bảo sự an toàn của quý vị trong quá trình kiểm tra. Quý vị sẽ được yêu cầu thay áo choàng và tháo trang sức, kính mắt hoặc các đồ vật khác ra khỏi cơ thể.

THỦ THUẬT KIỂM TRA ĐƯỢC TIẾN HÀNH NHƯ THẾ NÀO?

Kỹ thuật viên sẽ đưa quý vị đến căn phòng sẽ tiến hành phần huỳnh quang nghiệm. Kỹ thuật viên sẽ xem lại giấy tờ sàng lọc của quý vị cùng với quý vị. Quý vị sẽ nói chuyện với bác sĩ tiến hành phần này của thủ thuật kiểm tra và được yêu cầu cung cấp giấy đồng ý bằng văn bản để tiến hành kiểm tra. Quý vị sẽ được yêu cầu nằm lên bàn chụp X quang đặc biệt. Bác sĩ này đã được đào tạo để tiến hành thủ thuật kiểm tra của quý vị và đưa kim tiêm vào khớp của quý vị. Điều quan trọng là quý vị phải thực hiện theo mọi chỉ dẫn trong quá trình kiểm tra. Vui lòng thông báo cho bác sĩ hoặc kỹ thuật viên biết nếu quý vị không hiểu những hướng dẫn này. Như thế quý vị sẽ tự giúp chúng tôi có thể chụp được những hình ảnh có chất lượng tốt nhất. Phần huỳnh quang nghiệm của thủ thuật kiểm tra này sẽ mất khoảng 30 phút. Sau khi tiêm thuốc vào khớp, quý vị sẽ được đưa đến máy MRI để quét MRI khớp. Kỹ thuật viên MRI sẽ kiểm tra giấy tờ sàng lọc của quý vị trước khi đưa quý vị đến phòng quét MRI và sau đó sẽ bắt đầu tiến hành kiểm tra cho quý vị. Phần MRI của thủ thuật kiểm tra này sẽ mất khoảng 40 phút. Trong quá trình kiểm tra MRI, quý vị sẽ được đặt ở một vị trí cụ thể và được yêu cầu không cử động trong quá trình kiểm tra. Kỹ thuật viên sẽ nói chuyện với quý vị trong suốt thời gian kiểm tra để đảm bảo quý vị ổn trong quá trình chụp hình. Quý vị có thể muốn nghe nhạc trong quá trình tiến hành MRI.



Hình chụp khớp MRI ở vai. Khu vực màu trắng sáng là chất phản quang hoặc thuốc nhuộm được tiêm vào khớp.

CHUYỆN GÌ XẢY RA SAU KHI TIẾN HÀNH MRI?

Một nhà y học phóng xạ, một bác sĩ được đào tạo chuyên ngành đọc kết quả khám X quang, sẽ đánh giá kết quả chụp khớp MRI của quý vị và gửi kết quả bằng văn bản cho bác sĩ của quý vị. Quý vị sẽ nhận được kết quả từ bác sĩ của quý vị, không phải từ nhân viên ở khoa Y Học Phóng Xạ.

X QUANG VÀ VIỆC MANG THAI

Đối với các bệnh nhân nữ, nếu quý vị đang hoặc có thể mang thai, hãy thông báo cho kỹ thuật viên trước khi tiến hành phần huỳnh quang nghiệm của thủ thuật kiểm tra. Một số thủ thuật khám sẽ không được tiến hành trong quá trình mang thai vì thủ thuật kiểm tra có thể gây hại cho thai nhi.