

Hà Nội xây dựng hệ thống dữ liệu y tế liên thông, ứng dụng AI phục vụ quản lý và chăm sóc sức khỏe người dân

09:30 23/12/2025

Thành phố Hà Nội đang triển khai xây dựng hệ thống dữ liệu y tế tập trung, liên thông, hướng tới quản lý đồng bộ hoạt động khám bệnh, chữa bệnh trên toàn địa bàn, đồng thời tạo nền tảng cho việc chăm sóc sức khỏe người dân một cách chủ động, minh bạch và hiệu quả hơn.

Theo định hướng, hệ thống sẽ đáp ứng yêu cầu liên thông và sử dụng hiệu quả các nhóm dữ liệu khám bệnh, chữa bệnh, cho phép các cơ sở y tế, bác sĩ và người dân tra cứu, khai thác thông tin Sổ sức khỏe điện tử trực tiếp trên nền tảng VNeID và iHanoi. Việc truy cập, sử dụng dữ liệu được thực hiện thông qua phần mềm quản lý khám bệnh, chữa bệnh của các đơn vị, dưới sự giám sát và cho phép theo đúng quy định, bảo đảm an toàn thông tin và quyền riêng tư của người dân.

Trọng tâm của quá trình này là hình thành cơ sở dữ liệu khám bệnh, chữa bệnh “đúng, đủ, sạch, sống, sâu, đồng bộ”, phản ánh đầy đủ, chính xác và cập nhật liên tục tình trạng sức khỏe, lịch sử khám chữa bệnh của người dân. Hệ thống dữ liệu được xây dựng theo các chuẩn quốc tế như HL7, FHIR, DICOM, ICD, JSON, bảo đảm khả năng kết nối, chia sẻ và mở rộng trong tương lai, đồng thời phù hợp với xu thế chuyển đổi số y tế hiện đại.

Trên nền tảng dữ liệu tập trung, thành phố sẽ xây dựng các bộ chỉ số, báo cáo tổng hợp và dashboard điều hành, đồng thời ứng dụng trí tuệ nhân tạo để phân tích dữ liệu chuyên sâu. Các công cụ này phục vụ trực tiếp cho lãnh đạo thành phố và Sở Y tế trong công tác chỉ đạo, điều hành, hoạch định chính sách y tế, cũng như cảnh báo sớm nguy cơ dịch bệnh, quá tải y tế hoặc các vấn đề sức khỏe cộng đồng.



Ảnh minh họa

Không chỉ phục vụ công tác quản lý nhà nước, hệ thống dữ liệu y tế còn đóng vai trò là kênh thông tin quan trọng cho Sổ sức khỏe điện tử trên VNeID và iHanoi, giúp người dân chủ động theo dõi tình trạng sức khỏe của bản thân và người thân, từ đó nâng cao ý thức phòng bệnh, chăm sóc sức khỏe thường xuyên và liên tục.

Song song với việc xây dựng hạ tầng và chuẩn dữ liệu, Hà Nội đặt mục tiêu hoàn thành kết nối và đồng bộ dữ liệu y tế “sống” từ 100% cơ sở khám bệnh, chữa bệnh trên địa bàn vào Hệ thống điều phối dữ liệu y tế của Sở Y tế và kho dữ liệu y tế thành phố. Đây được xem là bước then chốt để hình thành một hệ sinh thái y tế số thống nhất, xuyên suốt từ cơ sở đến cấp quản lý.

Việc xây dựng và vận hành hệ thống dữ liệu y tế liên thông không chỉ góp phần nâng cao hiệu quả quản lý ngành y tế, mà còn tạo nền tảng quan trọng để Hà Nội từng bước phát triển y tế thông minh, lấy người dân làm trung tâm, phù hợp với mục tiêu chuyển đổi số toàn diện của Thủ đô trong giai đoạn tới.

Minh Thẩm