



BỔ TRÍ PHÒNG MỔ

NỘI SOI ĐẠY-TRỰC TRÀNG

Lê Quang Nhân
BV. ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP HCM

Dàn bài

1. Bố trí PM phục vụ PTNS

1.1. Dàn máy nội soi

1.2. Bình CO₂

1.3. Dụng cụ di chuyển bệnh nhân

2. Tư thế nằm của bệnh nhân

3. Bố trí PMNS mới:

3.1. Hệ thống CO₂ trung tâm

3.2. Hệ thống giá đỡ treo trần nhà

3.3. Hệ thống điều khiển trung tâm vi tính hóa



BỔ TRÍ PM PHỤC VỤ PTNS

- Đủ rộng cho dụng cụ NS.
- Đủ rộng cho băng ca đưa bn.
- Dễ vệ sinh phòng.



BỐ TRÍ PM PHỤC VỤ PTNS (tt)

1.1. Dàn máy nội soi:

- Mục đích: bố trí để phục vụ PTNS.
- Ưu điểm: dễ di chuyển.
- Khuyết điểm:
 - * Chiếm dụng nhiều khoảng trống.
 - * Dễ hư máy nội soi do di chuyển nhiều.



BỔ TRÍ PM PHỤC VỤ PTNS (tt)

1.2. Bình CO₂:

- Mục đích: Giúp tạo phẫu trường rộng trong mổ NS.
- Ưu điểm: dễ lắp ráp và dễ di chuyển.
- Khuyết điểm: có thể gây nổ.



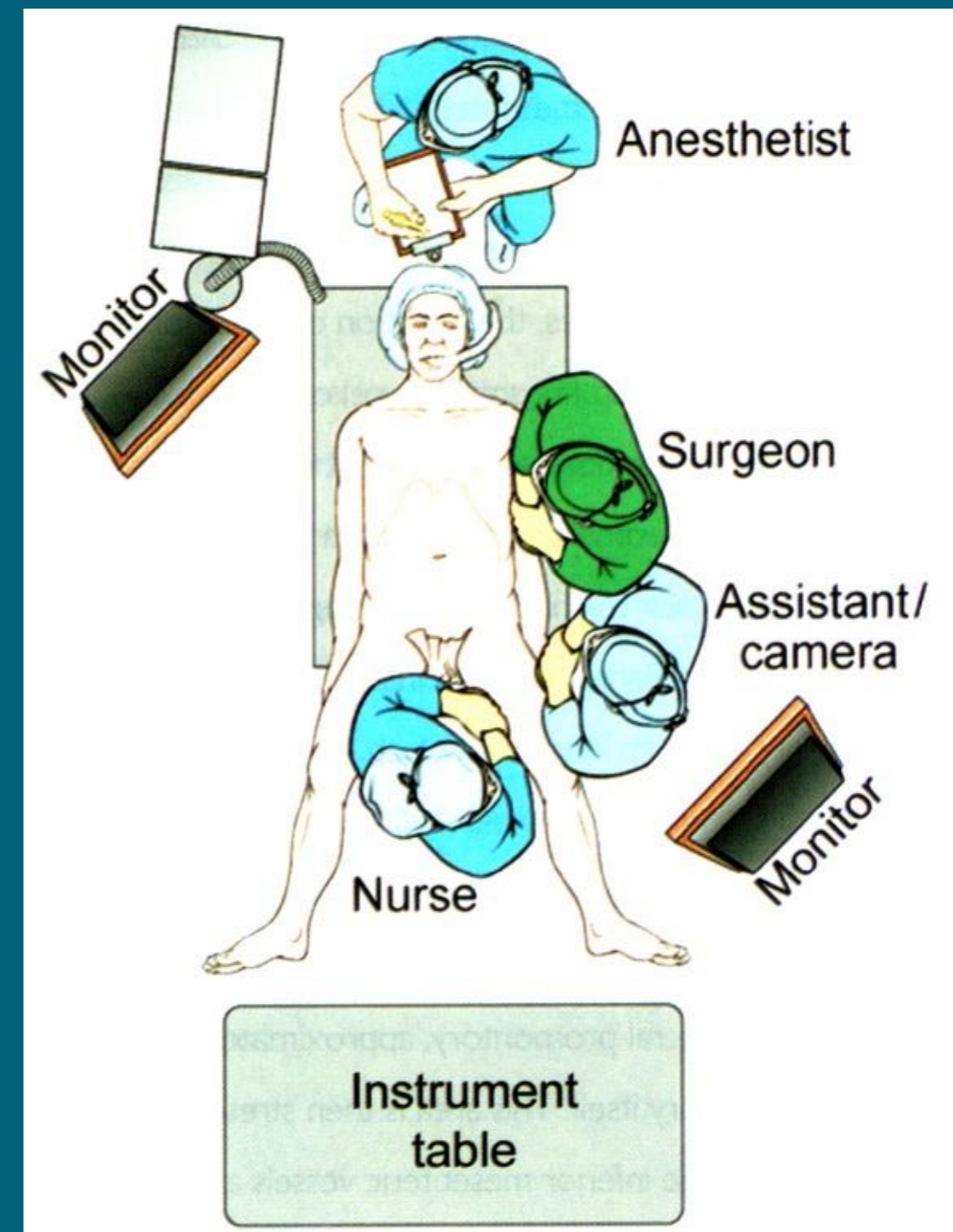
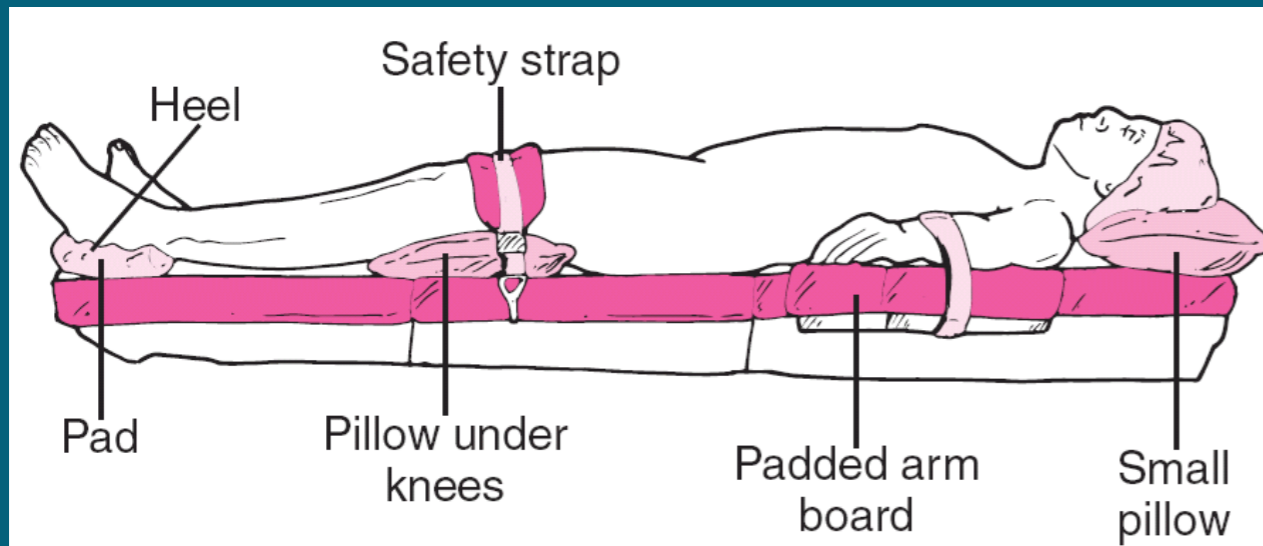
BỔ TRÍ PM PHỤC VỤ PTNS (tt)

1.3. Dụng cụ di chuyển bệnh nhân: an toàn.



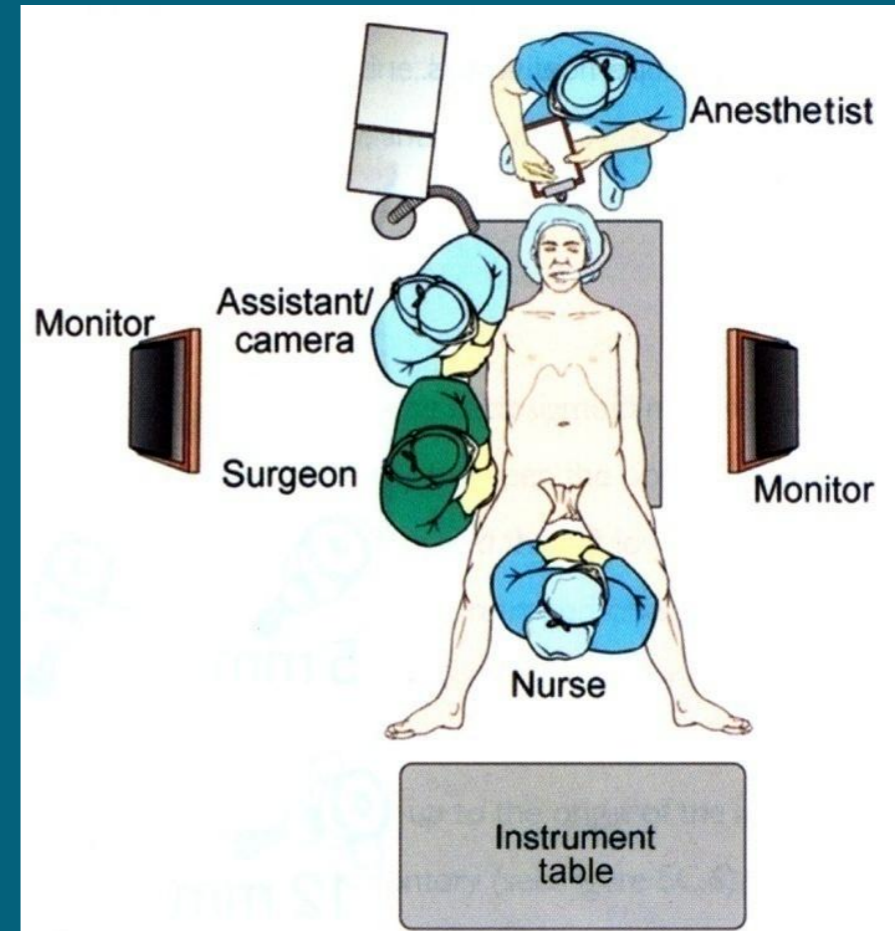
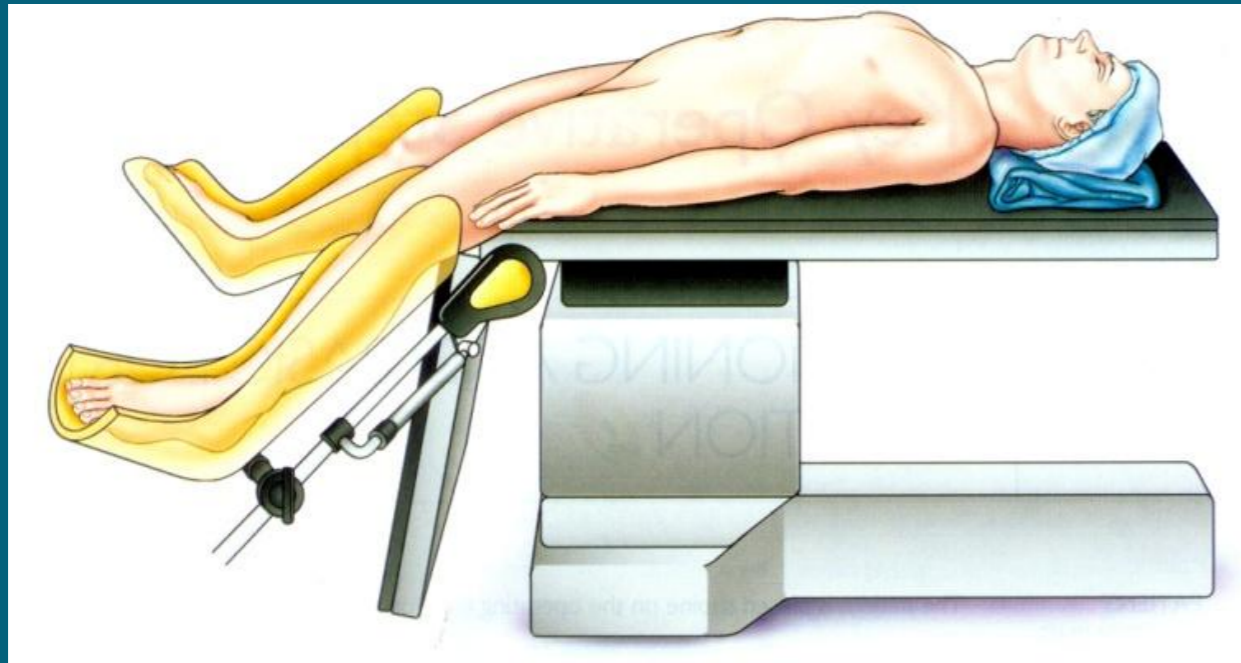
TƯ THẾ NÀM CỦA BỆNH NHÂN

Cắt đại tràng phải nội soi



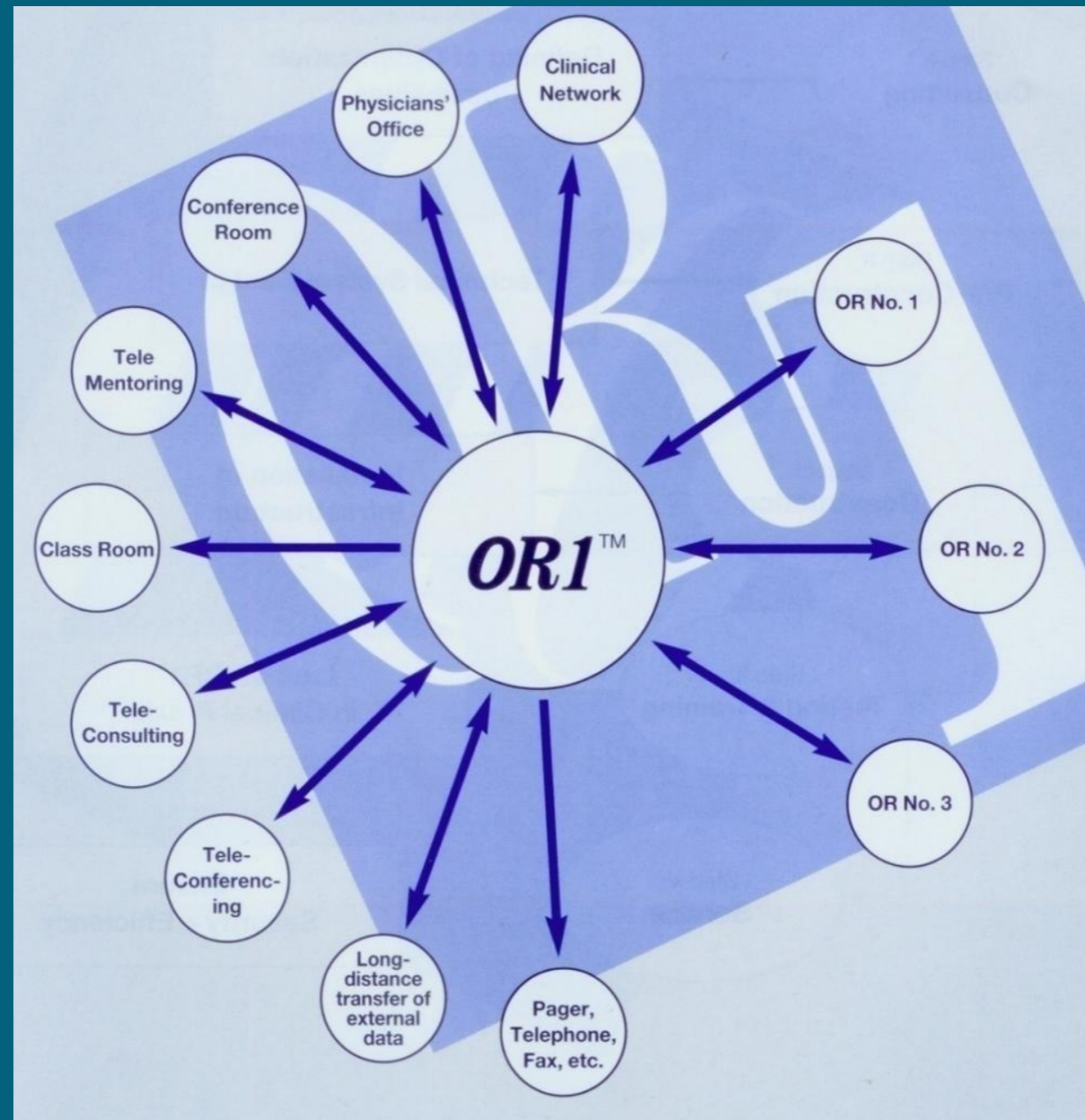
TƯ THẾ NÀM CỦA BỆNH NHÂN (tt)

Cắt đại tràng trái, cắt đoạn đại - trực tràng và PT Miles NS

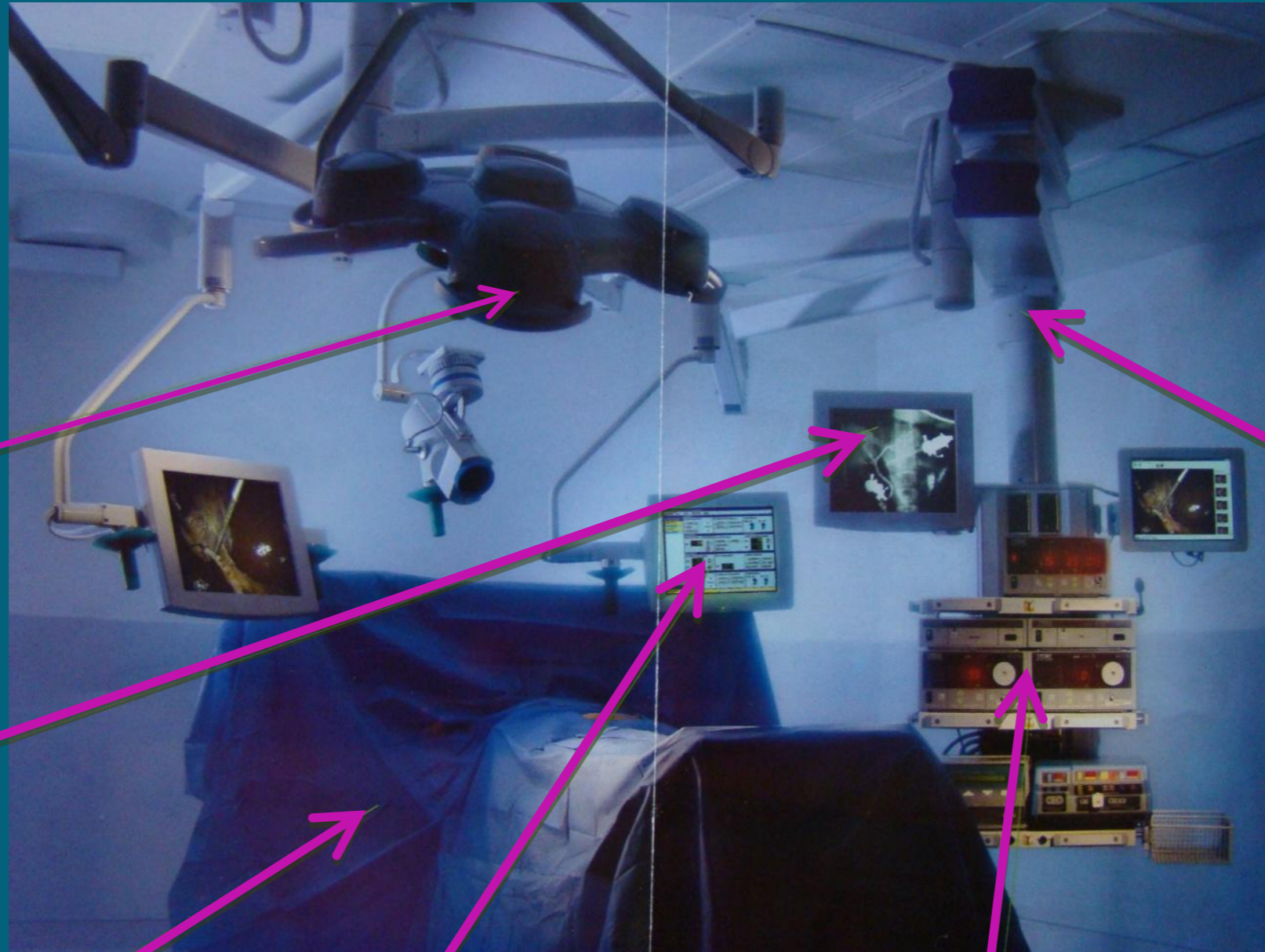


BỔ TRÍ PMNS MỚI

PMNS hiện đại có trung tâm điều khiển (thiết bị, đèn, camera, hội nghị)



BỔ TRÍ PMNS MỚI



Điều khiển đèn
với màn hình
cảm ứng

Hệ thống
giá đỡ
treo trần nhà

Màn hình phẳng
Hình ảnh rõ

Điều khiển bàn mổ

Điều khiển bằng
màn hình cảm ứng
Điều khiển nhanh với 1 màn hình
PTV điều khiển bằng giọng nói.

Hệ thống mạng liên lạc (SCB)
Hiển thị các thông số



OR1[®] (Storz)



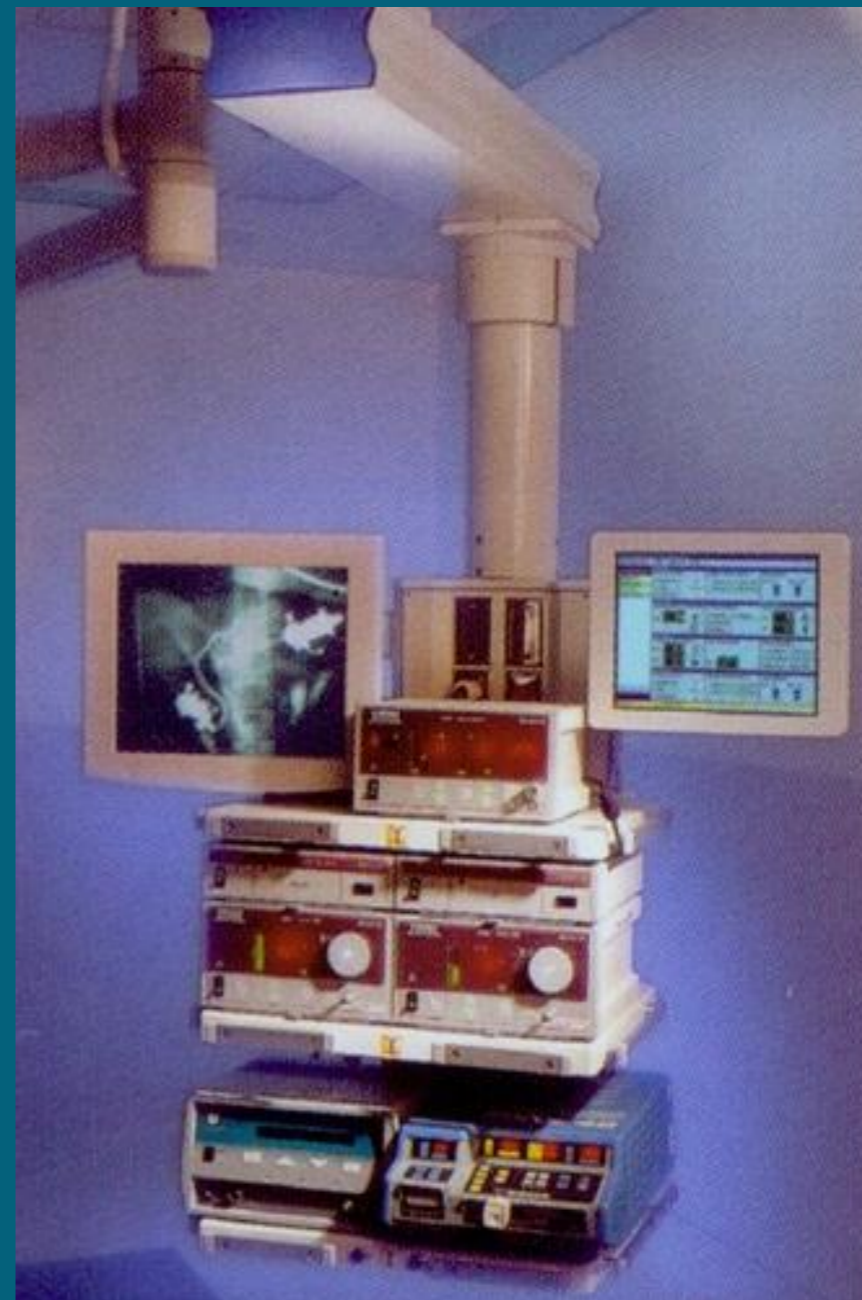
Điều khiển truyền thông

- Trao đổi thông tin (truyền thông tin, video trực tiếp trong hội nghị ngoại khoa...) giữa các module tạo nên sự hợp nhất trong PM hiện đại.
- Kết nối với mọi người bên ngoài PM (trong cùng BV hoặc châu lục khác...).
- Điều khiển bằng giọng nói hoặc màn hình cảm ứng.

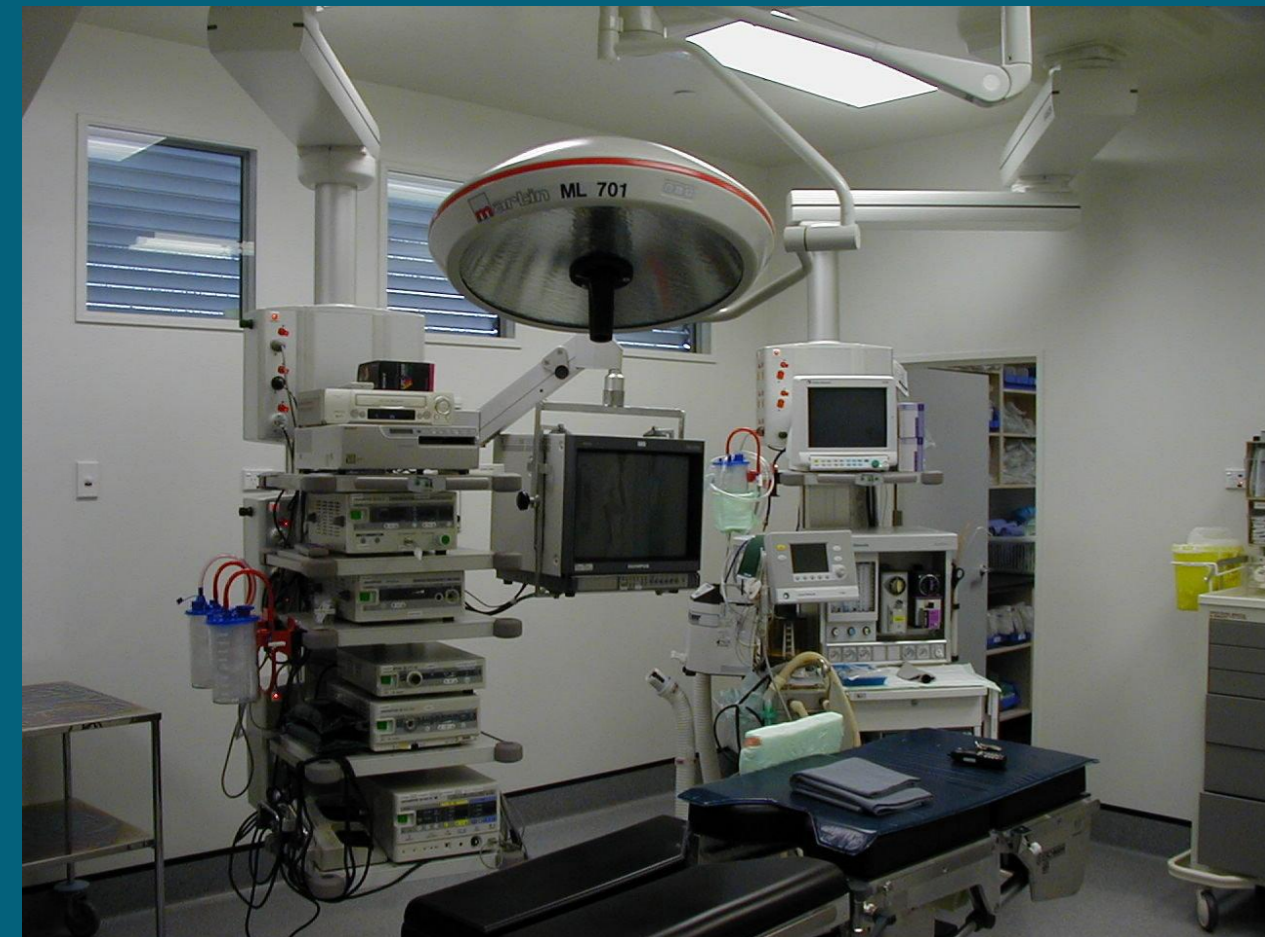


Hệ thống giá đỡ treo trần nhà

- Tiện lợi trong vệ sinh sàn PM.
- Dễ dàng kết nối các thiết bị.

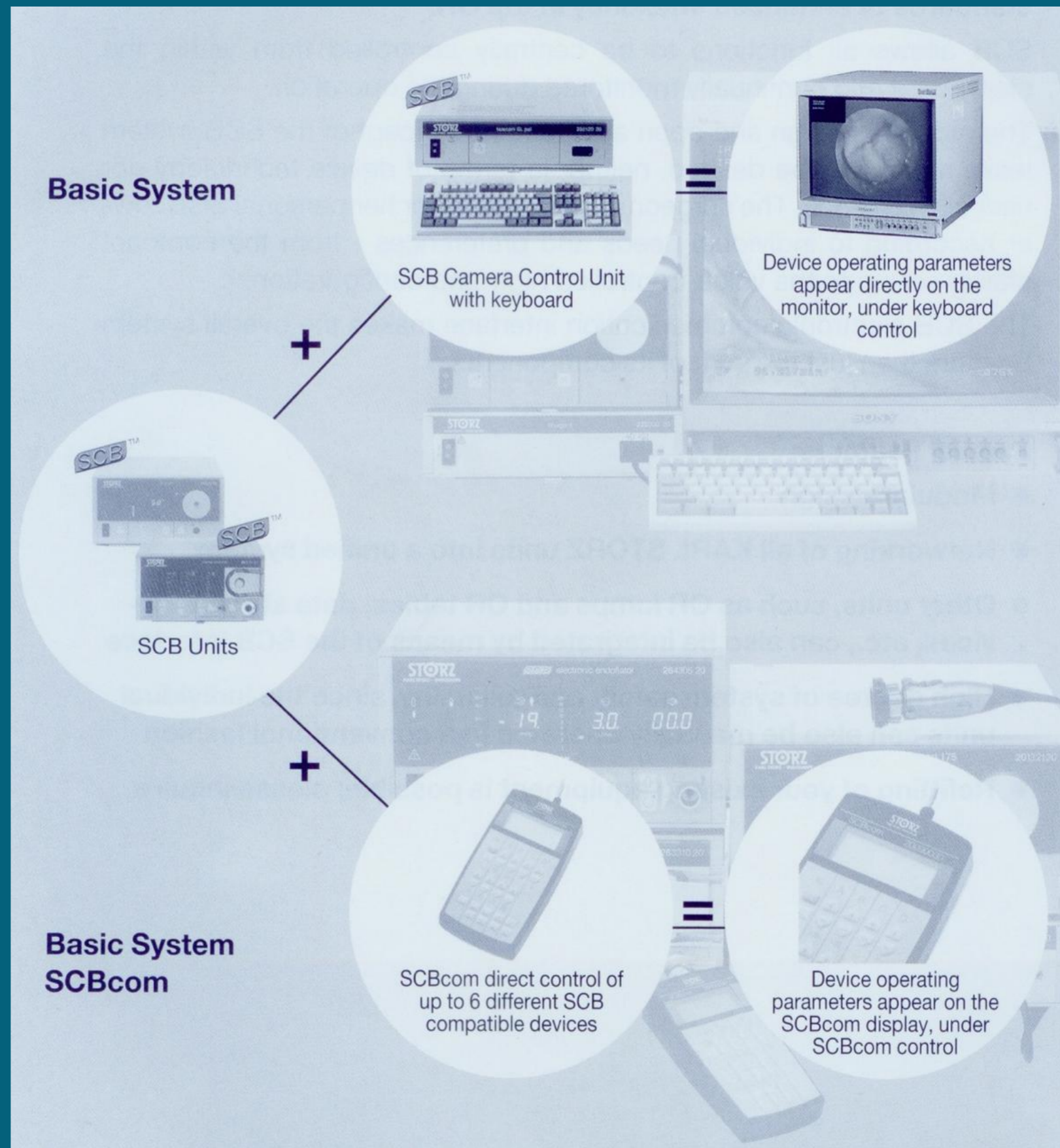


BỒ TRÍ PMNS MỚI



Hệ thống mạng liên lạc (SCB)

- Điều khiển các thiết bị từ 1 vùng ô trùng và hiển thị liên tục trong mổ.
- Thiết lập sẵn thông số các thiết bị phù hợp cho từng loại phẫu thuật.
- Chỉnh thông số bằng giọng nói hoặc màn hình cảm ứng.

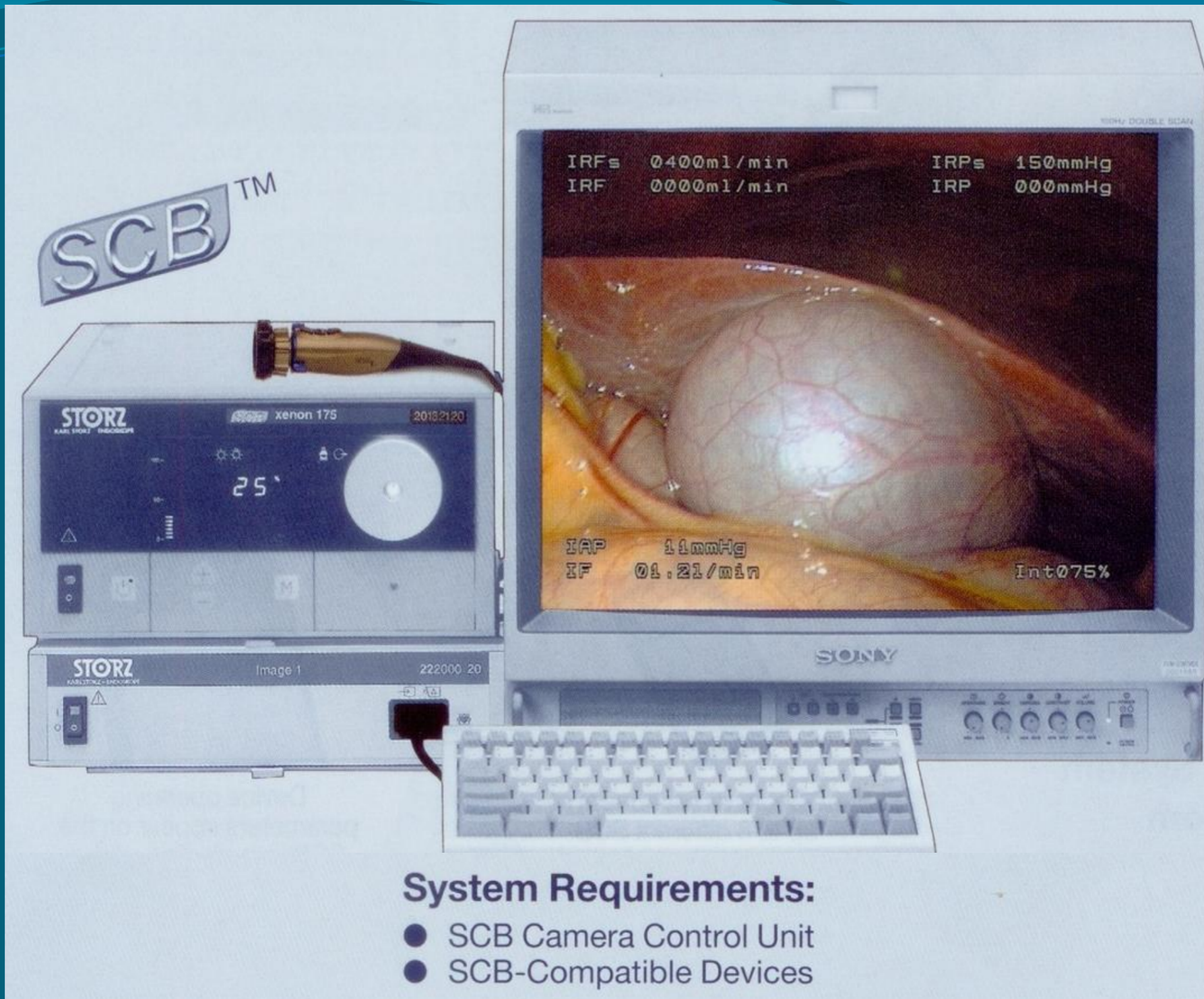


Hệ thống mạng liên lạc (SCB)



Hệ thống mạng liên lạc (SCB)





Hiện thị thông số 8 thiết bị trong PM.



BỐ TRÍ PMNS MỚI

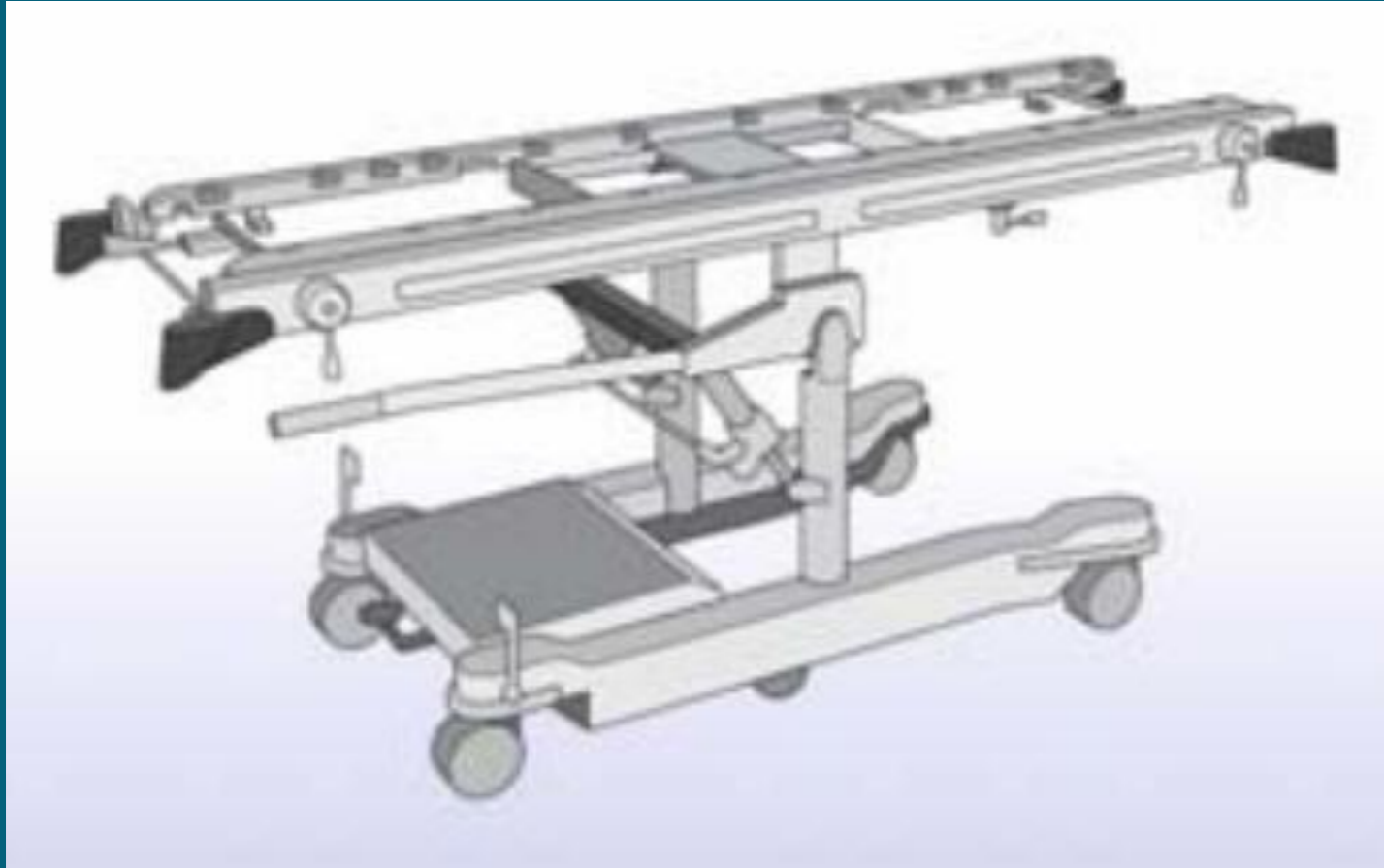
Hệ thống CO₂ trung tâm:

- Ưu điểm: dễ thay bình khi hết, đảm bảo vô trùng PM, thẩm mỹ.
- Nhược điểm: nghẹt ống có thể gây cháy nổ.



BỔ TRÍ PMNS MỚI (tt)

Bàn mổ và băng ca vận chuyển bn.



BỔ TRÍ PMNS MỚI (tt)

Bàn mổ và băng ca vận chuyển bn (tt).



OR1[®] của Storz



Hệ thống điều khiển trung tâm vi tính hóa





Xin cảm ơn

