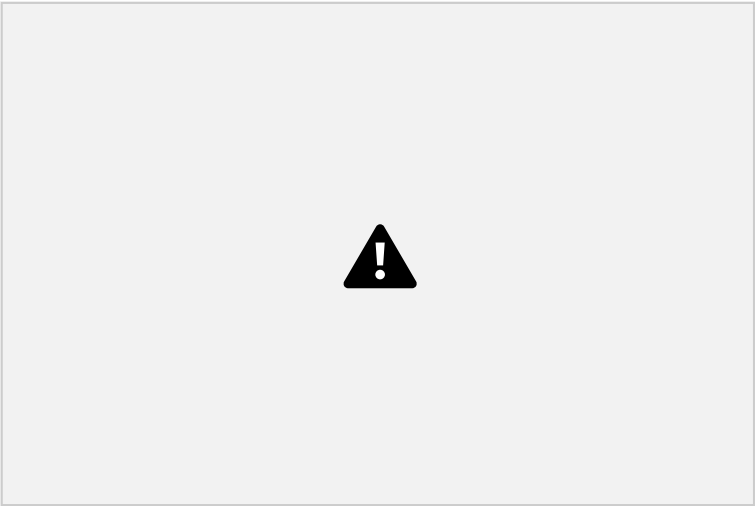


Với mục tiêu tăng lên uy tín dịch vụ y tế cho cư dân trong và Ngoài huyện, **trung tâm y tế Thanh Thủy**, tỉnh Phú Thọ đã triển khai hệ thống máy chụp cộng hưởng từ MRI 1.5 Tesla. Toàn bộ những kết quả chụp MRI của đối tượng được đánh giá vì những bác sĩ hàng đầu từ Trung tâm phát hiện hình ảnh trung tâm y tế Bạch Mai và Trung tâm nhận ra hình ảnh bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ.

Hệ thống này bao gồm máy chụp cộng hưởng từ một.5 Tesla và các thiết mắc phải phụ kiện, với tổng giá điều trị mới đầu tư hơn 20 tỷ đồng. Được tích hợp đối với các tính năng tiên tiến, máy chụp này trợ giúp những bác sỹ trong giai đoạn xét nghiệm và trị bệnh với nhiều lần ứng dụng lâm sàng rộng rãi. Đối với giải pháp chụp toàn thân, độ phân giải cao cũng như quy trình chụp thân thiện, hình ảnh rõ nét, máy chụp cho suy yếu bớt khoảng thời gian và công sức của những chuyên gia nhận biết hình ảnh, Bên cạnh đó bài tiết kiệm khoảng thời gian cho quá trình khám bệnh bệnh.



Cộng hưởng từ là gì?

Cộng hưởng từ (magnetic resonance imaging - MRI) là 1 phương pháp hình ảnh y tế không xâm lấn sử dụng trường từ từ điện từ cũng như nhẹ nhàng từ hạt nhân để gây ra hình ảnh chi bài tiết của các cấu tạo phía bên trong người. MRI sử dụng một đấng mây râu châm mạnh để gây ra một trường từ mạnh gần kề khu vực cần thiết xem xét. Khi cơ thể được đặt trong trường từ này, từ hạt nhân trong các nguyên tử của cơ thể sẽ tương tác cũng như nhận xét. Sự tương tác này được ghi lại cùng với đổi thay thành hình ảnh chi tiết của các cấu trúc và mô tương ứng trong người, như não, tim, xương, mô mềm cùng với các bộ phận khác. MRI đem đến kiến thức quan trọng cho vấn đề nhận biết và đánh giá bệnh lý, giúp phát hiện những vướng mắc tính mạng và hỗ trợ quyết định chữa trị.

cách chụp cộng hưởng từ (MRI) đã cho biết rằng tác dụng tốt và trở nên thường gặp Trên toàn cầu trong lĩnh vực nhận biết hình ảnh. Bây giờ, MRI được dùng rộng rãi để chụp hình cùng với cảm thấy phần lớn các bộ phận trong người.

Hình ảnh từ MRI thì có độ tương phản cao, chi tiết, đặc trưng và sắc nét, đem lại thông tin giải phẫu tốt và hỗ trợ tốt giúp vấn đề chẩn đoán bệnh trong khuôn khổ 3D. Biện pháp này hỗ trợ tốt trong việc chẩn đoán các bệnh từ dễ dàng đến phức tạp. Trong rất nhiều lần đối tượng, MRI đem lại lợi ích tốt cảm nhận tốt hơn đáng kể so đối với những cách truyền thống như siêu âm, chụp X-quang cùng với chụp cắt lớp CT.

Chụp cộng hưởng từ MRI giúp các bộ phận nào?

MRI có thể được sử dụng để chụp hình cũng như phát hiện rất nhiều lần cơ quan trong cơ thể. Dưới đây là một số cơ quan phổ biến mà MRI hay được áp dụng:

- Não: MRI nhất là bổ ích trong cảm nhận những vấn đề não, gồm có nhận xét u bướu, đột quy, chấn thương não, mất cân bằng thần kinh cũng như những bệnh lý khác.
- Cột sống: MRI đem lại hình ảnh đặc trưng về các vướng mắc liên quan đến đĩa đệm, thoái hóa đốt sống, viêm nhiễm khớp, tổn thương thần kinh cũng như những bệnh lý không giống của cột sống.
- Khớp: MRI có nguy cơ chụp những khớp như khớp vai, khuỷu tay, khuỷu chân, khớp gối và khớp háng để nhận xét nhiễm trùng khớp, tổn thương mô xù, bong gân, viêm túi nhót và những căn bệnh lý khác.
- Tim: MRI tim được dùng để phản hồi cấu trúc cùng với chức năng của tim, bao gồm thăm khám van tim, tĩnh mạch cũng như định vị các khúc mắc như căn bệnh van tim, đau thắt ngực và các căn bệnh tim mạch khác.
- Gan và tụy: MRI có nguy cơ cho nhận biết khối u, bệnh lý cùng với các vấn đề khác mối liên quan đến gan và tụy.
- khu vực chậu: MRI được sử dụng để nhận xét những câu hỏi về dạ con, buồng trứng, tuyến tiền liệt cũng như các cơ quan khác trong vùng chậu.

MRI cũng được dùng trong việc chụp hình và cảm nhận những cơ quan khác như ngực, mắt, tai, mũi, cổ họng cùng với các bộ phận nội tạng không giống trong người.

Cùng với ra, MRI còn đóng trách nhiệm cần thiết trong cảm thấy các căn bệnh tim mạch như hẹp tắc tĩnh mạch, nhồi máu cơ tim và các căn bệnh lý mối quan hệ tới hệ bạch huyết.

biện pháp chụp MRI bây giờ sử dụng giải pháp an toàn cũng như chính xác nhất, không dùng tia X và không gây xâm lấn. Nhất là, liệu pháp của hãng Siemens đáng uy tín đối với các người nhất là như trẻ nhỏ, người bệnh già, người tính mệnh yếu hoặc dưới tiểu phẫu.

Nguồn:

- <https://trungtamytethanhthuy.com/>
- <https://trungtamytethanhthuy.com/chup-cong-huong-tu-mri-1-5-tesla>