

1. Cộng hưởng từ (CHT) là gì?

- Cộng hưởng từ (CHT) cho phép “nhìn” vào bên trong cơ thể nhằm giúp bác sĩ phát hiện các dấu hiệu bất thường. Kỹ thuật này không sử dụng bức xạ và rất an toàn.
- Trong quá trình chụp CHT, bạn được đặt trong lồng máy. Các nguyên tử trong cơ thể sau khi được đặt trong từ trường của máy sẽ cộng hưởng với sóng vô tuyến và phát ra tín hiệu. Tín hiệu này được ghi nhận, xử lý bởi máy vi tính để tạo ra hình ảnh trong cơ thể. Đây là phương tiện chẩn đoán không xâm lấn, không gây đau, thời gian chụp có thể từ 25 – 45 phút.

2. Cộng hưởng từ được dùng trong những trường hợp nào?

- Cộng hưởng từ được chỉ định rộng rãi trong hầu hết các bệnh lý toàn thân, ưu thế đối với các bệnh lý của não, cột sống, cơ – xương, khớp, bụng, chậu...

3. Chụp Cộng hưởng từ có an toàn không?

- Do CHT sử dụng từ trường và sóng vô tuyến để ghi hình nên đây là phương tiện không gây đau đớn, không xâm lấn cơ thể và hiện nay chưa ghi nhận tác hại của CHT đối với cơ thể.
- Tuy nhiên do sử dụng nam châm mạnh, cơ thể chúng ta có thể bị ảnh hưởng nếu có các vật kim loại được cấy ghép bên trong cơ thể. Quý khách cần thiết phải đọc kỹ và cung cấp thông tin chính xác cho nhân viên y tế tại phòng chụp về các thông tin: có đặt máy tạo nhịp tim, cấy ghép thiết bị điện tử, mảnh kim khí trong cơ thể...

4. Bạn cần làm gì trước khi đến chụp CHT?

- Do sử dụng nam châm rất mạnh, tất cả các thiết bị có tính kim loại PHẢI được bỏ ra ngoài trước khi vào phòng CHT cùng với tất cả các vật dụng cá nhân khác của bạn.
- Tại phòng khám, bạn sẽ được đề nghị cung cấp thông tin trong Bảng câu hỏi dành cho chụp CHT, việc cung cấp các thông tin này nhằm giúp chúng tôi chăm sóc sức khỏe bạn tốt hơn.
- Bệnh nhân có đặt máy tạo nhịp và máy trợ thính không thể chụp CHT, các thiết bị kim loại được cấy ghép khác trong một số trường hợp có thể chụp được. Bạn cần phải được trao đổi thêm với bác sĩ chẩn đoán hình ảnh.



Tư thế chụp cộng hưởng từ



Các vật dụng bị cấm đem vào

- Bạn sẽ được đặt nằm trên bàn chụp và di chuyển vào trong lồng máy CHT. Máy vận hành có thể hơi ồn xin bạn đừng lo lắng và cố gắng nằm yên không cử động để hình ảnh được tốt.
- Trong quá trình chụp bạn nằm trong lồng máy được gắn camera và microphone theo dõi tình trạng sức khỏe của bạn, vui lòng thông báo cho nhân viên y tế nếu bạn cảm thấy khó chịu
- Bạn không cần nhịn đói trước khi chụp CHT.
- Xin vui lòng mang theo hồ sơ, các xét nghiệm và các hình ảnh đã có.