



DỤNG CỤ PHÂN PHỐI KHÍ TRONG PHẪU THUẬT TIM MẠCH LÒNG NGỰC

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

MÔ TẢ SẢN PHẨM

BlowMister được tạo thành từ một bộ ống dây, một tay cầm bằng nhựa và một đầu kim loại dễ uốn để định vị tùy chỉnh đến gần vị trí phẫu thuật. Thiết bị có đầu xa mềm gồm một ống nhựa mang dung dịch nước muối đến đầu xa. Bộ ống được tạo thành từ một ống PVC kép. Dây lớn hơn trong số 2 dây của ống kép có bộ lọc 0,2-micron bên trong dây và kết thúc bằng ống lót không khí được kết nối trượt với nguồn khí. Đường dây nhỏ hơn trong số hai đường dây kết thúc bằng cổng IV để kết nối với nguồn chất lỏng. Bộ ống dây có kẹp con lăn và kẹp ống để kiểm soát hoàn toàn lưu lượng dòng chất lỏng. Đường dẫn khí có kẹp ống để kiểm soát dòng khí. Bộ ống có tổng chiều dài khoảng 10 feed.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Dụng cụ phân phối khí trong phẫu thuật tim mạch lồng ngực BlowMister được chỉ định để sử dụng trong các phẫu thuật khi vết thương, vị trí phẫu trường phải được làm sạch bằng các dụng cụ không tiếp xúc để cải thiện tầm nhìn tại phẫu trường.

CHỐNG CHỈ ĐỊNH

MicroSurge® BlowMister không được thiết kế, bán ra hoặc sử dụng cho bất kỳ mục đích nào khác ngoài những mục đích đã được chỉ định. Không sử dụng thiết bị khi luồng khí hoặc sương tưới có thể gây hại hoặc bị chống chỉ định.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG THIẾT BỊ

1. Lấy BlowMister khỏi bao bì bằng kỹ thuật vô trùng

CẢNH BÁO: Nếu bao bì bị phá hủy, không sử dụng sản phẩm, do tính trùng của sản phẩm có thể không được đảm bảo.

CẢNH BÁO: Kiểm tra kỹ lưỡng sản phẩm xem có hư hại trước khi sử dụng hay không. Sản phẩm hư hại (như gấp khúc, uốn, biến dạng hoặc nứt gãy) có thể dẫn đến tắc nghẽn hoặc gián đoạn dòng chảy trong khi sử dụng sản phẩm và hiệu suất sản phẩm có thể bị ảnh hưởng. Không sử dụng sản phẩm bị hỏng.

CẢNH BÁO: Quy trình và kỹ thuật của từng phẫu thuật sẽ do chuyên viên chăm sóc y tế (bác sĩ) chịu trách nhiệm. Hướng dẫn sử dụng này chỉ nhằm mục đích cung cấp thông tin. Mỗi bác sĩ phẫu thuật phải đánh giá việc sử dụng thiết bị này một cách thích hợp với từng trường hợp dựa trên đào tạo y khoa, kinh nghiệm và loại quy trình phẫu thuật được áp dụng.

2. Đảm bảo nguồn khí quy định đã được ngắt. Đảm bảo kẹp nguồn khí trên BlowMister đã được đóng. Kết nối ống lót không khí của bộ dây với nguồn khí y tế USP hoặc CO2 được quy định.
3. Để bắt đầu, điều chỉnh kiểm soát lưu lượng khí là 5 lít/ phút (L/phút). **KHÔNG VƯỢT QUÁ 8 L/PHÚT.**

CẢNH BÁO: Không để tốc độ lưu lượng khí vượt quá 8 lít/phút (L/phút)

CẢNH BÁO: Không sử dụng khí oxy với sản phẩm này.

4. Đóng kẹp bên trong của bộ ống dây. Kết nối vô trùng đầu nhọn với một túi nước muối vô trùng và đặt trong một vòng bít áp lực. Thổi phồng vòng bít áp lực đến áp suất 150 mmHg. Mở kẹp và điều chỉnh lưu nước muối nhờ trọng lượng túi nước muối, áp suất và kẹp.

CẢNH BÁO: Để tránh làm hỏng đường dẫn nước muối, không không gấp hoặc kẹp đoạn ống giữa phần cổng chữ Y và tay cầm/ đũa (dài khoảng 25cm). Luôn sử dụng kẹp đã được cung cấp.

5. Mở kẹp của đường dẫn khí trên BlowMister. Điều chỉnh kẹp con lăn trên dây dẫn chất lỏng hoặc nguồn khí y tế USP hoặc CO2 được quy định để chỉnh lượng sương tưới khi cần thiết.
6. Uốn cong trục mềm dẻo theo hình dạng mong muốn để dễ dàng tiếp cận vị trí phẫu thuật.

CẢNH BÁO: Sử dụng cả hai tay khi uốn trục kim loại theo hình dạng mong muốn để tránh gấp khúc.

7. Cài thiết bị tại đầu cách vị trí phẫu thuật 5-15cm để tầm nhìn rõ ràng. Điều chỉnh khoảng cách nếu cần thiết để làm sạch vị trí phẫu thuật. Thận trọng khi di chuyển đầu thiết bị gần hơn 3cm so với vị trí phẫu thuật. Không chạm đầu thiết bị vào mô.

CẢNH BÁO: Thận trọng khi di chuyển đầu thiết bị gần hơn 3cm so với vị trí phẫu thuật

CẢNH BÁO: Không để đầu thiết bị tiếp xúc với mô

8. Trước khi hoàn tất quy trình, tháo BlowMister từ đường dẫn khí và đường dẫn dung dịch nước muối và thải bỏ đúng cách.

CẢNH BÁO: Không sử dụng thiết bị trong môi trường MRI

CẢNH BÁO: Thiết bị được thiết kế để sử dụng một lần. Không tiệt trùng lại, Không tái sử dụng sản phẩm.

THẬN TRỌNG: Luật liên bang (Hoa Kỳ) hạn chế chỉ bán thiết bị này theo yêu cầu của bác sĩ.



DISTRIBUTED BY:
TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS
125 Blue Ball Rd., Elkton, MD 21821
1-734- 663-4145 or 1-800- 282-3304 for technical information
1-800- 521-2818 for ordering information

All Rights Reserved, Printed in the USA



SURGE CARDIOVASCULAR
2140 Oak Industrial Dr. NE
Grand Rapids, MI 49505
USA +1 888-891-1200

900917 Rev 04