

# Phim X-quang đã tải lên

Ngày sinh: 01/01/2012 (13Y)  
Giới tính: Nam  
Ngày: 3/05/2025  
MVP: 74,00  
mA: 12,00  
DAP: 1,288 dÃy/cm<sup>2</sup>



## Quá trình tư duy tổng thể của AI

1

### Quan sát chung phim X-quang

Đánh giá chất lượng phim toàn cảnh, xác định các cấu trúc giải phẫu chính và thông tin bệnh nhân (tuổi 13, đang trong giai đoạn phát triển răng khôn).

2

### Phân tích răng khôn hàm dưới (38 & 48)

Quan sát răng 38 ở hàm dưới bên trái và răng 48 ở hàm dưới bên phải. Cả hai răng đều chưa mọc hoàn toàn lên cung hàm, nằm ngầm trong xương hàm. Dựa trên góc mọc (có vẻ là lệch gần) và độ sâu ngầm so với mặt phẳng nhai, chúng được xác định là mọc lệch ngầm ở mức độ trung bình.

3

### Kiểm tra vùng chóp răng cửa hàm dưới

Tập trung vào vùng chóp các răng cửa hàm dưới (khoảng răng 31, 41). Quan sát thấy một vùng thấu quang nhẹ (sẫm màu hơn so với xương xung quanh) quanh chóp của một hoặc hai răng, gợi ý khả năng có tình trạng viêm hoặc tổn thương quanh chóp mức độ nhẹ.

4

### Rà soát các răng và cấu trúc khác

Lướt qua toàn bộ phim để tìm kiếm các vấn đề nha khoa khác như sâu răng, tiêu xương ổ răng, hoặc các bất thường xương hàm (mặc dù không được liệt kê trong chẩn đoán cuối cùng, đây là bước tiêu chuẩn).

5

### Đối chiếu với chẩn đoán

Tổng hợp lại các phát hiện trên phim X-quang và đối chiếu với các chẩn đoán đã được cung cấp: xác nhận tình trạng răng 38 và 48 mọc lệch ngầm mức độ trung bình và nhận định dấu hiệu có thể có tổn thương quanh chóp mức độ nhẹ ở vùng răng cửa hàm dưới.

## Kết quả chẩn đoán chi tiết

### Đánh giá Rủi ro Tổng thể:

Nguy cơ trung bình, chủ yếu liên quan đến răng khôn mọc ngầm và khả năng có tổn thương quanh chóp ở vùng răng cửa hàm dưới. Cần theo dõi và đánh giá thêm các phát hiện này.

### ⚠ Moderate: Răng 38 mọc lệch ngầm

Vị trí: Răng 38 hàm dưới bên trái

Độ tin cậy của AI: 🔒 High

Chi tiết kỹ thuật:

Răng cối thứ ba hàm dưới bên trái mọc lệch gần (mesioangular) hoặc ngang (horizontal), thân răng nằm sâu trong xương hàm dưới, gần ống thần kinh răng dưới.

Lý do chẩn đoán (Đấu hiệu X-quang):

- Hình ảnh răng 38 nằm trong xương hàm dưới với trực răng nghiêng so với cung hàm
- Thân răng nằm dưới mức mặt phẳng nhai của răng 37

Tiên lượng (nếu điều trị):

Tốt sau khi nhổ răng theo chỉ định, giảm nguy cơ biến chứng sau này.

Tiên lượng (nếu không điều trị):

Nguy cơ cao bị nhiễm trùng (viêm quanh thân răng), tổn thương răng 37 (sâu răng, tiêu chân răng), nang quanh thân răng, đau và hạn chế há miệng.

Giải thích cho bệnh nhân

Đề xuất Kế hoạch Điều trị

### ✓ Mild: Có thể có tổn thương quanh chóp

Vị trí: Vùng chóp răng cửa hàm dưới (có thể là răng 31 hoặc 41)

Độ tin cậy của AI: 🔓 Medium

Chi tiết kỹ thuật:

Có một vùng thấu quang nhỏ ở vùng chóp răng cửa hàm dưới. Hình ảnh X-quang toàn cảnh có hạn chế ở vùng răng cửa, cần chụp phim quanh chóp để xác nhận.

Lý do chẩn đoán (Đấu hiệu X-quang):

- Vùng thấu quang quanh chóp răng

Tiên lượng (nếu điều trị):

Tốt nếu tổn thương được chẩn đoán chính xác và điều trị phù hợp (ví dụ: điều trị tủy nếu nguyên nhân là nhiễm trùng tủy).

Tiên lượng (nếu không điều trị):

Tổn thương có thể tiến triển lớn hơn, dẫn đến nhiễm trùng, áp xe hoặc mất răng.

Giải thích cho bệnh nhân

Đề xuất Kế hoạch Điều trị