

Hiệu quả chuyển đổi số trong xây dựng y tế hiện đại ở Bắc Ninh

06:35 11/07/2025

Cùng với nâng cao trình độ chuyên môn, triển khai kỹ thuật mới, ngành Y tế Bắc Ninh đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin, trở thành điểm sáng trong chuyển đổi số y tế quốc gia. Nhờ đó tạo thay đổi mạnh mẽ, toàn diện trong công tác quản lý, rút ngắn thời gian chờ khám, giảm áp lực cho nhân viên y tế, mang đến sự hài lòng cho người bệnh và Nhân dân.

Giảm tải cho bác sĩ, thuận tiện cho người bệnh

Như thường lệ, sáng đầu tuần, bác sĩ Nguyễn Văn Dũng, Phó Giám đốc Bệnh viện Y học cổ truyền Bắc Giang trực tiếp đi buồng để thăm khám, nắm bắt tiến trình điều trị của từng bệnh nhân. Hôm nay, anh tập trung thăm khám cho bệnh nhân đang điều trị tại Khoa Nội và Khoa Xương khớp. Dừng lại ở giường bệnh nhân Dương Thị Thu (sinh năm 1960), trú tại phường Việt Yên, bác sĩ Dũng nhận thấy người bệnh có biểu hiện đau khớp vai, hạn chế vận động nên lập tức chỉ định siêu âm vùng vai.

Tương tự, sau khi thăm khám cho bệnh nhân Hoàng Du Khánh (sinh năm 1958), cùng trú tại phường Việt Yên, bác sĩ Dũng chỉ định siêu âm, điện tim, chụp X-quang, xét nghiệm máu... để đánh giá tình trạng bệnh. Tất cả những y lệnh này đều được thực hiện trên phần mềm chuyên dụng được cài đặt trên điện thoại và chỉ mất khoảng 30 giây, bác sĩ Dũng đã hoàn tất quá trình ra y lệnh cho một bệnh nhân.



Bác sĩ Khoa Xét nghiệm (Bệnh viện Y học cổ truyền Bắc Giang) cập nhật thông tin lên bệnh án điện tử.

“Từ ngày 1/4/2025, Bệnh viện triển khai bệnh án điện tử, toàn bộ y lệnh được thực hiện trên phần mềm nên bác sĩ, điều dưỡng không phải ghi chép, thời gian chăm sóc bệnh nhân sẽ nhiều hơn. Từ dữ liệu cận lâm sàng được số hóa, bác sĩ có thể tra cứu lại thông tin những lần khám trước, từ đó nắm bắt đầy đủ, toàn diện hơn tình trạng để chẩn đoán, đưa ra y lệnh”, bác sĩ Nguyễn Văn Dũng cho biết.

Thống kê của Sở Y tế Bắc Ninh, toàn tỉnh hiện có 15 bệnh viện đa khoa, chuyên khoa tuyến tỉnh, 17 trung tâm y tế và 23 bệnh viện tư nhân. Đến nay, 13/15 bệnh viện tuyến tỉnh, 12/17 trung tâm y tế và 8/23 bệnh viện tư nhân đã được cơ quan chuyên môn thẩm định, đủ điều kiện triển khai bệnh án điện tử. Ghi nhận tại Bệnh viện Sản - Nhi Bắc Ninh - đơn vị đầu tiên triển khai bệnh án điện tử cho thấy, sau gần 4 năm triển khai, quy trình khám, chữa bệnh được thực hiện khép kín, giảm tải cho bác sĩ và thuận tiện cho người bệnh, góp phần nâng cao hiệu quả khám, chữa bệnh. Chỉ tính riêng 6 tháng đầu năm nay, Bệnh viện tiếp nhận khám cho gần 63,4 nghìn lượt, bằng 108% so với cùng kỳ năm 2024 và điều trị nội trú cho hơn 120 nghìn lượt bệnh nhân, bằng 103% so với cùng kỳ.



Người dân đăng ký khám bệnh bằng máy lấy số tự động tại Bệnh viện Mắt Sông Cầu.

Tại Bệnh viện Mắt Sông Cầu, phường Kinh Bắc, cùng với đầu tư thiết bị hiện đại như: Hệ thống đo tật khúc xạ, máy chụp đáy mắt góc rộng, chụp cắt lớp đáy mắt..., Bệnh viện cũng trang bị 2 máy đăng ký khám tự động, thiết lập các hàng chờ, bên trên là màn hình điện tử thể hiện số thứ tự tại các phòng khám, quầy thanh toán, lĩnh thuốc. Chị Nguyễn Thu Huyền (sinh năm 1986), trú tại phường Thuận Thành cho biết: “Lần đầu đến Bệnh viện Mắt Sông Cầu, tôi thực sự ấn tượng bởi các thủ tục khám, chữa bệnh đều nhanh, gọn, khoa học. Thay vì chen chúc để nghe gọi số, nay người bệnh có thể chủ động, chỉ cần theo dõi bảng điện tử và chờ đến lượt theo số thứ tự được cấp sẵn để vào khám, thanh toán hoặc lấy thuốc”.

Xây dựng bệnh viện thông minh

Những năm gần đây, trung bình mỗi năm, các cơ sở y tế trên địa bàn tỉnh tiếp nhận hơn 6,6 triệu lượt bệnh nhân đến khám và hơn 570 nghìn lượt điều trị nội trú. Khối lượng công việc lớn nên việc ứng dụng các phần mềm trong quản lý, điều hành và khám, chữa bệnh góp phần giảm áp lực cho nhân viên y tế, rút ngắn thời gian chờ khám. Qua thống kê, sau khi triển khai bệnh án điện tử, mỗi cơ sở y tế tiết kiệm từ 25-30 triệu đồng/tháng từ in bệnh án, kết quả cận lâm sàng, mực in; tiết kiệm từ 120-130 triệu đồng/tháng tiền in film X-quang các

loại. Cùng đó mỗi cơ sở y tế giảm từ 2-3 nhân lực trực tiếp làm việc tại bộ phận chẩn đoán hình ảnh, xét nghiệm, đón tiếp người bệnh và giảm thời gian khám, chữa bệnh bình quân xuống còn 30-45 phút/lượt khám...

Bác sĩ Nguyễn Hoài Nam, Giám đốc Bệnh viện Sản - Nhi Bắc Ninh cho biết: “Trước đây, chúng tôi phải in phim trả cho bệnh nhân, vừa tốn chi phí, khả năng lưu trữ lại không cao. Nếu bệnh nhân làm mất phim, việc so sánh kết quả ở những lần khám sau sẽ bị ảnh hưởng. Nay kết quả được trả qua phần mềm bệnh án điện tử, các bác sĩ có thể tra cứu kết quả cũ khi cần và không mất chi phí in phim”.



Bệnh viện Sản - Nhi Bắc Ninh

Thực hiện chương trình chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030, ngành Y tế tỉnh xây dựng lộ trình từng năm, đồng thời lựa chọn những nội dung ưu tiên để thực hiện. Hướng đến mục tiêu y tế thông minh, ngành đang xây dựng, từng bước hình thành hệ thống chăm sóc sức khỏe, phòng bệnh dựa trên nền tảng công nghệ số, thúc đẩy khám, chữa bệnh từ xa và kê đơn thuốc điện tử để người dân thuận lợi hơn trong theo dõi sức khỏe cũng như thực hiện phác đồ điều trị. Cùng với tập trung “về đích” xây dựng bệnh án điện tử tại các cơ sở y tế còn lại, ngành đang xây dựng, tham mưu UBND tỉnh ban hành Đề án chuyển đổi số ngành Y tế với 3 trụ cột: Y tế dự phòng thông minh; khám, chữa bệnh thông minh và quản trị thông minh.

Hướng đến mục tiêu y tế thông minh, ngành đang từng bước hình thành hệ thống chăm sóc sức khỏe, phòng bệnh dựa trên nền tảng công nghệ số, thúc đẩy khám, chữa bệnh từ xa và kê đơn thuốc điện tử để người dân thuận lợi hơn trong theo dõi sức khỏe cũng như thực hiện phác đồ điều trị.

Ông Đào Khắc Hùng, Phó Giám đốc Sở Y tế Bắc Ninh cho biết: “Với kết quả đạt được, Bắc Ninh trở thành địa phương đi đầu, điểm sáng trong chuyển đổi số ngành Y tế. Để hoàn thành mục tiêu đến năm 2026, trên địa bàn tỉnh có ít nhất 2 cơ sở y tế đạt tiêu chí bệnh viện thông minh, ngành chủ động kết nối với các bệnh viện tuyến trên để hỗ trợ các cơ sở y tế ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số, xây dựng và phát triển mạng lưới phòng khám từ xa. Cùng với nguồn lực đầu tư của tỉnh, ngành yêu cầu các cơ sở y tế bố trí kinh phí mua sắm thiết bị, tập huấn cho cán bộ; quan tâm triển khai đăng ký khám trực tuyến, ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong khám, chẩn đoán bệnh”.

Bá Đoàn