

Bs Nguyễn Ngọc Võ Khoa - Nội Tiêu hoá

Mùa hè năm nay, Hiệp hội Tiêu hóa Hoa Kỳ (AGA) đã giới thiệu Nigel, một trợ lý AI tích cực xây dựng dữ liệu cho chuyên khoa tiêu hóa và gan mật. Nó được thiết kế như các công cụ chuyên biệt cho tiêu hóa như GI Genius của Medtronic Inc, một mô-đun AI giúp tăng cường phát hiện polyp đại tràng trong thời gian thực trong quá trình nội soi đại tràng và đã được chứng minh là vượt trội hơn so với nội soi đại tràng tiêu chuẩn.

Các nền tảng y học tổng quát thông dụng được các bác sĩ chuyên khoa tiêu hóa sử dụng bao gồm DoxGPT, ChatGPT, Open Evidence, Claude, Gemini và Microsoft Copilot, thông dụng được sử dụng cùng với các nguồn tài liệu truy cập thông tin UpToDate và PubMed. Các ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) đang dần trở thành tiêu chuẩn bắt buộc trong chuyên khoa tiêu hóa, và một số chuyên gia, dĩ nhiên đã được áp dụng. Và có thể nói rằng, bên cạnh sự bùng nổ hiện nay của các sản phẩm thông minh, AI đã được sử dụng rộng rãi để hỗ trợ các bác sĩ khi việc sàng lọc và chẩn đoán bằng máy tính được FDA phê duyệt cho chấp hành như trước vào năm 1998.

Khác với các công cụ được đào tạo dựa trên dữ liệu y tế rộng rãi trên internet, Nigel có những ưu điểm riêng biệt dành cho chuyên khoa tiêu hóa: nó được xây dựng dựa trên các hướng dẫn lâm sàng được bình duyệt của AGA, được cấu trúc xung quanh khung bệnh học GRADE và được thiết kế như một hệ thống để các chuyên gia về tiêu hóa và gan mật đưa ra tính chính xác lâm sàng. Theo các nhà phát triển của nó, Dennis L. Shung, MD, MHS, PhD, Bradley C. Stadie, PhD, và Aly T. Strauss, MD, MIE, nền tảng này có thể hỗ trợ các chuyên gia “hỗ trợ chẩn đoán lâm sàng minh bạch, dựa trên hướng dẫn, ghi nhận mức độ mạnh mẽ của bệnh học hiện có và các lĩnh vực chưa chắc chắn”.

[Xem tiếp tại đây](#)