



Since 1996
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



HỆ THỐNG PHÂN TÍCH & CHẨN ĐOÁN SỚM BỆNH LÝ TRÊN ẢNH Y TẾ SỬ DỤNG CÁC THUẬT TOÁN HỌC MÁY

LĨNH VỰC:
TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VÀ DỮ LIỆU LỚN

HỆ THỐNG PHÂN TÍCH VÀ CHẨN ĐOÁN SỚM BỆNH LÝ TRÊN ẢNH Y TẾ SỬ DỤNG CÁC THUẬT TOÁN HỌC MÁY

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các bác sĩ chẩn đoán hình ảnh phải đối mặt với số lượng ca bệnh ngày càng tăng, dẫn đến áp lực thời gian và nguy cơ bỏ sót các dấu hiệu bệnh lý hoặc ở giai đoạn sớm. Việc diễn giải hình ảnh cũng có thể khác nhau giữa các bác sĩ.

GIẢI PHÁP

Hệ thống của chúng tôi sử dụng các thuật toán học máy tiên tiến để phân tích các hình ảnh y tế như: Chẩn đoán các hình thái bệnh học dựa trên hình ảnh siêu âm, MRI, X-Quang và nội soi...; Tự động xác định các dấu hiệu bất thường, hỗ trợ các bác sĩ trong việc đưa ra chẩn đoán sớm và chính xác hơn cho nhiều loại bệnh lý khác nhau.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Có khả năng xử lý và phân tích nhiều loại hình ảnh y tế, từ đó có thể áp dụng cho nhiều chuyên khoa khác nhau (ung bướu, tim mạch, tiêu hóa...).
- Được phát triển và xác thực thông qua hợp tác với các bệnh viện tuyến cuối như Bạch Mai, K, Việt Đức và 108, đảm bảo sự phù hợp và tính hữu dụng trong thực tế.
- Được thiết kế để phát hiện các dấu hiệu bệnh lý ở giai đoạn đầu, tạo cơ hội can thiệp điều trị hiệu quả hơn và cải thiện đáng kể tiên lượng cho bệnh nhân.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

- Đơn vị ứng dụng: Các khoa chẩn đoán hình ảnh tại bệnh viện, các trung tâm tầm soát ung thư, các công ty phát triển phần mềm y tế.
- Mô hình hợp tác: Hợp tác nghiên cứu để phát triển các mô-đun chẩn đoán cho các bệnh lý cụ thể, chuyển giao sản phẩm hoàn thiện.



Hãy trang bị cho đội ngũ y tế của bạn công cụ AI mạnh mẽ để chẩn đoán sớm. Liên hệ với chúng tôi để thảo luận về các mô hình hợp tác và triển khai.