

Phim X-quang đã tải lên

Ngày sinh: 01/01/1990 (26Y)

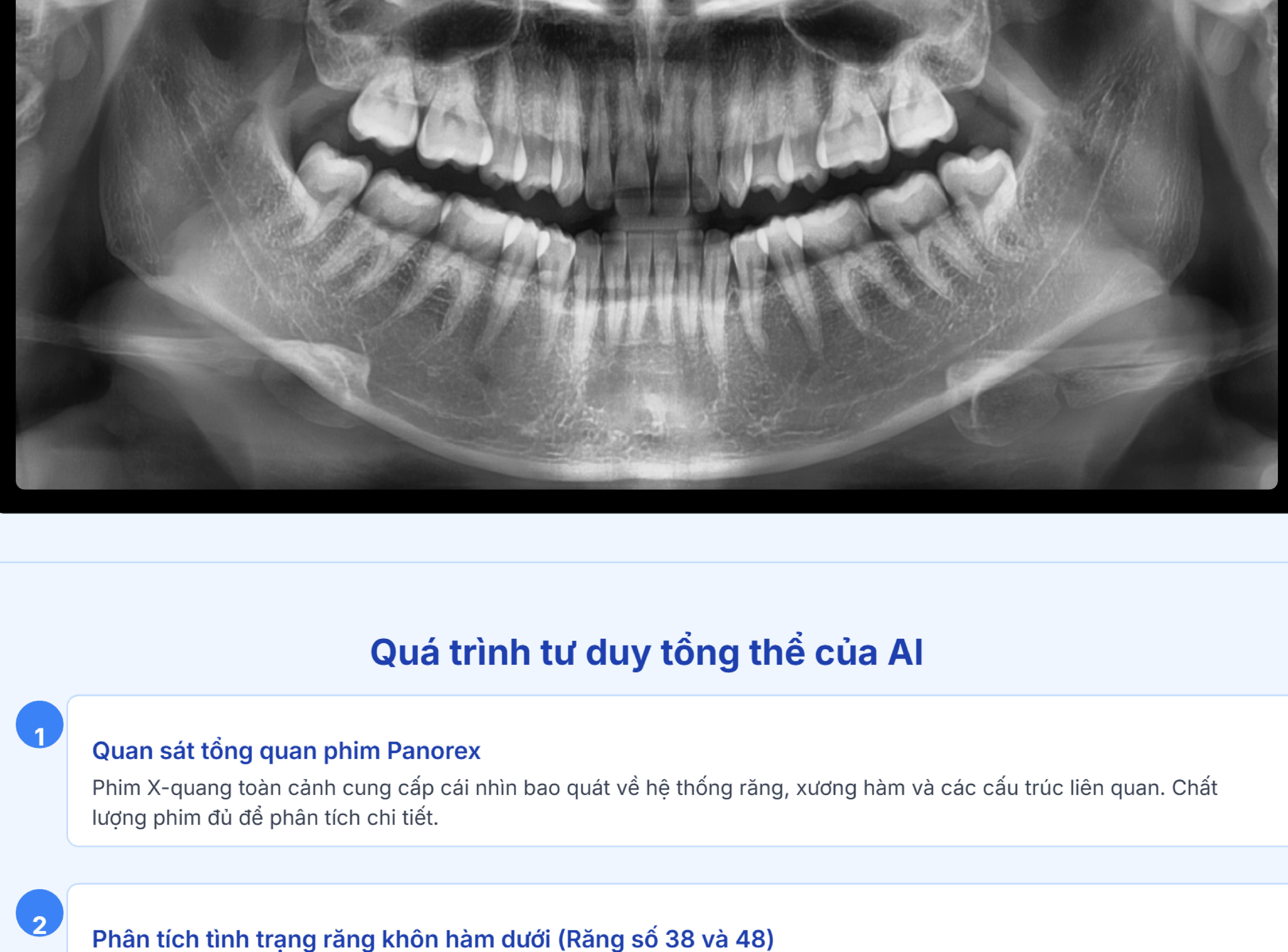
Giới tính: Nữ

Ngày: 31/05/2025

Kvp: 73.00

mAs: 12.00

DAP: 1.250 dGy cm²



Quá trình tư duy tổng thể của AI

1

Quan sát tổng quan phim Panorex

Phim X-quang toàn cảnh cung cấp cái nhìn bao quát về hệ thống răng, xương hàm và các cấu trúc liên quan. Chất lượng phim đủ để phân tích chi tiết.

2

Phân tích tình trạng răng khôn hàm dưới (Răng số 38 và 48)

Kiểm tra vị trí và hướng mọc của răng số 38 (hàm dưới bên trái) và 48 (hàm dưới bên phải). Cả hai răng đều nằm hoàn toàn hoặc phần lớn trong xương hàm, không mọc bình thường vào cung răng, xác nhận tình trạng kẹt ngầm mức độ trung bình như chẩn đoán. Răng 38 có xu hướng mọc ngang, răng 48 nghiêng gần.

3

Đánh giá mức độ xương ổ răng

Quan sát chiều cao xương ổ răng quanh các chân răng ở cả hai hàm. Nhận thấy có sự giảm nhẹ chiều cao xương theo chiều ngang ở hầu hết các răng, phù hợp với chẩn đoán tiêu xương ổ răng theo chiều ngang mức độ nhẹ toàn hàm.

4

Xác định sự hiện diện của các miếng trám răng

Tìm kiếm các vùng cản quang bất thường trong thân răng. Xác định có sự hiện diện của các miếng trám răng, đặc biệt thấy rõ trên răng 36 và 46 cũng như một số răng khác, phù hợp với chẩn đoán.

5

Tổng kết và xác nhận chẩn đoán

Dựa trên các quan sát từ phim X-quang (vị trí răng khôn, mức độ xương ổ răng, sự hiện diện của miếng trám), các dấu hiệu trên phim X-quang hoàn toàn tương thích và xác nhận các chẩn đoán đã được đưa ra.

Kết quả chẩn đoán chi tiết

Đánh giá Rủi ro Tổng thể:

Bệnh nhân có nguy cơ trung bình đến cao về các vấn đề liên quan đến răng khôn mọc ngầm và nguy cơ nha chu mức độ nhẹ.

⚠ Moderate: Răng số 8 hàm dưới bên phải bị kẹt ngầm.

Vị trí: răng số 8 hàm dưới bên phải (48)

Độ tin cậy của AI: 🔒 High

Chi tiết kỹ thuật:

Răng số 48 mọc kẹt hoàn toàn dưới nướu và xương, theo hướng mọc lệch về phía gần (mesioangular impaction). Chân răng có vẻ đã đóng chớp hoàn chỉnh. Có nguy cơ gây ảnh hưởng đến răng số 47 lân cận.

Lý do chẩn đoán (Dấu hiệu X-quang):

- Hình ảnh răng 48 nằm dưới đường viền xương hàm
- Góc mọc lệch về phía gần
- Thân răng áp sát mặt xa răng 47

Tiên lượng (nếu điều trị):

Tốt sau khi nhổ bỏ, loại bỏ nguy cơ biến chứng.

Tiên lượng (nếu không điều trị):

Nguy cơ cao bị viêm quanh thân răng, sâu răng mặt xa 47, tiêu xương hoặc tiêu chân răng 47.

Giải thích cho bệnh nhân

Đề xuất Kế hoạch Điều trị

⚠ Moderate: Răng số 8 hàm dưới bên trái bị kẹt ngầm.

Vị trí: răng số 8 hàm dưới bên trái (38)

Độ tin cậy của AI: 🔒 High

Chi tiết kỹ thuật:

Răng số 38 mọc kẹt hoàn toàn dưới nướu và xương, theo hướng mọc lệch về phía gần (mesioangular impaction). Chân răng có vẻ đã đóng chớp hoàn chỉnh. Có nguy cơ gây ảnh hưởng đến răng số 37 lân cận.

Lý do chẩn đoán (Dấu hiệu X-quang):

- Hình ảnh răng 38 nằm dưới đường viền xương hàm
- Góc mọc lệch về phía gần
- Thân răng áp sát mặt xa răng 37

Tiên lượng (nếu điều trị):

Tốt sau khi nhổ bỏ, loại bỏ nguy cơ biến chứng.

Tiên lượng (nếu không điều trị):

Nguy cơ cao bị viêm quanh thân răng, sâu răng mặt xa 37, tiêu xương hoặc tiêu chân răng 37.

Giải thích cho bệnh nhân

Đề xuất Kế hoạch Điều trị

✓ Mild: Tiêu xương ổ răng theo chiều ngang mức độ nhẹ.

Vị trí: toàn hàm

Độ tin cậy của AI: ✖ Medium

Chi tiết kỹ thuật:

Quan sát thấy dấu hiệu tiêu xương ổ răng nhẹ lan tỏa theo chiều ngang ở nhiều răng, đặc biệt là vùng răng sau. Mức độ tiêu xương không đáng kể trên phim toàn cảnh.

Lý do chẩn đoán (Dấu hiệu X-quang):

- Đường viền xương ổ răng hơi hạ thấp so với men - cement junction trên phim X-quang

Tiên lượng (nếu điều trị):

Tốt với việc kiểm soát mảng bám, vôi răng và vệ sinh răng miệng đúng cách, ngăn chặn sự tiến triển.

Tiên lượng (nếu không điều trị):

Có thể tiến triển thành bệnh nha chu nặng hơn nếu không được kiểm soát.

Giải thích cho bệnh nhân

Đề xuất Kế hoạch Điều trị

✓ Mild: Có sự hiện diện của các miếng trám răng.

Vị trí: răng số 46, 36 và một số răng khác

Độ tin cậy của AI: 🔒 High

Chi tiết kỹ thuật:

Phim X-quang cho thấy các vùng cản quang đậm đà trong thân răng, tương ứng với vật liệu trám răng đã được thực hiện.

Lý do chẩn đoán (Dấu hiệu X-quang):

- Hình ảnh cản quang của vật liệu trám trong thân răng

Tiên lượng (nếu điều trị):

Tốt nếu miếng trám còn nguyên vẹn và duy trì vệ sinh tốt.

Tiên lượng (nếu không điều trị):

Nguy cơ sâu răng tái phát nếu miếng trám bị hỏng hoặc vệ sinh không đảm bảo.

Giải thích cho bệnh nhân

Đề xuất Kế hoạch Điều trị