

Số: 348 /BIH

Thuận An, ngày 24 tháng 08 năm 2020

V/v: lưu trữ và truyền tải hình ảnh y tế

| | |
|----------------|------------------------|
| CNTT - BỘ Y TẾ | Số 1486 Ngày 26/8/2020 |
| | Lãnh đạo: |
| | Chuyên viên: |
| | Số CV trả lời: |

Kính gửi: Cục Công nghệ thông tin, Bộ Y tế

Thực hiện theo Thông tư 46/2018/TT-BYT ngày 28/12/2018 của Bộ Y tế qui định hồ sơ bệnh án điện tử, Bệnh viện Quốc tế Becamex đã triển khai:

1. **PACS** (Picture Archiving and Communication System) đạt mức nâng cao theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT, cụ thể:

- Quản trị hệ thống
- Cấu hình quản lý máy chủ PACS
- Cấu hình quản lý máy trạm PACS
- Quản lý thông tin chỉ định
- Quản lý danh sách bệnh nhân được chỉ định
- Giao diện kết nối (Interface) 2 chiều với các thiết bị chẩn đoán hình ảnh thông dụng (CT, MRI, X-quang, DSA, siêu âm)
- Interface kết nối, liên thông với HIS: RIS nhận thông tin chỉ định từ HIS, RIS chuyển thông tin chỉ định vào máy chẩn đoán hình ảnh theo tiêu chuẩn HL7; PACS nhận hình bệnh lý đã được xử lý từ trạm xử lý (workstation) của bác sĩ; PACS chuyển đổi hình bệnh lý từ định dạng DICOM sang định dạng JPEG và chuyển cho hệ thống RIS, RIS chuyển trả hình bệnh lý định dạng JPEG cho hệ thống HIS lưu trữ nhằm hoàn thiện hồ sơ bệnh án; Liên thông hai chiều báo cáo chẩn đoán hình ảnh của bệnh nhân giữa PACS và HIS.
- Quản lý kết quả chẩn đoán hình ảnh
- Hỗ trợ tiêu chuẩn HL7 bản tin, DICOM
- Chức năng đo lường
- Chức năng xử lý hình ảnh 2D
- Chức năng xử lý hình ảnh 3D
- Kết xuất hình ảnh DICOM ra đĩa CD/DVD cùng với phần mềm xem ảnh DICOM hoặc cung cấp đường dẫn truy cập hình ảnh trên web
- Kết xuất báo cáo thống kê
- Chức năng biên tập và xử lý hình ảnh DICOM
- Chức năng nén ảnh theo giải thuật JPEG2000
- Hỗ trợ xem ảnh DICOM qua WebView
- Hỗ trợ hội chẩn nhiều điểm cầu (multi-site) chẩn đoán hình ảnh qua mạng (hỗ trợ các thiết bị di động như điện thoại thông minh, máy tính bảng)

2. **Thiết bị lưu trữ hình ảnh y tế** có đủ dung lượng để đáp ứng thời gian lưu trữ hồ sơ bệnh án theo quy định tại Khoản 3 Điều 59 Luật khám bệnh, chữa bệnh. Cụ thể, kết quả xét nghiệm nội trú, ngoại trú được lưu trữ ít nhất 10 năm; của trường hợp tai nạn lao động, tai nạn sinh hoạt được lưu trữ ít nhất 15 năm; của trường hợp người bệnh tâm thần, người bệnh tử vong được lưu trữ ít nhất 20 năm.

Bệnh viện Quốc tế Becamex xin thông báo đến Cục Công nghệ thông tin, Bộ Y tế về việc thực hiện lưu trữ và truyền tải hình ảnh y tế thay cho việc in phim.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Sở Y tế Bình Dương (để báo cáo);
- Phòng Giám định BHYT, BHXH Bình Dương (để biết);
- Lưu: VT, P.CNTT



TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Trương
Nguyễn Văn Trương