

SỞ Y TẾ AN GIANG  
TRUNG TÂM Y TẾ HÀ TIÊN



QUY TRÌNH  
THỰC HIỆN CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH

Mã tài liệu : QT.QLCL.04  
Lần ban hành : 01  
Ngày ban hành : Tháng 8/2025

Phân phê duyệt tài liệu:

Soạn thảo	Kiểm soát	Kiểm duyệt
Khoa Xét nghiệm và CDHA	Phòng KHNV	Giám đốc
 BsCk1 Nguyễn Thị Mai	 BsCk1 Nguyễn Chanh Hồ	 Nguyễn Hiếu Nghĩa





## I. MỤC ĐÍCH

Quy định thống nhất quy trình thực hiện chẩn đoán hình ảnh, giúp cho việc chẩn đoán và xử trí nhanh chóng, kịp thời, đảm bảo an toàn và hiệu quả.

## II. PHẠM VI ÁP DỤNG

Áp dụng đối với Khoa Chẩn đoán hình ảnh và các khoa Lâm sàng của Trung tâm Y tế Hà Tiên.

## III. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Quy trình kỹ thuật chụp Xquang tim phổi thẳng của Bộ Y Tế.
- Quy trình kỹ thuật chụp Xquang tim phổi thẳng trường Đại học Y Hà Nội.
- Kỹ thuật Xquang: Nguyễn Văn Hanh, Nhà xuất bản Y học năm 1998.
- Quy trình kỹ thuật siêu âm của Bộ Y Tế.

## IV. THUẬT NGỮ VÀ TỪ VIẾT TẮT

\* **Giải thích thuật ngữ:** Không.

\* **Từ viết tắt:**

- BV: Bệnh viện
- BN: Bệnh nhân
- BS: Bác sĩ
- ĐD: Điều dưỡng
- KTV: Kỹ thuật viên

\* *Nhân viên y tế gồm: Bác sĩ, Điều dưỡng, Kỹ thuật viên*

## V. NỘI DUNG QUY TRÌNH

### 1. QUY TRÌNH CHỤP XQUANG

#### 1.1. CHỈ ĐỊNH

##### 1.1.1. Hệ hô hấp – tim mạch:

- Xem các tổn thương của nhu phổi: viêm phổi, u phổi, giãn phế nang, giãn phế quản....
- Xem các tổn thương màng phổi: u màng phổi, tràn dịch - tràn khí màng phổi, vôi hóa màng phổi....
- Xem các tổn thương trung thất: u tim, mạch máu lớn, màng tim, tràn khí, tràn dịch trung thất.
- Xem các tổn thương thành ngực.
- Phát hiện sớm những bất thường tại tim và các cơ quan chức năng lân cận

##### 1.1.2. Hệ cơ xương khớp:

- Chẩn đoán các tổn thương xương khớp do chấn thương: gãy xương, trật khớp...
- Chẩn đoán các tổn thương xương khớp không do chấn thương: viêm xương, u xương...
- Các bất thường bẩm sinh của hệ cơ xương khớp như: cong vẹo xương, dị dạng xương....

##### 1.1.3. Hệ tiêu hóa:

Chụp không chuẩn bị: Tìm các dị vật đường tiêu hóa, tìm mức hơi, mức dịch, tìm liềm hơi dưới vòm hoành, tìm khí tự do trong ổ bụng.

##### 1.1.4. Hệ tiết niệu:

- Chụp không chuẩn bị: Tìm sỏi cản quang trên hệ tiết niệu, xem bóng thận có to hay không, xem xung quanh thận có dịch có khí hay không, chẩn đoán các khối u tuyến vú, vôi hóa tuyến vú.....

#### 1.2. CHỐNG CHỈ ĐỊNH:

- Hạn chế khi mang thai 3 tháng đầu (nếu phải chụp thì phải che chắn tốt vùng tiểu khung).
- Đối với các trẻ nhỏ cần che chắn tốt vùng sinh dục.
- Không có chống chỉ định tuyệt đối.

#### 1.3. CHUẨN BỊ:

1.3.1. Phương tiện: máy chụp Xquang đảm bảo các tiêu chuẩn kỹ thuật để chụp.

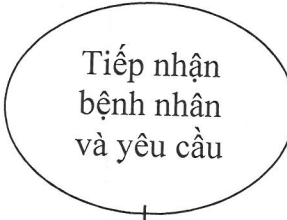
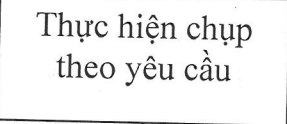

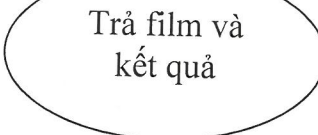
1.3.2. Cán bộ chuyên khoa: Các bác sỹ và KTV chuyên ngành CĐHA.

1.3.3. Người bệnh:

- Nếu chụp không chuẩn bị: Người bệnh không cần chuẩn bị gì.
- Đối với trẻ nhỏ, người có tuổi cần người giúp đỡ thì người giúp đỡ phải được bảo vệ tia X bằng cách mặc áo chì.

### 1.4. CÁC BƯỚC TIỀN HÀNH

#### Sơ đồ quy trình tiếp nhận và chụp Xquang

Trách nhiệm	Các bước thực hiện	Yêu cầu kỹ thuật
KTV tại phòng chụp	 <p>Tiếp nhận bệnh nhân và yêu cầu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận và hỏi thăm yêu cầu của người bệnh.</li> <li>- Kiểm tra giấy chỉ định chụp.</li> <li>- Phân loại BN (ưu tiên hay không).</li> <li>- Nhập chính xác các dữ liệu của BN vào hệ thống máy tính mạng. Mã, họ tên, tuổi, giới.</li> <li>- Xác nhận lại thông tin cá nhân của BN.</li> <li>- Chuẩn bị BN trước khi chụp đúng theo yêu cầu kỹ thuật.</li> </ul>
KTV phụ trách kỹ thuật tại phòng chụp	 <p>Thực hiện chụp theo yêu cầu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xem lại chẩn đoán lâm sàng và chỉ định chụp của Bs lâm sàng</li> <li>- Tiến hành chụp đúng các chỉ định của Bs lâm sàng.</li> <li>- Chọn các thông số (hàng số) phù hợp với các chỉ định chụp</li> <li>- Sau chụp xử lý ảnh, đặt dấu phải, trái và in film ngay khi kết thúc quá trình chụp.</li> </ul>
Bác sĩ phụ trách đọc film XQuang	 <p>Đọc kết quả</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thường xuyên cập nhật thông tin chuyên môn qua mạng, báo, tạp chí, sách vở, đồng nghiệp.</li> <li>- Thu thập đầy đủ các thông tin lâm sàng và cận lâm sàng cần thiết cho chẩn đoán.</li> <li>- Có mặt tại phòng chụp, hướng dẫn, điều chỉnh kỹ thuật chụp (nếu cần thiết).</li> <li>- Đọc kết quả ngay khi quy trình thăm khám kết thúc. Trường hợp khó cần hội chẩn thì thông báo lại cho BN hẹn lấy kết quả trong thời điểm cụ thể.</li> </ul>
Nhân viên trả kết quả	 <p>Trả film và kết quả</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thu thập đủ số film, kết quả đã có chữ ký của bác sỹ và các giấy tờ liên quan.</li> <li>- Trả film, kết quả, giấy tờ cho BN</li> <li>- Hướng dẫn, giải thích cho bệnh nhân mang kết quả về nơi khám chữa bệnh ban đầu, hoặc trả về khoa nội trú BN đang điều trị.</li> </ul>

## 2. QUY TRÌNH SIÊU ÂM

### 2.1. Mục đích:

Hỗ trợ chẩn đoán các bệnh lý theo yêu cầu của bác sĩ khám và điều trị tại BV Tim mạch An Giang.

### 2.2. Quy trình:

Trách nhiệm	Các bước thực hiện	Mô tả tài liệu liên quan
Điều dưỡng	Chuẩn bị người bệnh	Bệnh nhân được chuẩn bị theo yêu cầu siêu âm của bác sĩ khám và điều trị: Bệnh nhân siêu âm túi mật cần nhịn ăn; siêu âm hệ tiết niệu, tiền liệt tuyến và bụng tổng quát cần có lượng nước tiểu đủ căng bàng quang trước khi siêu âm ...
Điều dưỡng	Chuẩn bị dụng cụ	Gel siêu âm và khăn lau cho bệnh nhân. Máy siêu âm được kiểm tra nguồn điện ở trạng thái hoạt động. Đầu dò siêu âm các tần số phù hợp với cơ quan cần thăm khám.
Bác sĩ	Các bước tiến hành	<p>Người bệnh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tư thế nằm hay ngồi tùy theo các bộ phận cơ thể được yêu cầu khám: Siêu âm ổ bụng bệnh nhân nằm ngửa hai chân duỗi. Siêu âm vùng cổ bệnh nhân nằm đầu ngửa 15°. Siêu âm tim bệnh nhân nằm nghiêng trái 45°.....</li> <li>- Làm một số động tác theo yêu cầu của bác sĩ siêu âm: Hít sâu, nhịn thở.....</li> </ul> <p>Bác sĩ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngồi bên phải người bệnh, tay trái điều khiển máy siêu âm, tay phải cầm đầu dò siêu âm.</li> <li>- Bôi Gel vào đầu dò tiến hành khám theo yêu cầu của bác sĩ khám và điều trị.</li> <li>- Nhận định các hình ảnh bình thường và bệnh lý của cơ quan được thăm khám.</li> <li>- Đọc kết quả cho điều dưỡng ghi nhận và trả kết quả cho người bệnh.</li> </ul>