

Số: 62 /KH-BVNT

Quảng Ngãi, ngày 01 tháng 8 năm 2025

KẾ HOẠCH

**Triển khai Chiến dịch 45 ngày đêm tăng tốc bệnh án điện tử
của Bệnh viện Nội tiết tỉnh Quảng Ngãi.**

Thực hiện Công văn số 524/SYT-TCHC ngày 31/7/2025 về việc triển khai Chiến dịch 45 ngày đêm tăng tốc bệnh án điện tử, Bệnh viện Nội tiết Quảng Ngãi ban hành Kế hoạch triển khai Chiến dịch 45 ngày đêm tăng tốc bệnh án điện tử (EMR) với những nội dung chủ yếu như sau:

I. CĂN CỨ PHÁP LÝ

1. Luật Khám bệnh, chữa bệnh số 15/2023/QH15;
2. Luật Giao dịch điện tử năm 2023;
3. Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;
4. Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 14/3/2025 của Thủ tướng Chính phủ về Đẩy mạnh triển khai Đề án phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030 tại các bộ, ngành, địa phương năm 2025 và những năm tiếp theo;
5. Kế hoạch số 51/KH-UBND ngày 07/3/2025 của UBND tỉnh Quảng Ngãi về thực hiện Nghị quyết số 03/NQ-CP ngày 09/01/2025 của Chính phủ về ban hành Chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;
6. Kế hoạch 112/KH-UBND ngày 15/5/2025 của UBND tỉnh về triển khai hồ sơ bệnh án điện tử; kết nối, liên thông dữ liệu giữa các cơ sở khám, chữa bệnh trên địa bàn tỉnh; Công văn số 148/UBND-KGVX ngày 09/7/2025 của UBND tỉnh về đẩy mạnh thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số tỉnh Quảng Ngãi trong 06 tháng cuối năm 2025; Công văn số 354/UBND-KGVX ngày 16/7/2025 của UBND tỉnh về đẩy mạnh triển khai bệnh án điện tử;
7. Thông tư số 48/2017/TT-BYT ngày 28/12/2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định trích chuyển dữ liệu điện tử trong quản lý và thanh toán chi phí khám, chữa bệnh bảo hiểm y tế;
8. Thông tư 54/2017/TT-BYT Ngày 29/12/2017 của Bộ Trưởng Bộ Y tế ban hành Bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin và hướng dẫn xác định mức ứng dụng công nghệ thông tin tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh;

9. Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;

10. Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật khám bệnh, chữa bệnh;

11. Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/6/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế về hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;

12. Thông tư số 25/2025/TT-BYT ngày 30/6/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế về Quy định chi tiết thi hành Luật Bảo hiểm xã hội, Luật An toàn, vệ sinh lao động về lĩnh vực y tế và một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh.

13. Thông tư số 26/2025/TT-BYT ngày 30/6/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc quy định về đơn thuốc và việc kê đơn thuốc hóa dược, sinh phẩm trong điều trị ngoại trú tại cơ sở khám bệnh chữa bệnh;

14. Kế hoạch số 641/KH-SYT ngày 03/4/2025 của Sở Y tế về Triển khai Bệnh án điện tử, kết nối, liên thông dữ liệu giữa các cơ sở khám, chữa bệnh trên địa bàn tỉnh;

15. Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/01/2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra phục vụ quản lý, giám định, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh và giải quyết các chế độ liên quan; Quyết định số 4750/QĐ-BYT ngày 29/12/2023 sửa đổi, bổ sung Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/01/2023 của Bộ Y tế; Quyết định 3176/QĐ-BYT ngày 29/10/2024 về sửa đổi, bổ sung quyết định số 4750/QĐ-BYT ngày 29/12/2023 của Bộ Y tế;

16. Quyết định số 1150/QĐ-BYT ngày 03/4/2025 của Bộ Y tế về phê duyệt Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;

17. Công văn số 365/TTYQG-GPQLCL ngày 06/6/2025 của Trung tâm Thông tin Y tế Quốc gia, Bộ Y tế về hướng dẫn yêu cầu kỹ thuật triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử.

II. KHÁI QUÁT ĐẶC ĐIỂM TÌNH HÌNH CỦA ĐƠN VỊ:

- Bệnh viện Nội tiết tỉnh Ngãi được thành lập theo Quyết định 995/QĐ-UBND ngày 20/10/2021 của UBND tỉnh, trên cơ sở tổ chức lại Trung tâm Nội tiết tỉnh, Quyết định có hiệu lực từ ngày 01/01/2022; Có chức năng nhiệm vụ và tổ chức hoạt động theo Quyết định số 1928/QĐ-UBND của Chủ tịch UBND tỉnh ngày 07/12/2021 về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Bệnh viện Nội tiết tỉnh Quảng Ngãi;

- Quy mô giường bệnh Sở Y tế giao hiện tại 35 giường; Bệnh viện đang xây dựng kế hoạch để phát triển tăng quy mô giường bệnh lên 50 giường.

- Hàng năm bệnh viện tiếp nhận quản lý điều trị hơn 70.000 lượt khám bệnh ngoại trú, và khoảng hơn 400 lượt bệnh nhân điều trị nội trú.

*** Về cơ cấu tổ chức và nhân lực:**

- Cơ cấu tổ chức của Bệnh viện: Ban Giám đốc (Giám đốc và 02 phó giám đốc); 06 Khoa chuyên môn và 01 Phòng chức năng;

+ 06 Khoa chuyên môn: gồm Khoa Đái tháo đường - Tuyến giáp, Khoa Khám bệnh- Cấp cứu, Khoa xét nghiệm- Thăm dò chức năng và chẩn đoán hình ảnh, Khoa dược- Trang thiết bị y tế, Khoa ngoại tổng hợp gây mê - Hồi sức, Khoa Hồi sức- Cấp cứu.

Hiện tại nhân lực chưa đủ nên mới triển khai 04 Khoa chuyên môn (gồm Khoa Đái tháo đường - Tuyến giáp, Khoa Khám bệnh- cấp cứu, Khoa xét nghiệm- Thăm dò chức năng và chẩn đoán hình ảnh, Khoa dược- Trang thiết bị y tế), còn 02 Khoa (Khoa ngoại tổng hợp gây mê- Hồi sức, Khoa Hồi sức- Cấp cứu), đơn vị đang xây dựng kế hoạch đào tạo nhân lực, đầu tư trang thiết bị để triển khai trong thời gian tới;

- Nguồn nhân lực: Chỉ tiêu biên chế giao năm 2025 là 62 người, tính đến thời điểm hiện tại có 48 viên chức và người lao động trong đó: có 13 bác sĩ; 16 điều dưỡng; 05 cử nhân xét nghiệm; 05 dược sĩ (03 đại học, 02 dược sĩ cao đẳng); 09 khác (03 bảo vệ, 01 lái xe, 04 đại học kinh tế, 01 Kỹ sư CNTT).

*** Trang thiết bị y tế cơ bản:**

Bệnh viện đã được trang bị khá đầy đủ hệ thống máy xét nghiệm đáp ứng tốt nhu cầu công tác chuyên môn chuyên sâu. Gồm hệ thống máy sinh hóa: máy sinh hóa AU480, máy phân tích sinh hóa tự động, máy xét nghiệm huyết học tự động 18 thông số, máy xét nghiệm miễn dịch Elisa tự động và bán tự động, Máy xét nghiệm miễn dịch quỳnh quang, máy xét nghiệm nước tiểu Unitrak 120, máy đo điện giải, máy đo loãng xương, Hệ thống phân tích Hemoglobin D-10, máy siêu âm màu, trắng đen, máy điện tim 3 cần, 6 cần; máy ly tâm, hệ thống xét nghiệm phục vụ chương trình giám sát sản xuất muối Iốt trên địa bàn tỉnh.

*** Trang thiết bị CNTT phục vụ công tác khám bệnh, chữa bệnh:**

Bệnh viện có 1 máy chủ, 35 máy tính, 30 máy in, có 5/8 phân hệ phần mềm. Các phân hệ phần mềm đạt tiêu chí kỹ thuật và từ 80% đến 95% các tiêu chí nội dung.

Trang thiết bị máy tính, máy in cơ bản đáp ứng đủ so với yêu cầu, tuy nhiên các trang thiết bị này chưa đồng bộ, cần nâng cấp và trang bị mới vì cấu hình quá cũ, hệ thống đường truyền, mạng nội bộ ở mức cơ bản không còn đáp ứng cho triển khai Bệnh án điện tử trong thời gian tới.

III. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Đẩy nhanh tiến độ hoàn thành bệnh án điện tử tại bệnh viện; quyết liệt thực hiện **Chiến dịch 45 ngày đêm tăng tốc bệnh án điện tử**; với Thông điệp: **“Bệnh án điện tử - chung tay 45 ngày đêm bứt phá”**. Kêu gọi toàn thể viên chức, lao động Bệnh viện Nội tiết Quảng Ngãi nhất loạt hành động, chung tay hoàn thành bệnh án điện tử.

- Xây dựng, quản lý, sử dụng dữ liệu khám bệnh, chữa bệnh của bệnh viện hiệu quả, an toàn bảo mật thông tin; Triển khai kết nối, liên thông dữ liệu khám, chữa bệnh giữa các cơ sở khám chữa bệnh trên địa bàn tỉnh góp phần tạo sự chuyển biến đột phá về chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế trên địa bàn tỉnh.

2. Yêu cầu

2.1. Yêu cầu chung:

- Triển khai hồ sơ bệnh án điện tử là nhiệm vụ trọng tâm, quan trọng hàng đầu của bệnh viện trong giai đoạn này; Ban giám đốc bệnh viện, Trưởng các khoa, phòng và toàn thể viên chức lao động có trách nhiệm tập trung quyết liệt thực hiện đảm bảo chất lượng, đúng tiến độ, đảm bảo hoàn thành công bố kết quả thực hiện hồ sơ bệnh án điện tử trước ngày 30/9/2025.

- Việc triển khai hồ sơ bệnh án điện tử phải bảo đảm thực chất, đem lại hiệu quả cụ thể, nâng cao năng suất, chất lượng công tác khám, chữa bệnh, phòng bệnh, mang lợi ích thiết thực cho người bệnh, người dân, cơ sở y tế.

- Hồ sơ bệnh án điện tử phải đảm bảo kết nối liên thông, chia sẻ dữ liệu giữa các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh và các hệ thống thông tin y tế, cơ sở dữ liệu liên quan theo quy định. Đảm bảo an toàn thông tin, an ninh mạng và bảo mật; đặc biệt bảo đảm tính toàn vẹn phản ánh đúng diễn biến khám bệnh, chữa bệnh và thời gian lưu trữ theo quy định.

2.2. Yêu cầu cụ thể:

Bệnh án điện tử phải đáp ứng các yêu cầu cụ thể như sau:

- Tuân thủ các quy định về tiêu chuẩn công nghệ thông tin theo quy định của Bộ Thông tin và Truyền thông và Bộ Y tế.

- Bảo đảm khả năng kiểm soát truy cập của người dùng (nhân viên CNTT và nhân viên y tế) tại bất kỳ thời điểm nào, trong đó:

+ Bảo đảm khả năng xác thực người dùng và cấp quyền cho người dùng.

+ Bảo đảm quyền riêng tư, bảo mật.

- Có khả năng lưu trữ và truy cập bệnh án điện tử theo quy định của Luật Khám bệnh, chữa bệnh.

- Bệnh án điện tử có khả năng cung cấp hoặc kết xuất bản điện tử theo tập tin định dạng XML cụ thể như sau:

- Có khả năng kết xuất ra máy in theo mẫu hồ sơ bệnh án giấy trong trường hợp cần thiết.

- Đảm bảo bảo mật, tuân thủ quy định pháp luật, tích hợp chữ ký số.

- Đảm bảo hạ tầng công nghệ thông tin sẵn sàng cho hệ thống.

IV, THỜI GIAN VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN CHIẾN DỊCH:

Thời gian thực hiện chiến dịch: 45 ngày kể từ ngày 01/8/2025, chia thành 05 giai đoạn cụ thể như sau:

- **Ngày 01/8/2025:** họp toàn thể bệnh viện để quán triệt và phát động kêu gọi toàn thể VCLĐ chung tay đồng hành triển khai Chiến dịch

- **Ngày 01/8/2025-15/8/2025:** Phối hợp đơn vị cung ứng phần mềm EMR số hóa biểu mẫu hồ sơ bệnh án và kết nối liên thông dữ liệu hệ thống thông tin y tế. Từng bước nâng cấp hạ tầng công nghệ, đảm bảo giai đoạn đầu triển khai.

- **Ngày 15/8/2025-25/8/2025:** Hoàn thiện các quy trình chuyên môn, quy trình hệ thống vận hành bệnh án điện tử; Tiếp tục phối hợp đơn vị cung ứng phần mềm thực hiện kết nối liên thông dữ liệu trên các phần mềm, gồm HIS, EMR, LIS, PACS/RIS, Chữ ký số, ký số hồ sơ bệnh án...; Tổ chức đào tạo, tập huấn cho Lãnh đạo, nhân viên y tế vận hành phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử đảm bảo nghiêm túc, mỗi người mỗi việc và đảm bảo an toàn thông tin cá nhân nhân viên y tế, người bệnh, người nhà bệnh nhân trong quy trình hệ thống vận hành bệnh án điện tử.

- **Ngày 25/8/2025-15/9/2025:** Tiếp tục hoàn chỉnh các quy trình; tổ chức đào tạo, tập huấn cho nhân viên y tế. Triển khai chạy thử đến tất cả các khoa, phòng; hoàn tất công tác đào tạo, tập huấn; đưa vào vận hành toàn trình bệnh án điện tử.

- **Ngày 15/9/2025 -25/9/2025:** Cơ bản vận hành toàn trình bệnh án điện tử tại đơn vị, thực hiện điều chỉnh bổ sung để tiếp tục hoàn thiện quy trình; Chuẩn bị hồ sơ công bố.

- **Từ Ngày 25-30/9/2025:** Hoàn thành hồ sơ công bố và đảm bảo thủ tục công bố **trước ngày 30/9/2025.**

V. NỘI DUNG VÀ GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

1. Hoàn thiện hạ tầng công nghệ thông tin

- Hạ tầng công nghệ thông tin (CNTT) đóng vai trò cốt lõi và bắt buộc để triển khai hệ thống Bệnh án điện tử (EMR) hiệu quả, đảm bảo lưu trữ, chia sẻ và khai thác hồ sơ bệnh án an toàn, chính xác, liên tục và đúng chuẩn quy định của Bộ Y tế. Bệnh viện thực hiện rà soát, đánh giá hạ tầng, năng lực CNTT trước khi triển khai bệnh án điện tử và tổ chức đầu tư hạ tầng CNTT đảm bảo hạ tầng phần cứng máy chủ (Server) hiệu năng cao, hoạt động ổn định, có cơ chế chống mất dữ liệu (RAID, Backup, HA...); thiết bị lưu trữ: Hệ thống lưu trữ trung tâm (SAN/NAS) hoặc sử dụng điện toán đám mây (Cloud) có khả năng mở rộng; các thiết bị đầu cuối: Máy tính tại các khoa/phòng; thiết bị di động (máy tính bảng, laptop) phục vụ nhập liệu tại giường bệnh; thiết bị ngoại vi: chữ ký số, đầu đọc mã vạch, máy quét tài liệu... Thực hiện nâng cấp và tận dụng đối đa các hạ tầng thiết bị hiện có của đơn vị

- Đảm bảo hạ tầng mạng tốc độ cao, ổn định, độ phủ toàn diện tại tất cả các khoa/phòng; phân vùng mạng hợp lý (VLAN) để tăng cường bảo mật và hiệu quả vận hành; đường truyền Internet riêng biệt ổn định, băng thông lớn đáp ứng nhu cầu kết nối, liên thông dữ liệu hệ thống, kết nối, chia sẻ dữ liệu các hệ thống thông tin khác và tra cứu từ xa.

- Hạ tầng CNTT đảm bảo đạt tiêu chí tối thiểu để triển khai EMR theo quy định tại Thông tư 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế, đồng thời được thiết kế có tính mở rộng, có khả năng mở rộng khi nhu cầu tăng lên. Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử trên hạ tầng mạng, thiết bị công nghệ thông tin đặt tại cơ sở khám bệnh, chữa.

- **Bộ phận chịu trách nhiệm thực hiện:** Phòng Hành chính - Tổng hợp và Tổ Tư vấn hạ tầng công nghệ *(Theo Quyết định thành lập của Giám đốc bệnh viện)*

- **Thời gian hoàn thành: Trước ngày 15/8/2025.**

2. Xây dựng phần mềm hồ sơ Bệnh án điện tử (EMR)

- Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử được thiết kế cho phép quản lý toàn bộ nội dung thông tin bệnh án như mẫu hồ sơ bệnh án giấy quy định của Bộ Y tế; đảm bảo hồ sơ bệnh án điện tử bao gồm thông tin được quy định tại các mẫu bệnh án theo Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế, Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/6/2025, Thông tư số 26/2025/TT-BYT ngày 30/6/2025 của Bộ Y tế và Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông..

- Phối hợp đơn vị cung ứng phần mềm thực hiện số hóa biểu mẫu hồ sơ bệnh án và kết nối liên thông dữ liệu hệ thống thông tin y tế; ký số hồ sơ bệnh án đối với nhân viên y tế;

- Hoàn thiện các quy trình chuyên môn, quy trình hệ thống; đồng thời tổ chức đào tạo, tập huấn cho nhân viên y tế;

- **Bộ phận chịu trách nhiệm thực hiện:** Các Khoa: Khám bệnh-Cấp cứu; Đái tháo đường -Tuyến Giáp; Dược-TTBVYT; Khoa XNTDCN và CĐHA; Tổ Tư vấn hạ tầng công nghệ; Tổ Tư vấn nghiệp vụ chuyên môn *(Theo Quyết định thành lập của Giám đốc bệnh viện)*;

- **Thời gian hoàn thành: Trước ngày 25/8/2025.**

3. Kết nối, liên thông, lưu trữ dữ liệu y tế

- Đảm bảo kết nối liên thông trao đổi, lưu trữ dữ liệu y tế đối với các hệ thống phần mềm tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh (gồm: HIS, LIS, PACS/RIS, Chữ ký số, vv...) là nội dung rất quan trọng trong việc thực hiện bệnh án điện tử; chuẩn dữ liệu hỗ trợ liên thông: HL7, CDA, ICD-10, DICOM, SNOMED...Các hệ thống trao đổi dữ liệu hồ sơ bệnh án với hệ thống hồ sơ bệnh án điện tử theo cấu trúc JSON hoặc XML; tính sẵn sàng chuyển đổi sang công nghệ IPV6 khi có nhu cầu.

- Thực hiện hoàn thiện các quy trình chuyên môn, quy trình hệ thống; Tiếp tục phối hợp đơn vị cung ứng phần mềm thực hiện kết nối liên thông dữ liệu trên các phần mềm, gồm HIS, EMR, LIS, PACS/RIS, Chữ ký số, vv...; đồng thời tổ chức đào tạo, tập huấn cho nhân viên y tế; ký số hồ sơ bệnh án; triển khai đồng bộ tại các khoa, phòng.

- Lựa chọn phương thức lưu trữ dữ liệu trên thiết bị máy chủ hiện có, thuê/mượn máy chủ của đơn vị cung ứng dịch vụ phần mềm, hoặc thuê dịch vụ lưu trữ trên đám mây điện tử (cloud).

- **Bộ phận chịu trách nhiệm thực hiện:** Phòng Hành chính –Tổng hợp Khoa Dược-TTBVTTYT; Khoa XNTDCN và CDHA; Tổ Tư vấn hạ tầng công nghệ; Tổ Tư vấn nghiệp vụ chuyên môn.

- **Thời gian hoàn thành: Trước ngày 31/8/2025.**

4. Đào tạo, nâng cao năng lực:

- Trang bị đầy đủ kiến thức, kỹ năng và nhận thức cho cán bộ y tế và bộ phận công nghệ thông tin để triển khai và vận hành hiệu quả hệ thống bệnh án điện tử. Đảm bảo mọi đối tượng sử dụng hệ thống nắm vững quy trình, thao tác phần mềm, quy định pháp lý và an toàn thông tin.

- Xây dựng lộ trình chi tiết công tác đào tạo phù hợp với điều kiện thực tế của đơn vị, không gây gián đoạn hoạt động khám chữa bệnh tại đơn vị.

- Triển khai chạy thử đến tất cả các khoa, phòng; hoàn tất công tác đào tạo, tập huấn; đưa vào vận hành toàn trình bệnh án điện tử.

- **Bộ phận chịu trách nhiệm thực hiện:** Phòng Hành chính-Tổng hợp xây dựng kế hoạch phối hợp với đơn vị cung ứng dịch vụ phần mềm đào tạo theo hình thức cầm tay chỉ việc; Các Khoa, phòng tích cực phối hợp tham gia tập huấn; Tổ Tư vấn hạ tầng công nghệ; Tổ Tư vấn nghiệp vụ chuyên môn.

- **Thời gian hoàn thành: Trước ngày 15/9/2025.**

5. Rà soát đảm bảo an toàn bảo mật thông tin:

Rà soát hồ sơ cấp độ an toàn thông tin và các giải pháp an toàn thông tin hệ thống; đảm bảo các phần mềm chuyên dùng hệ thống, phần mềm diệt vi rút bản quyền, đăng ký nhu cầu sử dụng phần mềm diệt vi rút bản quyền báo cáo về Sở Y tế để tổng hợp báo cáo Công an tỉnh.

- **Bộ phận chịu trách nhiệm thực hiện:** Phòng Hành chính-Tổng hợp; Tổ Tư vấn hạ tầng công nghệ; Bộ phận công nghệ thông tin bệnh viện;

- **Thời gian thực hiện:** Suốt quá trình triển khai chiến dịch bệnh án điện tử.

6. Hoàn thành vận hành chạy thử Bệnh án điện tử và chuẩn bị hồ sơ công bố thực hiện:

- Tập trung thực hiện đồng bộ các giải pháp về hành chính, đầu tư nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin, đào tạo tập huấn theo hình thức cầm tay chỉ việc; Cơ bản vận hành toàn trình bệnh án điện tử tại đơn vị, thực hiện điều chỉnh bổ sung để tiếp tục hoàn thiện quy trình; Chuẩn bị hồ sơ công bố; Hoàn thành hồ sơ và đảm bảo thủ tục công bố **trước ngày 30/9/2025.**

- **Bộ phận chịu trách nhiệm thực hiện:** Tập thể Ban giám đốc bệnh viện, Phòng HC-TH; Các Khoa, Phòng; Tổ Tư vấn hạ tầng công nghệ, Tổ Tư

vấn nghiệp vụ chuyên môn; Tổ tư vấn pháp lý thực hiện hồ sơ công bố (*Theo Quyết định thành lập của Giám đốc bệnh viện*);

- Thời gian hoàn thành: Trước ngày 25/9/2025.

VI. YÊU CẦU KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC:

1. Thành lập Hội đồng chuyên môn triển khai Bệnh án điện tử gồm các chuyên gia về công nghệ thông tin, phối hợp các cơ quan quản lý có liên quan để thẩm định các tiêu chí về Bệnh án điện tử theo quy định.

2. Thành lập các tổ tư vấn, xác định, phân công nhiệm vụ cụ thể của từng tổ tư vấn, gồm: Tổ Tư vấn hạ tầng công nghệ, Tổ Tư vấn nghiệp vụ chuyên môn, Tổ tư vấn pháp lý hồ sơ công bố,..

3. Thực hiện đầu tư trang thiết bị (máy chủ, máy tính,...), nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin → đảm bảo điều kiện thực hiện; từng bước nâng cấp dần để đạt mức 7.

4. Thực hiện nâng cấp phần mềm HIS để → đảm bảo điều kiện thực hiện; từng bước nâng cấp dần để đạt mức 6 theo TT54/2017/TT-BYT;

4. Triển khai đầu tư/ thuê phần mềm LIS → đảm bảo điều kiện thực hiện; từng bước nâng cấp dần để đạt mức nâng cao;

5. Triển khai đầu tư/ thuê các phần mềm RIS-PACS → đảm bảo điều kiện thực hiện; từng bước nâng cấp dần để đạt mức nâng cao;

6. Triển khai đầu tư/ thuê phần mềm EMR → Đạt mức Cơ bản (Số hóa tất cả hồ sơ bệnh án + Ký số);

7. Triển khai ứng dụng nhóm phần mềm quản lý điều hành → đảm bảo điều kiện thực hiện; từng bước nâng cấp dần để đạt mức nâng cao;

8. Đào tạo nâng cao năng lực ứng dụng các phần mềm cho toàn thể nhân viên y tế;

9. Vận hệ thống bệnh án điện tử tại các khoa lâm sàng, cận lâm sàng để đánh giá, rút kinh nghiệm và hiệu chỉnh;

10. Hoàn thiện hồ sơ thẩm định bệnh án điện tử; Thành lập hội đồng thẩm định và thực hiện thẩm định bệnh án điện tử; Lập hồ sơ công bố báo cáo Bộ Y tế (*Cục Khoa học và Công nghệ*), Sở Y tế, Bảo hiểm xã hội tỉnh theo quy định.

VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Hành chính –Tổng hợp

- Tham mưu hướng dẫn triển khai và kiểm tra, nhắc nhở việc thực hiện các nội dung kế hoạch này.

- Tham mưu thành lập Hội đồng chuyên môn triển khai Bệnh án điện tử; các tổ tư vấn triển khai bệnh án điện tử trình Giám đốc bệnh viện quyết định.

- Xây dựng kế hoạch tổ chức thực hiện các nội dung của kế hoạch theo từng giai đoạn đã được xác định tại **Mục IV và V** của Kế hoạch này; Phối hợp

chặt chẽ với đơn vị cung ứng dịch vụ tổ chức đào tạo, tập huấn cho Lãnh đạo, nhân viên y tế vận hành phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử, trên tinh thần mỗi người mỗi việc và đảm bảo an toàn thông tin cá nhân nhân viên y tế, người bệnh, người nhà bệnh nhân trong quy trình hệ thống vận hành bệnh án điện tử; tập huấn theo hình thức cầm tay chỉ việc cho toàn bộ bác sĩ, điều dưỡng và nhân viên các khoa/phòng.

- Đẩy nhanh tiến độ thực hiện chữ ký số của lãnh đạo bệnh viện, toàn bộ bác sĩ và nhân viên y tế để đảm bảo điều kiện thực hiện bệnh án điện tử.

- Cử viên chức tham gia các tổ tư vấn chuyên môn.

- Phân công bộ phận kế toán tài chính căn cứ nội dung kế hoạch đề lập dự toán kinh phí đảm bảo triển khai Chiến dịch bệnh án điện tử đúng tiến độ và đạt yêu cầu;

- Tham mưu Giám đốc bệnh viện triển khai họp vào chiều thứ 5 hàng tuần để đánh giá kết quả; phân công VCLĐ theo dõi tổng hợp báo cáo Sở Y tế hàng tuần.

- Căn cứ nội dung kết luận của Hội đồng Khoa học kỹ thuật bệnh viện, Hội đồng Chuyên môn về bệnh án điện tử lập hồ sơ công bố, tham mưu Giám đốc công bố thực hiện bệnh án điện tử theo quy định.

- Theo dõi, đánh giá kết quả thực hiện của khoa, phòng và cá nhân trong việc thực hiện tốt nhiệm vụ được giao để động viên, khen thưởng kịp thời, đồng thời nhắc nhở, xử lý theo quy định đối với tập thể, cá nhân không thực hiện tốt nhiệm vụ.

3. Khoa Dược – TTBYT

Phối hợp cùng đơn vị cung ứng dịch vụ và các tổ tư vấn chuyên môn:

- Cung cấp danh mục thuốc, vật tư y tế; khai báo hướng dẫn sử dụng, điều kiện thanh toán thuốc, VTYT trên hệ thống phần mềm.

- Kiểm tra tích hợp hệ thống EMR với phần mềm quản lý thuốc.

- Đào tạo nhân viên được nhập dữ liệu điện tử.

- Phân công, bố trí nhân viên tích cực tham gia tập huấn sử dụng nhuần nhuyễn, thành thạo hệ thống phần mềm bệnh án điện tử.

- Cử viên chức tham gia các tổ tư vấn chuyên môn.

4. Khoa XN - TDCN - CĐHA

Phối hợp cùng đơn vị cung ứng dịch vụ và các tổ tư vấn chuyên môn:

- Kiểm tra tính tương thích của PACS/LIS.

- Đào tạo nhân viên sử dụng PACS/LIS.

- Phân công, bố trí nhân viên tích cực tham gia tập huấn sử dụng nhuần nhuyễn, thành thạo hệ thống phần mềm bệnh án điện tử.

- Cử viên chức tham gia các tổ tư vấn chuyên môn.

5. Khoa Đái tháo đường –Tuyên Giáp; Khoa Khám bệnh - Cấp cứu

Phối hợp cùng đơn vị cung ứng dịch vụ và các tổ tư vấn chuyên môn:

- Kiểm tra tích hợp hệ thống phần mềm HIS với phần mềm EMR, PACS/LIS;
- Phân công, bố trí nhân viên tích cực tham gia tập huấn sử dụng nhuần nhuyễn, thành thạo hệ thống phần mềm bệnh án điện tử.
- Cử viên chức tham gia các tổ tư vấn chuyên môn.

6. Các Tổ tư vấn chuyên môn:

- Tham mưu giúp Hội đồng chuyên môn thực hiện các nhiệm vụ được Giám đốc bệnh viện giao cụ thể theo quyết định thành lập; Chủ động, tích cực triển khai nhiệm vụ được giao đảm bảo tiến độ và chất lượng hiệu quả;
- Tổ trưởng có trách nhiệm ***báo cáo trực tiếp tiến độ thực hiện công việc được giao hàng ngày cho Giám đốc bệnh viện, tổng hợp báo cáo hàng tuần***, tham mưu đề xuất các giải pháp tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong quá trình thực hiện.

7. Nhiệm vụ của lãnh đạo bệnh viện, lãnh đạo khoa, phòng và viên chức lao động:

- Giám đốc, các Phó Giám đốc bệnh viện nêu cao tinh thần trách nhiệm người đứng đầu và cấp phó của người đứng đầu, đồng tâm hiệp lực chủ động tích cực quyết liệt chỉ đạo triển khai thực hiện Chiến dịch 45 ngày đêm tăng tốc bệnh án điện tử.
- Lãnh đạo các khoa, phòng tích cực nâng cao tinh thần trách nhiệm người đứng đầu quyết liệt đẩy nhanh tiến độ chiến dịch triển khai bệnh án điện tử tại khoa, phòng quản lý.
- Huy động toàn bộ nguồn lực tập trung triển khai bệnh án điện tử ***không kể ngày đêm, không chờ đợi; kêu gọi tinh thần không nghỉ phép, không nghỉ Lễ để tham gia chiến dịch*** của VCLĐ. ***Xác định trách nhiệm mỗi nhân viên y tế tham gia vào quy trình bệnh án điện tử là hạt nhân quan trọng, thúc đẩy tiến độ hoàn thành, đoàn kết tham gia quy trình bệnh án điện tử với tinh thần “Việc đến tay, làm ngay không đợi”.***

8. Chế độ họp, thông tin báo cáo:

- Bệnh viện tổ chức họp có sự tham dự của đơn vị cung ứng dịch vụ vào chiều thứ 5 hàng tuần để đánh giá tình hình, tiến độ thực hiện, đồng giải quyết các khó khăn vướng mắc;
- Trưởng khoa, phòng, Tổ trưởng các tổ tư vấn chuyên môn có trách nhiệm ***báo cáo trực tiếp tiến độ thực hiện công việc được giao hàng ngày cho***

Giám đốc bệnh viện khi cần, tổng hợp báo cáo kết quả hàng tuần, tham mưu đề xuất các giải pháp tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong quá trình thực hiện.

- Phòng Hành chính - Tổng hợp phân công VCLĐ theo dõi tổng hợp báo cáo Sở Y tế hàng tuần theo quy định.

Trên đây là Kế hoạch triển khai triển khai Chiến dịch 45 ngày đêm tăng tốc bệnh án điện tử của Bệnh viện Nội tiết tỉnh Quảng Ngãi, **Giám đốc Bệnh viện kêu gọi và yêu cầu** các khoa, phòng, viên chức lao động nghiêm túc triển khai nhiệm vụ được phân công, hoàn thành các công việc đúng thời gian.

Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc báo cáo Lãnh đạo Bệnh viện xem xét, giải quyết./.

Nơi nhận:

- Sở y tế (b/c);
- GD, các PGD BV;
- Các khoa, phòng;
- Trang Thông tin điện tử BV;
- Đăng tải Zalo nhóm;
- Lưu VT, HCTH.

GIÁM ĐỐC

Lê Văn Phương