

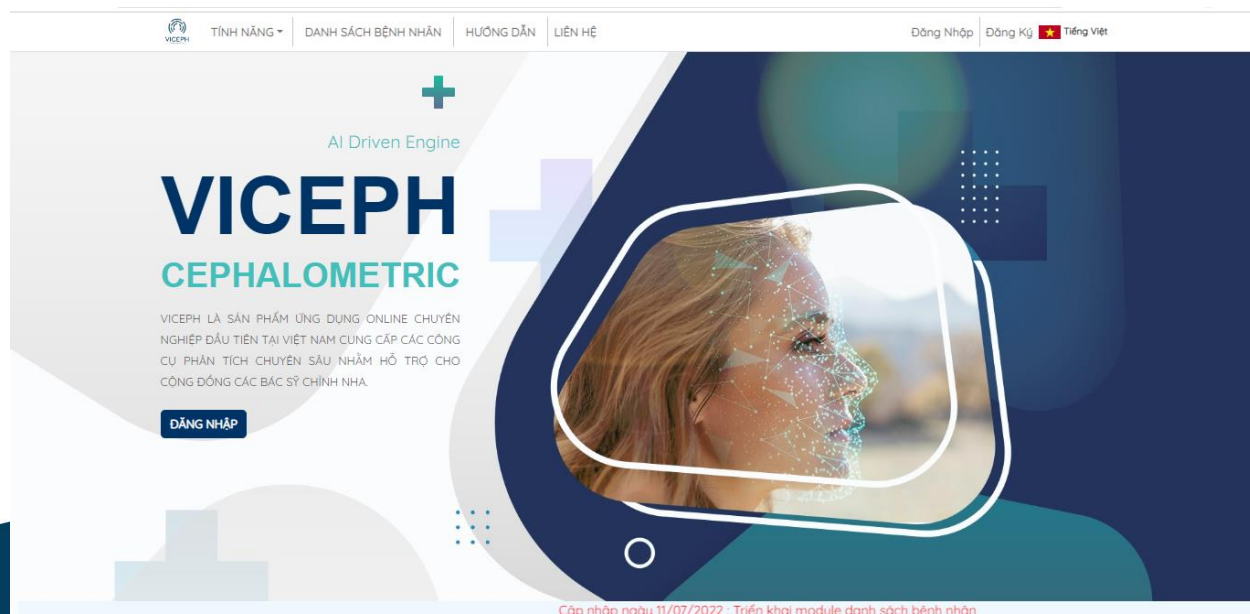
# Tôi có thể đánh điểm tự động trên phim Cephalometric bằng Viceph không?

Phim Cephalometric là phim đầu tay được sử dụng trong chỉnh nha giúp bác sĩ khảo sát từ đó tìm ra được nguyên nhân chính xác của các vấn đề mà bệnh nhân hiện đang gặp phải. Tuy nhiên, việc đo đạc trên phim đòi hỏi tiêu tốn rất nhiều thời gian và công sức. Hiểu được vấn đề này, Viceph đã phát triển chức năng hỗ trợ tự động xác định các điểm chuẩn trong nhiều phân tích thông dụng hiện hành như: Steiner, Ricketts, Kim...với độ chính xác cao.

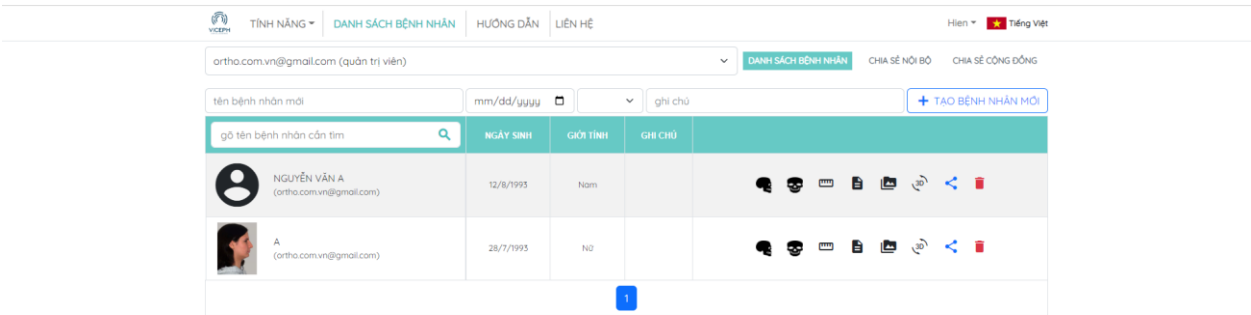
Chỉ với một thao tác đơn giản, ứng dụng sẽ cho ra kết quả một cách nhanh chóng và chính xác giúp tối ưu hóa thời gian làm việc của các bác sĩ.

Sau đây là hướng dẫn chi tiết cách sử dụng tính năng đánh điểm tự động trên nền tảng Viceph.

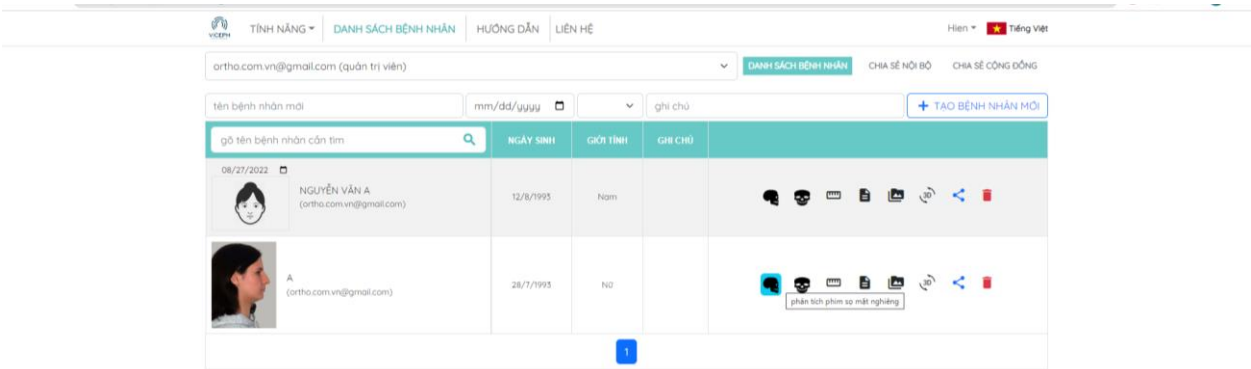
Bước 1: Truy cập trang web <https://viceph.net/> trên trình duyệt của bạn, đăng nhập hoặc đăng ký tài khoản (nếu chưa có).



**Bước 2:** Sau khi đăng nhập, chọn mục “**DANH SÁCH BỆNH NHÂN**” trên thanh công cụ chính. Bạn sẽ được chuyển sang giao diện danh sách bệnh nhân hiện tại của bạn. Tại đây, chọn vào biểu tượng “**Phân tích phim sọ mặt nghiêng**” của bệnh nhân cần phân tích.

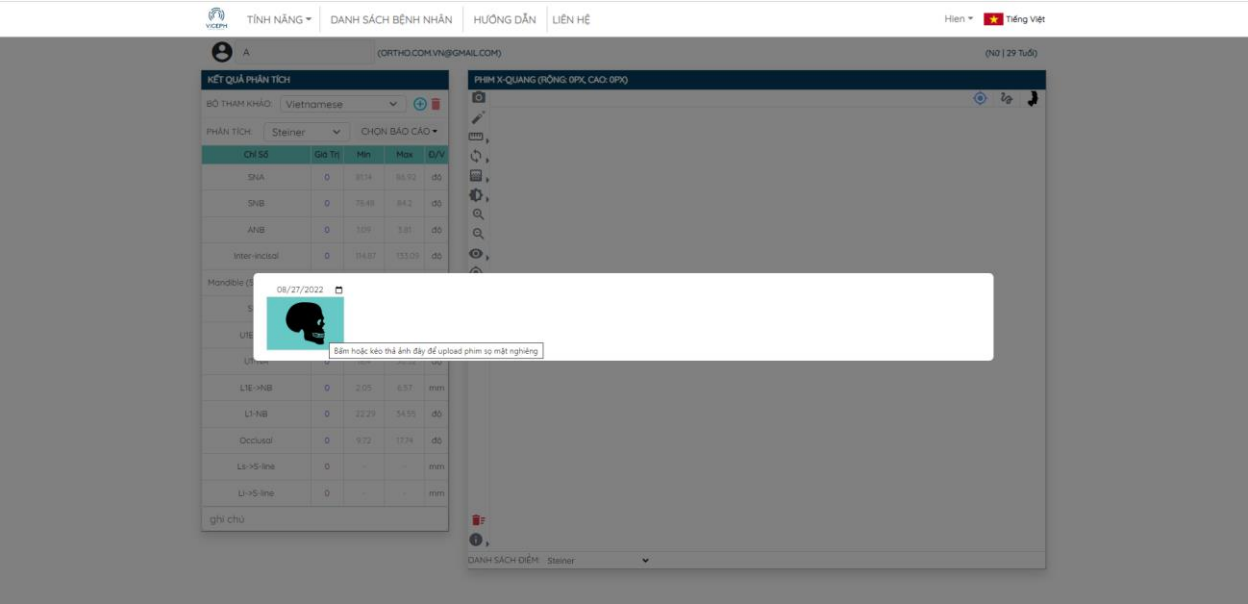


Danh sách bệnh nhân.

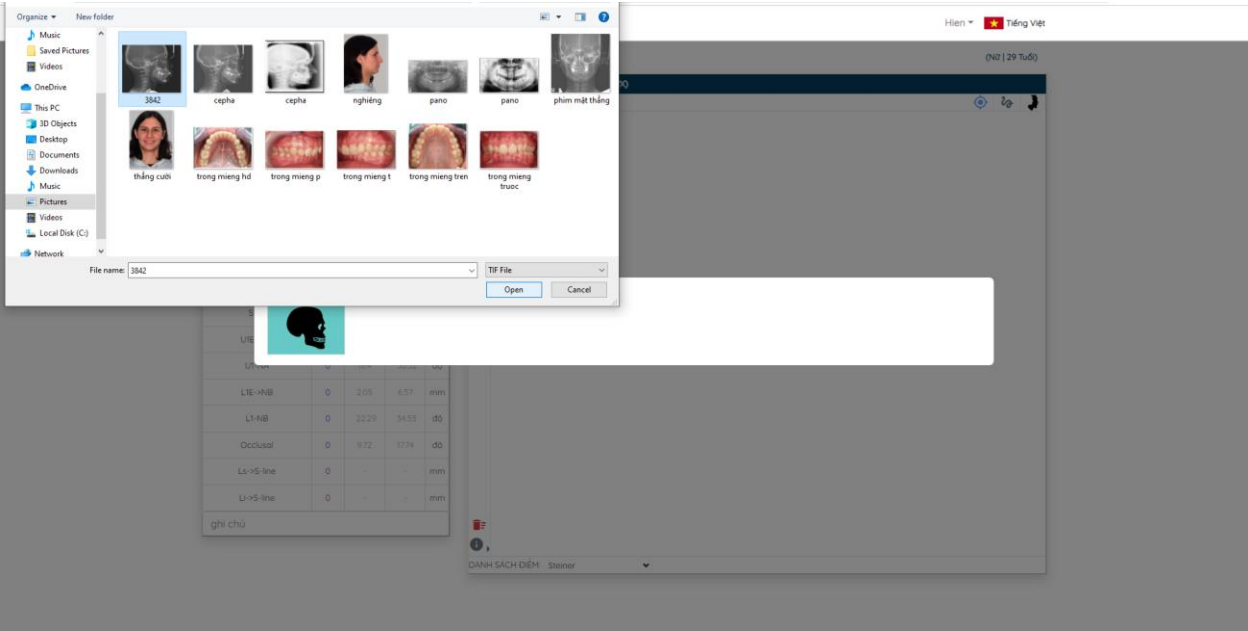


Chọn biểu tượng phân tích phim sọ mặt nghiêng (biểu tượng thứ nhất).

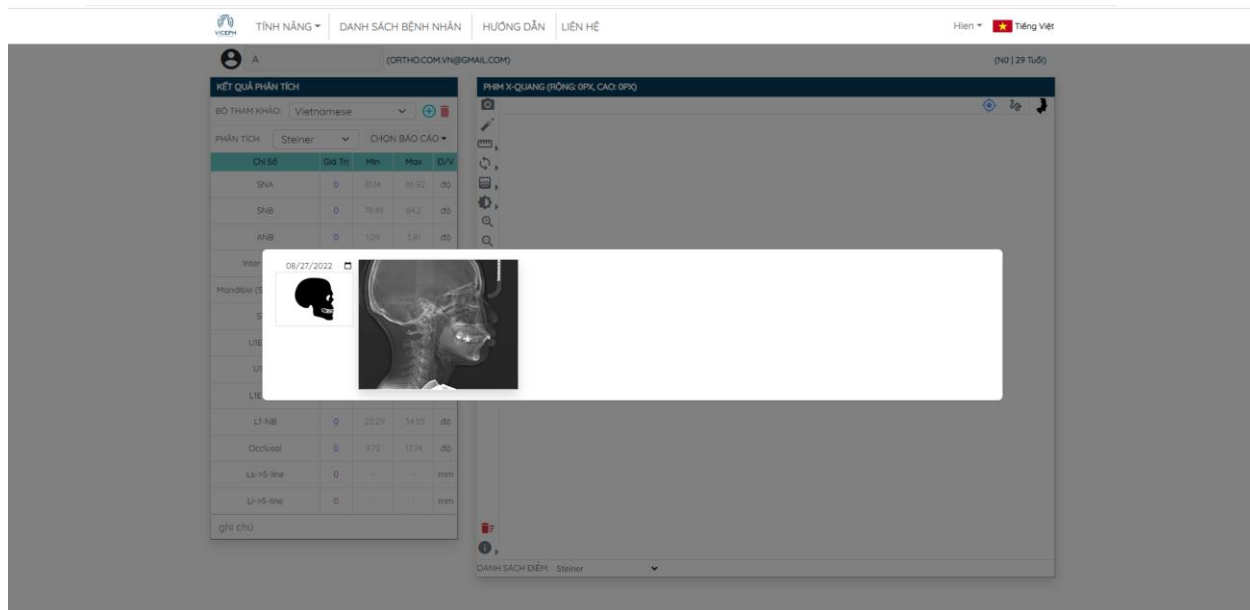
**Bước 3:** Sau khi chọn xong, sẽ xuất hiện giao diện upload phim, nhấn vào khung để tải phim từ thiết bị của bạn. Chọn phim cần upload và nhấn **Open** hoặc kéo thả ảnh cần upload vào khung.



Giao diện upload phim.

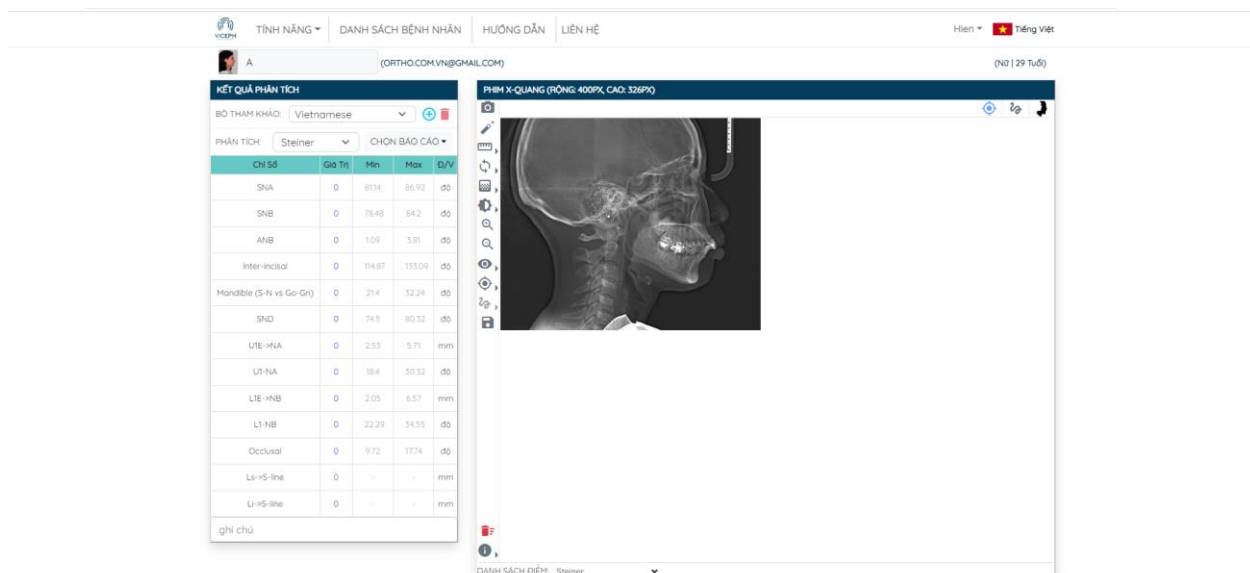


Chọn phim từ thiết bị.

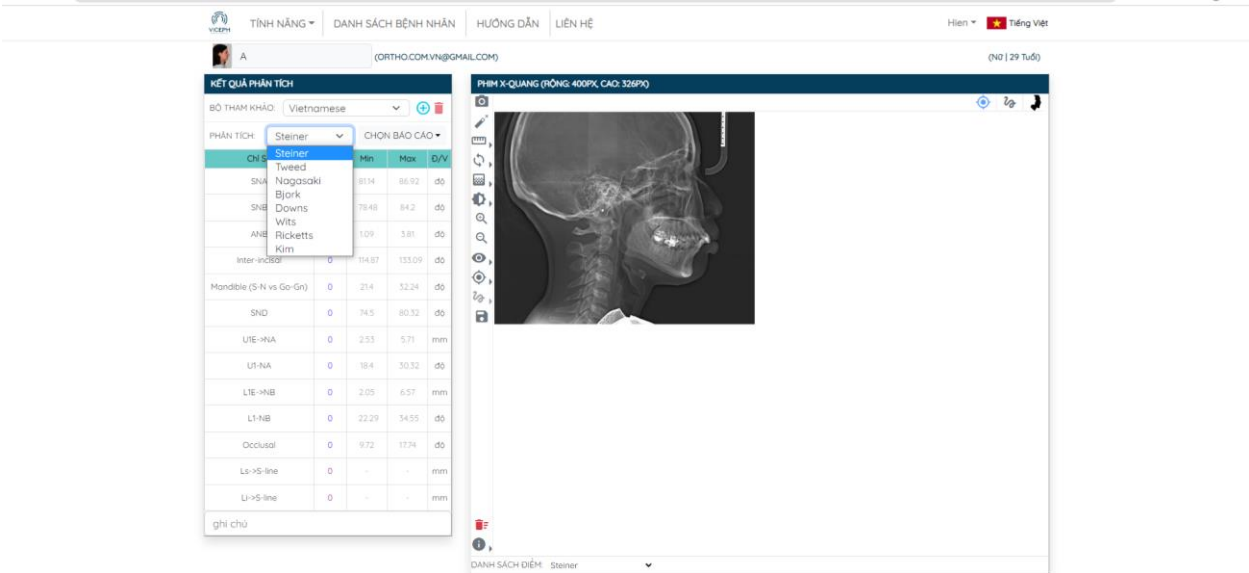


Tải phim thành công.

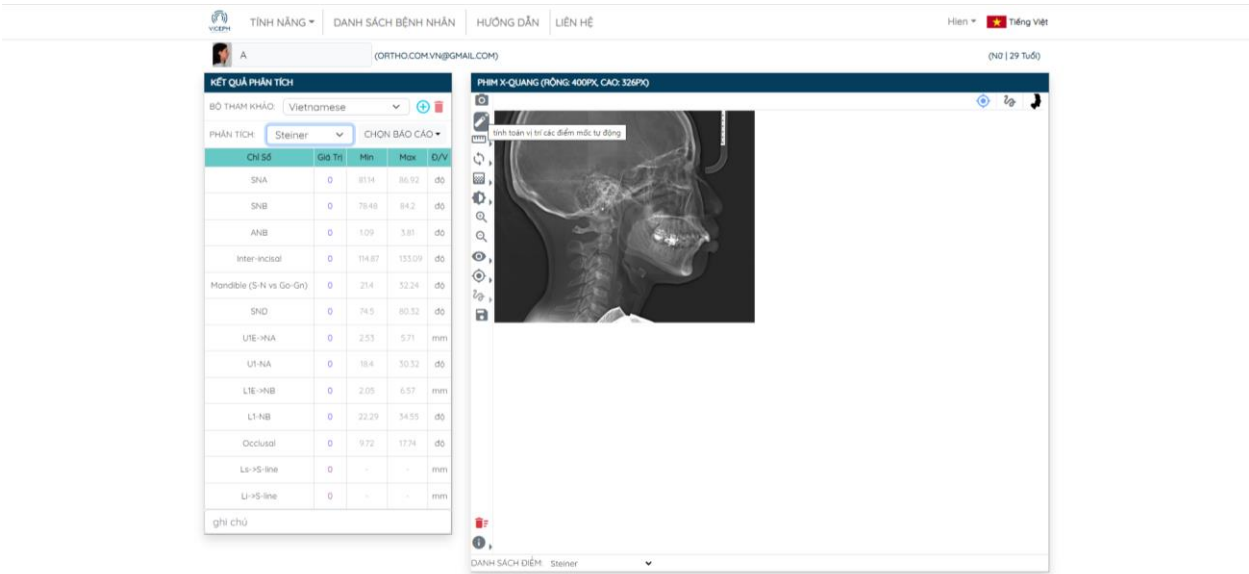
**Bước 4:** Sau khi tải phim thành công, click chuột vào phim vừa tải. Tại đây bạn có thể lựa chọn loại phân tích, sau đó nhấn vào biểu tượng đầu tiên trên thanh công cụ bên trái cửa sổ phim, hệ thống sẽ tự động tính toán các điểm mốc và số đo cần thiết của phân tích đó đồng thời so sánh với giá trị chuẩn cho trước.



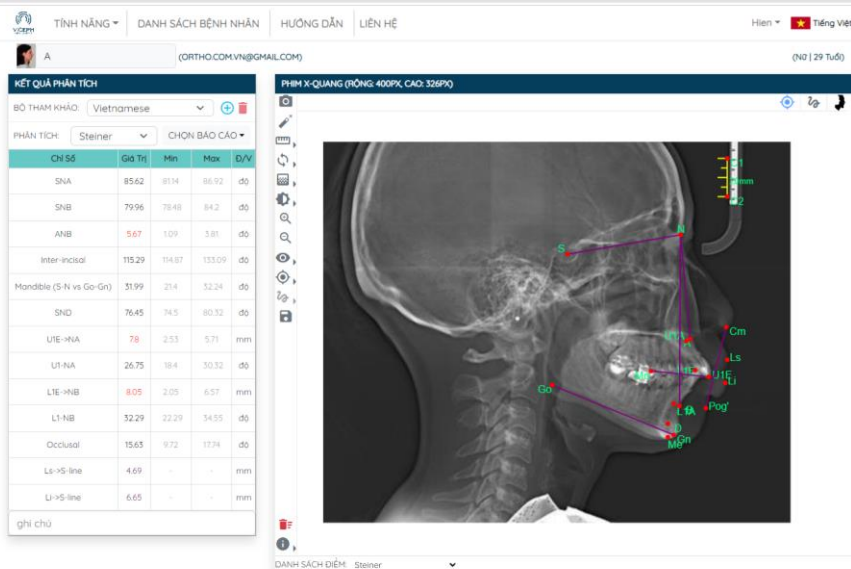
Giao diện phân tích.



Chọn loại phân tích.

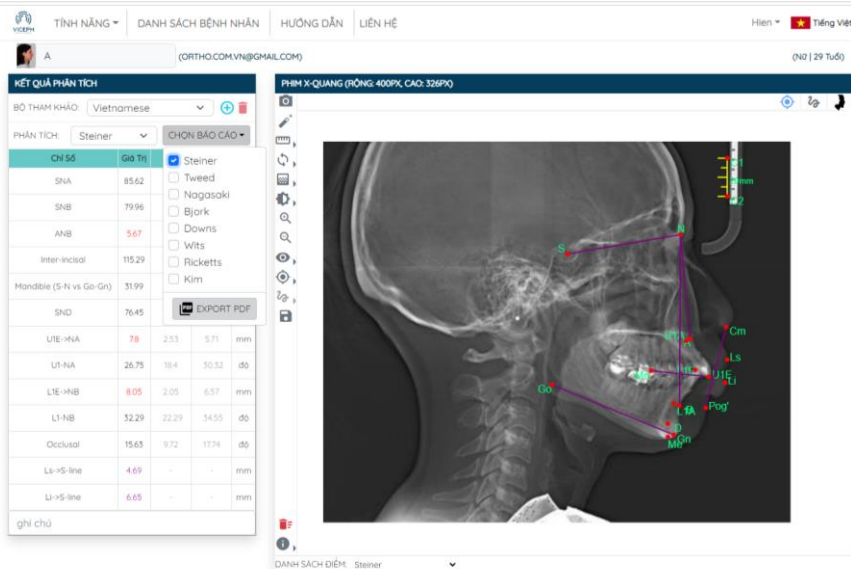


Chọn chế độ tính toán vị trí các điểm mốc tự động.  
(Biểu tượng thứ 2 trên thanh công cụ).

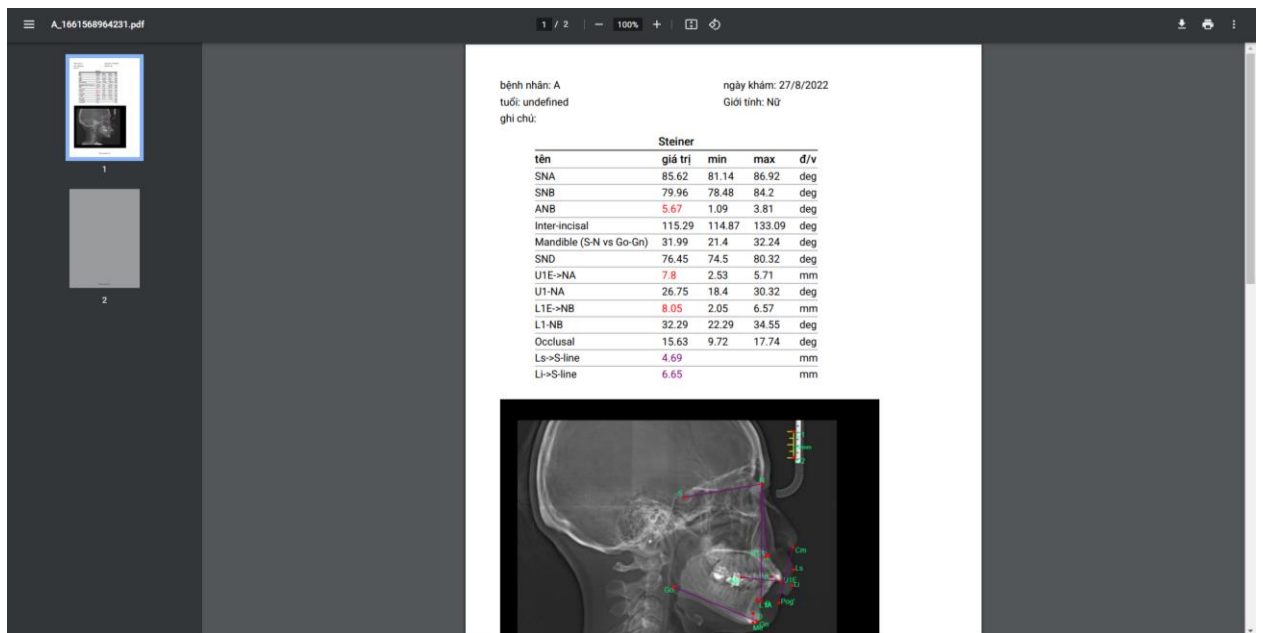


Kết quả sau khi phân tích xong.

**Bước 5:** Nếu bạn muốn xuất kết quả phân tích, chọn ô **CHON BAO CAO** trên bảng kết quả, chọn phân tích cần xuất sau đó chọn **EXPORT PDF**, kết quả sẽ được lưu vào thiết bị của bạn dưới dạng PDF.



Chọn phân tích.



Kết quả phân tích.

### Lưu ý:

- Chất lượng phim càng tốt độ chính xác càng cao.
- Bạn có thể tùy chỉnh lại các điểm theo mong muốn bằng cách kéo thả điểm cần di chuyển.
- Khi xuất file kết quả, bạn có thể chọn nhiều phân tích cùng lúc.