

PHỤ LỤC 1

(Kèm theo Thông báo số /TB-BVĐK ngày tháng 5 năm 2025 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi)

I. Tổng quan về bệnh viện:

Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi là bệnh viện hạng 1. Tổng số giường kế hoạch là 950 giường, thực kê: 1030 giường.

II. Cơ cấu tổ chức: Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi có 37 khoa, phòng, bao gồm:

1. Các phòng chức năng:

- Phòng Kế hoạch tổng hợp
- Phòng Tài chính kế toán
- Phòng Điều dưỡng,
- Phòng Hành chính quản trị
- Phòng Vật tư – Thiết bị y tế
- Phòng Tổ chức cán bộ
- Phòng Công tác xã hội
- Phòng Quản lý chất lượng

2. Các khoa lâm sàng:

- Khoa Khám bệnh và Cấp cứu
- Khoa Hồi sức tích cực – Chống độc
- Khoa Nội Tim mạch
- Khoa Tim mạch can thiệp – Lão khoa
- Khoa Nội Tiêu hóa
- Khoa Nội Tổng hợp
- Khoa Nội Thần kinh
- Khoa Cán bộ trung cao và Điều trị theo yêu cầu
- Khoa Gây mê hồi sức
- Khoa Ngoại Chấn thương chỉnh hình – Bỏng
- Khoa Ngoại Thần kinh
- Khoa Ngoại Tổng hợp
- Khoa Ngoại Tiêu hóa
- Khoa Tai Mũi Họng
- Khoa Răng Hàm Mặt

- Khoa Mắt
- Khoa Ung bướu
- Khoa Da Liễu
- Khoa Thận nhân tạo
- Khoa Phục hồi chức năng
- Khoa Bệnh Nhiệt đới
- Khoa Dinh dưỡng

3. Các khoa cận lâm sàng:

- Khoa Vi sinh
- Khoa Hóa sinh
- Khoa Huyết học
- Khoa Chẩn đoán hình ảnh
- Khoa Dược
- Khoa Giải phẫu bệnh
- Khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn

III. Hiện trạng ứng dụng CNTT

Ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác quản lý bệnh viện là một yêu cầu cấp bách nhằm nâng cao chất lượng của công tác quản lý bệnh viện, góp phần thúc đẩy bệnh viện phát triển toàn diện, từng bước đáp ứng được yêu cầu về khám chữa bệnh và chăm sóc sức khỏe nhân dân. Nhận thức đúng đắn vai trò của CNTT, ngay từ năm 2014 Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ngãi đã triển khai xây dựng và đưa vào ứng dụng hệ thống mạng nội bộ, sử dụng phần mềm quản lý bệnh viện và ứng dụng tin học hoá quản lý bệnh viện. Cụ thể:

1. Hiện trạng hạ tầng CNTT

➤ **Máy chủ:** Hiện tại bệnh viện đã trang bị 03 máy chủ (IBM) phục vụ cho hệ thống phần mềm đang triển khai. Tuy nhiên do đầu tư đã lâu, cấu hình thấp nên máy chủ cần được bổ sung, nâng cấp để đáp ứng cho việc chạy các phần mềm mới như PACS, Bệnh án Điện tử.

➤ **Máy trạm:** Hiện bệnh viện có 250 máy vi tính, 180 máy in. Các máy vi tính được kết nối mạng nội bộ và mạng internet.

➤ Hạ tầng mạng:

- Tất cả các máy trạm đã được kết nối mạng LAN tại bệnh viện.
- Hệ thống đường truyền từ phòng máy chủ tới các tầng là đường cáp quang, tốc độ 1G. Từ switch các tầng đến máy tính là cáp mạng Cat 5E, Cat 6E.
- Có 03 đường internet tốc độ 200Mbps của Viettel và VNPT.
- Có hệ thống mạng Wifi phục vụ nhu cầu của bệnh viện.

- Hệ thống lưu trữ có dung lượng 16TB, hiện đã sử dụng 2TB.
- Các thiết bị khác: thiết bị tường lửa, thiết bị đọc mã vạch, máy in mã vạch, camera giám sát phòng máy chủ,...

➤ **Hệ thống hàng đợi:**

- Có 02 kios thông tin cho người bệnh tra cứu thông tin khám chữa bệnh.
- Hệ thống lấy số xếp hàng, màn hình hiển thị số xếp hàng.

2. Hiện trạng ứng dụng CNTT

➤ Hệ thống quản lý tổng thể bệnh viện (HIS): Đang dùng của công ty TNHH Tin Học Đăng Quang.

➤ Hệ thống thông tin xét nghiệm (LIS): Đang dùng của công ty TNHH Tin Học Đăng Quang.

➤ Hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS): Đang thử nghiệm, chưa sử dụng chính thức.

➤ Tình hình ứng dụng CNTT tại khoa CDHA như sau:

- **Số lượng máy:**

TT	Chủng loại máy	Số lượng máy	Số ca bình quân/ngày
1	Số lượng máy MRI	1 máy	15 ca/ ngày
2	Số lượng máy CT Scan	2 máy	55 ca/ ngày
3	Số lượng máy X-quang	3 máy	185 ca/ ngày
4	Số lượng máy DSA	1 máy	3 ca/ngày
5	Số lượng máy siêu âm	5 máy	200 ca/ ngày
6	Số lượng máy nội soi	1 máy	18 ca/ ngày
7	Số lượng máy giải phẫu bệnh	2 máy	9 ca/ ngày
8	Số lượng thiết bị sinh ảnh khác	12 máy	70 ca/ ngày

- Chi tiết các thiết bị xét nghiệm:

STT	Tên máy	Loại (Sinh hóa, nước tiểu,...)	Số lượng
Hóa sinh			
1	Máy xét nghiệm nước tiểu	Uri Sys 1100	1
2	Máy xét nghiệm nước tiểu	Cobas U411	1
3	Máy sinh hóa miễn dịch	Cobas E411	2
4	Máy đo HBA1C	Adam A1C	1
5	Máy đo điện giải	EL 120	1

6	Máy khí máu	Gem Premier 3000	1
7	Sinh hóa -miễn dịch	Architect Plus ci4100	1
8	Máy phân tích sinh hóa tự động >400 test/giờ, >800 test/giờ kể cả ISE	Au480	2
Huyết học			
9	Máy công thức máu	Cell Dyn Ruby	2
10	Máy công thức máu	Sysmex XN - 1000	1
11	Máy công thức máu	Sysmex XN - 500	1
12	Máy xét nghiệm đông máu	Cp 2000	2
13	Miễn dịch huyết học	I2000	1
Vì sinh			
14	Máy định danh vi khuẩn	Vitek2	1

- *Hạ tầng mạng*: Hiện tại các phòng chụp và phòng làm việc đã có mạng LAN.
- *Hạ tầng, vị trí*: Các khoa phòng tập trung.
- *Số lượng người bệnh theo ngày*
 - *CT Scan*: 50-60 người bệnh.
 - *XQ kỹ thuật số*: 200-250 người bệnh.