




TRUNG TÂM Y TẾ HOÀNG MAI



QUY TRÌNH KỸ THUẬT SỬ DỤNG MÁY MORNITOR

QTKT.ĐD.39

Người viết	Người kiểm tra	Người phê duyệt
CNDD. Vũ Thị Phương Quỳnh Phòng KHTH	CNDD. Nguyễn Thị Đào Phòng Điều dưỡng	BS. Lê Đăng Luận Phó Giám đốc
		

	<p>QUY TRÌNH KỸ THUẬT SỬ DỤNG MÁY MORNITOR</p>	<p>Mã số: QTKT.ĐD.39 Ngày ban hành: 28/6/2023 Lần ban hành: 06 Lần sửa đổi: 0</p>
---	---	--

1. Người có liên quan phải nghiên cứu và thực hiện đúng các nội dung của quy trình này.
2. Nội dung trong quy trình này có hiệu lực thi hành như sự chỉ đạo của Giám đốc Trung tâm.
3. Mỗi khoa, phòng lưu ít nhất 01 bản (có đóng dấu trung tâm). Cán bộ viên chức, người lao động khi có nhu cầu tham khảo tài liệu cập nhật trên hệ thống quản lý văn bản điều hành hoặc trên trang web trung tâm.

NƠI NHẬN (ghi rõ nơi nhận rồi đánh dấu ✓ vào ô bên cạnh)

<input checked="" type="checkbox"/>	Ban Giám đốc	<input checked="" type="checkbox"/>	K. Nội - Nhi - YHCT	<input checked="" type="checkbox"/>	K. ATTP - dinh dưỡng - Y tế công cộng
<input checked="" type="checkbox"/>	P.Tổ chức hành chính	<input checked="" type="checkbox"/>	K. Ngoại - Sản - 3CK	<input checked="" type="checkbox"/>	Tổ Quản lý chất lượng
<input checked="" type="checkbox"/>	P. Kế hoạch tổng hợp	<input checked="" type="checkbox"/>	K. Khám bệnh	<input checked="" type="checkbox"/>	Tổ dinh dưỡng
<input checked="" type="checkbox"/>	P. Tài chính kế toán	<input checked="" type="checkbox"/>	K. Dược	<input checked="" type="checkbox"/>	Tổ Kiểm soát nhiễm khuẩn
<input checked="" type="checkbox"/>	P. Điều dưỡng	<input checked="" type="checkbox"/>	K. Cận lâm sàng	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	P. Dân số	<input checked="" type="checkbox"/>	K. Kiểm soát bệnh tật - HIV/AIDS	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

THEO DÕI TÌNH TRẠNG SỬA ĐỔI (tình trạng sửa đổi so với bản trước đó)

Trang	Hạng mục sửa đổi	Tóm tắt nội dung hạng mục sửa đổi

QUY TRÌNH

Kỹ thuật sử dụng máy Mornitor

STT	CÁC BƯỚC THỰC HIỆN
1	Chuẩn bị bệnh nhân: Thông báo, giải thích. Xác định đúng người bệnh.
2	Chuẩn bị dụng cụ đầy đủ: 1. Máy chính, điện cực, dây đất, dây nguồn 2. Cắm điện nguồn 220V, khởi động máy: nhấn phím ON/OFF or Power , kiểm tra các chức năng monitor: ECG, SpO2, Huyết áp, Nhiệt độ.
3	Cắm điện nguồn 220V, khởi động máy: nhấn phím ON/OFF hoặc Power
4	Điều dưỡng sát khuẩn tay nhanh
5	Gắn hệ thống đo HA vào cánh tay NB, mép dưới của bao đo HA cách nếp khuỷu 3 – 5cm. - Đường đi của hệ thống đo HA trùng với đường đi của động mạch khuỷu tay, quần HA ôm lấy cánh tay, không chặt quá hoặc lỏng quá - Bấm đo huyết áp chờ kết quả - Cài đặt thời gian đo ngắt quãng.
6	Gắn sensor SpO2 vào ngón tay hoặc ngón chân người bệnh - Đặt bàn tay NB úp, kẹp sensor vào đầu chi NB sao cho dây dẫn của sensor nằm phía trên mu bàn tay hoặc bàn chân - Chờ kết quả và xem đường biểu diễn của SpO2 hiển thị trên màn hình
7	Gắn cáp ECG: gồm 5 dây điện cực - Gắn miếng điện cực vào đầu dây điện cực - Gắn miếng điện cực lên NB tại các vị trí: RA: Tay phải – giao điểm mỏm cùng vai với đầu ngoài xương đòn phải RL: Chân phải – giao điểm của xương sườn 11 với đường nách giữa bên phải LA: Tay trái – giao điểm mỏm cùng vai trái với đầu ngoài xương đòn trái LL: Chân trái – giao điểm của xương sườn 11 với đường nách giữa bên trái V : Mỏm tim – 1/3 dưới bờ trái xương ức - Chờ kết quả hiển thị trên màn hình Monitor: đường biểu diễn điện tâm đồ, nhịp tim... - Cài đặt ngưỡng báo động.
8	Có thể thu nhỏ hoặc phóng đại biên độ các sóng trên màn hình bằng cách nhấn phím ECG SIZE
9	Cài đặt vùng báo động: nhấn phím ALARM. 3 vùng: 150/40, 120/60, 160/90
10	Ghi lại điện tim: nhấn phím RECORD, nhấn lần nữa nếu muốn ngưng ghi
11	Nhấn CODE SUMMARY ghi lại quá trình từ khi khởi động máy gần nhất, nhấn lần nữa nếu muốn ngưng ghi. Chức năng này tự hoạt động mỗi khi tắt máy.

12	Tắt máy: nhấn phím ON/OFF hoặc Power.
13	Thông báo xong quy trình, dặn dò Bn
14	Thu dọn dụng cụ, sát khuẩn tay
15	Chào bệnh nhân. Ghi vào phiếu chăm sóc.

Lưu ý: Thời gian thực hiện 5 – 7 phút

Ngày thi:

Họ và tên thí sinh:

BẢNG KIỂM THỰC HIỆN KỸ THUẬT MÁY MONITOR**Hướng dẫn cách đánh giá****Mức độ hoàn thành**

Tốt : thành thạo, chuẩn xác, an toàn, hiệu quả 100%

Khá: chuẩn xác, an toàn, hiệu quả 75%

Trung bình: chuẩn xác, an toàn, 50%

Yếu: Có làm nhưng không hiệu quả 25%

Kém: Không làm hoặc vi phạm nguyên tắc an toàn cho người bệnh 0%

Thời gian thực hiện kỹ thuật 5-7 phút 1 điểm

Lưu ý: Không hỏi vấn đáp khi tổng điểm thực hiện kỹ thuật thấp hơn 40%:**I. PHẦN KỸ THUẬT (8 điểm)**

STT	Nội dung	Điểm chuẩn	Điểm chấm				
			Tốt	Khá	TB	Yếu	Kém
1	Chuẩn bị bệnh nhân: Thông báo, giải thích. Xác định đúng người bệnh.	2					
2	Chuẩn bị dụng cụ đầy đủ:	4					
	1. Máy chính, điện cực, dây đất, dây nguồn 2. Cắm điện nguồn 220V, khởi động máy: nhấn phím ON/OFF or Power , kiểm tra các chức năng monitor: ECG, SpO2, Huyết áp, Nhiệt độ.						
3	Cắm điện nguồn 220V, khởi động máy: nhấn phím ON/OFF hoặc Power	2					
4	Điều dưỡng sát khuẩn tay nhanh	2					
5	Gắn hệ thống đo HA vào cánh tay NB, mép dưới của bao đo HA cách nếp khuỷu 3 – 5cm.	8					
	- Đường đi của hệ thống đo HA trùng với đường đi của động mạch khuỷu tay, quấn HA ôm lấy cánh tay, không chặt quá hoặc lỏng quá						
	- Bấm đo huyết áp chờ kết quả						
	- Cài đặt thời gian đo ngắt quãng.						
6	Gắn sensor SpO2 vào ngón tay hoặc ngón chân người bệnh	4					
	- Đặt bàn tay NB úp, kẹp sensor vào đầu chi NB sao cho dây dẫn của sensor nằm phía trên mu bàn tay hoặc bàn chân						
	- Chờ kết quả và xem đường biểu diễn của SpO2 hiển thị trên màn hình						
7	Gắn cáp ECG: gồm 5 dây điện cực	8					
	- Gắn miếng điện cực vào đầu dây điện cực						
	- Gắn miếng điện cực lên NB tại các vị trí:						
	RA: Tay phải – giao điểm mỏm cùng vai với đầu ngoài xương đòn phải						
	RL: Chân phải – giao điểm của xương sườn 11 với đường nách giữa bên phải						
	LA: Tay trái – giao điểm mỏm cùng vai trái với đầu ngoài xương đòn trái						
	LL: Chân trái – giao điểm của xương sườn 11 với đường nách giữa bên trái						
V : Mỏm tim – 1/3 dưới bờ trái xương ức							

	- Chờ kết quả hiển thị trên màn hình Monitor: đường biểu diễn điện tâm đồ, nhịp tim... - Cài đặt ngưỡng báo động.						
8	Có thể thu nhỏ hoặc phóng đại biên độ các sóng trên màn hình bằng cách nhấn phím ECG SIZE	2					
9	Cài đặt vùng báo động: nhấn phím ALARM. 3 vùng: 150/40, 120/60, 160/90	2					
10	Ghi lại điện tim: nhấn phím RECORD, nhấn lần nữa nếu muốn ngưng ghi	2					
11	Nhấn CODE SUMMARY ghi lại quá trình từ khi khởi động máy gần nhất, nhấn lần nữa nếu muốn ngưng ghi. Chức năng này tự hoạt động mỗi khi tắt máy.	2					
12	Tắt máy: nhấn phím ON/OFF hoặc Power.	2					
13	Thông báo xong quy trình, dọn dò Bn	2					
14	Thu dọn dụng cụ, sát khuẩn tay	2					
15	Chào bệnh nhân. Ghi vào phiếu chăm sóc.	2					
Tổng cộng		46					
Quy trình kỹ thuật: /46*8 =		điểm					

II. PHẦN VẤN ĐÁP (2 điểm)

SBD	Câu hỏi vấn đáp	Điểm chấm	Tổng điểm: Quy trình Kỹ thuật + vấn đáp