

# GIÁO DỤC CT

Quét CT, hay quét CAT, là một thủ thuật kiểm tra y khoa giúp các bác sĩ phát hiện và điều trị nhiều loại bệnh trạng khác nhau. Bộ phận cơ thể được kiểm tra được cấp một liều năng lượng ở mức an toàn để chụp hình bên trong cơ thể. Năng lượng được sử dụng để quét CT là một dạng X quang. X quang đã được sử dụng để chụp hình trong hơn 100 năm và là hình thức chụp hình y khoa phổ biến nhất và lâu đời nhất. Máy quét CT sử dụng tia X để thể hiện các lớp mỏng chi tiết của cơ thể. Một số ứng dụng thông dụng của hình chụp CT là:

- Xem xét các cấu trúc bên trong (chẳng hạn như phổi, khung chậu, các cơ quan bất thường và ruột) để phát hiện ung thư, nhiễm trùng hoặc ứ dịch
- Xem xét tim để kiểm tra xem có bệnh hay không
- Xem xét mô não để tìm khối u, xuất huyết hoặc đột quỵ
- Tìm xương bị gãy hoặc xương bị gãy đang lành lại
- Kiểm tra xem có vật lạ trong cơ thể hay không
- Tìm thương tổn do tai nạn
- Xem xét các mạch máu xem có bị tắc, xơ cứng, đông máu hay thương tổn hay không
- Giúp các bác sĩ trong các thủ thuật kiểm tra khác
- lập kế hoạch điều trị các khối u
- chuẩn bị cho phẫu thuật

Tại các bệnh viện UNM, chỉ có các kỹ thuật viên đã qua đào tạo, có chứng nhận & giấy phép mới được thực hiện quét ct. Các sinh viên làm việc với các kỹ thuật viên có giấy phép.



## Quét CT ngực

### CHUẨN BỊ KIỂM TRA

Để tiến hành quét CT, quý vị có thể được yêu cầu nhịn ăn hoặc uống trong vài giờ trước khi kiểm tra. Quý vị có thể được yêu cầu tháo trang sức, kính mắt hoặc các đồ vật khác ra khỏi cơ thể để chúng không làm ảnh hưởng đến khám CT. Quý vị có thể phải thay áo choàng. Quý vị có thể phải đến bệnh viện khoảng 1 giờ trước khi kiểm tra vì quý vị có thể cần phải uống thuốc để chúng tôi có thể có được những hình ảnh tốt nhất cho bác sĩ của quý vị. Quý vị có thể cần phải lấy máu tại phòng thí nghiệm và kết quả sẽ được gửi cho chúng tôi trước khi tiến hành quét CT cho quý vị. Mẫu máu này được lấy để chúng tôi có thể kiểm tra chức năng thận của quý vị. Chúng tôi có thể tiêm thuốc nhuộm X quang hoặc thuốc phản quang cho quý vị qua tĩnh mạch IV, qua đường miệng hoặc bằng các phương thức khác. Kỹ thuật viên sẽ giải thích cần phải làm gì để có được kết quả kiểm tra tốt nhất có thể. Trước khi tiến hành kiểm tra, quý vị sẽ được yêu cầu điền vào một số giấy tờ. Hãy cho kỹ thuật viên biết nếu quý vị có thắc mắc trước khi chụp hình. Vui lòng thông báo cho kỹ thuật viên nếu quý vị mắc bệnh tiểu đường hoặc nếu trước đây quý vị có vấn đề với thuốc nhuộm X quang.

### THỦ THUẬT KIỂM TRA ĐƯỢC TIẾN HÀNH NHƯ THẾ NÀO?

Khi đến lúc bắt đầu tiến hành kiểm tra, quý vị sẽ được đưa vào một căn phòng đặc biệt. Quý vị sẽ được yêu cầu nằm lên bàn kiểm tra. Nếu cần, có thể bắt đầu truyền thuốc qua tĩnh mạch IV và quý vị sẽ được chuyển vào máy quét. Máy này trông giống như một cái "bánh



Quét CT bụng

rán" lớn.

Chúng tôi có thể cần phải sử dụng các túi cát hoặc nệm để giúp giữ quý vị ở đúng vị trí. Một số hình sẽ được chụp và quý vị sẽ cảm thấy chiếc bàn di chuyển. Quý vị có thể được yêu cầu nín thở trong vài giây. Nếu cần tiêm thuốc nhuộm để tiến hành kiểm tra, cảm giác ấm toàn thân, có vị kim loại trong miệng hay tưởng rằng quý vị tê dầm là bình thường. Đừng lo, thực tế không như thế, chỉ là cảm nhận. Điều quan trọng là quý vị không được cử động. Hãy thực hiện bất kỳ việc gì quý vị được yêu cầu trong quá trình kiểm tra. Như thế quý vị sẽ tự giúp mình có được những hình ảnh tốt nhất có thể. Cha mẹ hoặc người chăm sóc có thể được yêu cầu ở trong phòng kiểm tra và giúp trấn an trẻ em trong quá trình kiểm tra. Vì diện tích phòng hạn chế, chỉ có một cha/mẹ có thể vào phòng trong quá trình kiểm tra.

### CHUYỆN GÌ XẢY RA SAU KHI TIẾN HÀNH QUÉT CT?

Một nhà y học phóng xạ, một bác sĩ được đào tạo chuyên ngành đọc kết quả khám X quang, sẽ đánh giá hình quét CT 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.

### CT VÀ VIỆC MANG THAI

Bệnh nhân nữ phải luôn thông báo cho kỹ thuật viên biết nếu họ đang mang thai. Một số thủ thuật khám sẽ