

3. Phin lọc khuẩn

Chỉ định:

- Phin lọc khuẩn có thể loại bỏ các loại virus và vi khuẩn trong khí ở đường dây thở phòng chống lây nhiễm chéo do sự phát triển của các vi sinh vật trong ống thở để bảo vệ bệnh nhân, nhân viên y tế và hệ thống máy thở.

Cấu trúc và thành phần:

Thiết bị gồm có nắp trên nắp dưới, công kết nối luer, màng lọc



Hướng dẫn sử dụng:

- Bộ lọc khuẩn có thể kết nối với đầu ra vào của máy thở hoặc đầu Trạc chữ Y.
- Cổng lấy mẫu phải hướng về phía trước.
- Cần kết nối máy tạo ẩm để làm ẩm khí thở nê m kết nối bộ lọc ở đầu ra của máy thở.

Chống chỉ định:

- Không sử dụng cho bệnh nhân tiết nhiều dịch đường hô hấp, tiết ra máu hoặc phản ứng ho mạch.
- Không sử dụng cho bệnh nhân có nhiệt độ cơ thể dưới 32°C.
- Không sử dụng cho bệnh nhân bị mất nước, vì không gian chết có thể giữ lại khí CO₂ khi thở ra

Vận chuyển và lưu trữ:

- Tránh xa áp suất lớn, ánh sáng mặt trời, mưa, tuyết và giữ khô ráo trong quá trình vận chuyển.
- Độ ẩm tương đối nhỏ hơn 80%, nhiệt độ 5-40°C, kho ráo, không có khí ăn mòn và sạch sẽ.

Các biện pháp phòng ngừa:

- Không sử dụng nếu thiết bị hỏng hoặc bao bì bị rách
- Không sử dụng nếu sản phẩm quá hạn sử dụng.
- Chỉ sử dụng cho 1 bệnh nhân.
- Cổng lấy mẫu phải ở trạng thái luôn đóng trừ khi lấy mẫu
- Khuyến khích thay bộ lọc trong 72 giờ

4. Van điều khiển thở ra

- Ứng dụng cho máy thở, máy gây mê kèm thở được sử dụng điều khiển dòng khí ra vào của bệnh nhân với máy thở

5. Bản cực trung tính dùng 1 lần



- Bản cực trung tính (Neutral plate) là phần không thể thiếu của máy nếu sử dụng cắt và cầm máu bằng tay dao đơn cực, bản cực trung tính là phần dòng điện cao tần đi về sau khi phát ra từ tay dao và đi qua người bệnh khi cắt, cầm máu để tạo thành dòng điện khép kín.
- Bản Cực Trung Tính gồm có bản cực trung tính kim loại và bản cực trung tính dán.
- Bản cực trung tính kim loại được thiết kế đơn giản, chắc chắn độ bền rất cao. Bản cực được làm từ vật liệu inox không gỉ, có đủ độ mềm dẻo, bề mặt tiếp xúc rất tốt, và đặc biệt có độ bền rất cao.
- Cấu tạo: Bản cực gồm một bản inox (30x15) kết nối với dây cáp dài 3m và đầu còn lại được kết nối với đầu rắc 6 ly. Cáp gồm 2 sợi được nối với 2 cực của rắc 6 ly và cùng được nối với bản cực inox.
- Bản cực trung tính dán bao gồm một dây cáp dẫn điện một đầu có rắc cắm vào máy đầu còn lại được kẹp với bản cực mass có phủ một lớp keo dính ở bề mặt tiếp xúc.
- Các lưu ý khi sử dụng bản cực trung tính: - Máy được thiết kế là bản cực trung tính cách điện với đất (GND), nên khi sử dụng không để bản cực tiếp xúc với đất hoặc giường, bàn mổ bằng kim loại.
- Vị trí đặt bản cực trên người bệnh phải phù hợp tùy từng vị trí phẫu thuật, tránh để dòng điện cao tần đi qua tim, phải đặt ở vị trí có tiếp xúc tốt nhất để tránh tổn hao công suất và có thể gây bỏng cho bệnh nhân.