

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ỐNG THÔNG CHỤP MẠCH ANGIOGRAPHIC

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chỉ những bác sỹ đã qua đào tạo và có kinh nghiệm mới được sử dụng ống thông chẩn đoán RADIFOCUS ANGIOGRAPHIC

LƯU Ý: Luật Liên bang Mỹ quy định thiết bị này chỉ được dùng hạn chế và chỉ được sử dụng theo đơn của bác sỹ. Đọc kỹ tất cả các hướng dẫn trước khi dùng. Để tránh biến chứng đọc kỹ các cảnh báo và thận trọng trong tờ hướng dẫn này.

BẢO QUẢN/LƯU TRỮ

Sản phẩm này phải được khử trùng bằng khí ethylene oxide. Không có khuẩn và không gây độc hại, không bị hư hỏng trong bao bì chưa mở.

THẬN TRỌNG

- Không sử dụng nếu phát hiện sản phẩm có bất kỳ hỏng hóc nào. Sử dụng ngay sau khi mở gói. Để đảm bảo an toàn chỉ nên dùng một lần, tránh bị nhiễm trùng.
- Chỉ sử dụng một lần, không tái sử dụng. Không xử lý lại. Quá trình tái chế có thể ảnh hưởng đến tính vô trùng, khả năng tương thích sinh học và tính toàn vẹn chức năng của thiết bị
- Tránh tiếp xúc với nước, ánh sáng trực tiếp, nhiệt độ hay độ ẩm quá cao trong khi bảo quản.

CHỈ DẪN SỬ DỤNG

RADIFOCUS ANGIOGRAPHIC được sử dụng trong quá trình chụp mạch. Nó cung cấp đánh dấu bức xạ và hỗ trợ đến các vị trí được lựa chọn trong hệ thống mạch. Đồng thời cũng dẫn dây dẫn hoặc ống thông vào vị trí đích.

MÔ TẢ

- Ống thông mềm làm bằng polyamid
- Thiết kế bện vào phần ngoài
- Đoạn trung tâm được làm từ polyamid

CẢNH BÁO VÀ THẬN TRỌNG

CẢNH BÁO

Việc không làm theo các cảnh báo sau đây có thể dẫn đến việc hỏng ống, bào mòn lớp áo nước và làm hỏng, vỡ ống thông

- Không dùng nhiệt hay uốn đầu ống thông. Vì điều này có thể bào mòn lớp áo nước và làm hỏng ống thông.
- Xem xét việc sử dụng thuốc chống đông để ngăn ngừa và làm giảm việc hình thành cục máu đông trên bề mặt của ống thông.
- Không bao giờ đặt trước dây dẫn vào trong ống thông khi ống thông bị cong hay xoắn vì việc này có thể dẫn đến việc hỏng ống thông.

THẬN TRỌNG

- Chọn ống thông có kích cỡ và kích thước phù hợp và thích hợp cho cơ thể bệnh nhân.
- Khi sử dụng thuốc hoặc thiết bị nào đó với RADIFOCUS ANGIOGRAPHIC, người bác sỹ cần có những hiểu biết về đặc trưng của thuốc và thiết bị.
- Không vượt quá áp lực tối đa cho phép. So sánh với thiết bị truyền thống nên được khử trùng ở 37°

CHỐNG CHỈ ĐỊNH

Trong điều kiện y tế nhất định, chụp cắt lớp có thể bị chống chỉ định hoặc cần phải thực hiện biện pháp phòng ngừa đặc biệt trước hoặc trong khi thực hiện. Dưới đây là danh sách một số các điều kiện y tế cần lưu ý

Giai đoạn cấp tính của nhồi máu cơ tim

Loạn nhịp nghiêm trọng

Sự mất cân bằng điện giải nghiêm trọng trong huyết thanh

Dị ứng hoặc phản ứng với thuốc cản quang

Rối loạn chức năng thận

Suy tim trái tim bị tắc nghẽn

Một số rối loạn hô hấp

Bệnh tâm thần

Mang thai

BIẾN CHỨNG

Việc đặt ống thông có thể được thực hiện nhưng không bị hạn chế ở những bệnh dưới đây:

Động mạch

Chấn thương động mạch

Phình động mạch giả

Động mạch

Hốc động mạch

Co thắt

Huyết khối mạch máu

Máu tụ

Nhịp tim chậm

Xuất huyết

Nhiễm trùng và đau ở vị trí tiêm

CHỈ DẪN SỬ DỤNG

1/ Cần thận mở các túi vô trùng và nhẹ nhàng lấy ống thông từ gói. Xả nó bằng cách chích dung dịch muối heparin hóa qua đầu ống thông sử dụng một ống tiêm. Ngâm ống thông trước khi sử dụng trong nước muối heparin để bôi trơn bề mặt.

THẬN TRỌNG

- Không sử dụng nếu ống thông có bất kỳ hỏng hóc nào.
- Lưu ý sử dụng kỹ thuật vô khuẩn trong khi lấy ống thông ra khỏi bao bì và sử dụng.

2/ Đặt một dây dẫn có kích thước thích hợp vào ống thông qua tâm của nó và đặt lên đầu ống thông cách khoảng 5 cm.

THẬN TRỌNG

Hãy tham khảo nhãn sản phẩm để có kích thước dây dẫn thích hợp.

3/ Đạt được sự tiếp cận với động mạch bằng cách cắt giảm kỹ thuật

THẬN TRỌNG

Cần trọng việc sử dụng Heparin

4/ Đưa dây dẫn vào động mạch. Tiếp đến tiến hành đưa ống thông vào động mạch theo dây dẫn.

THẬN TRỌNG

Đề trách làm hỏng ống thông, thao tác dây dẫn cẩn thận

5/ Đặt ống thông cẩn thận vào vị trí xác định

THẬN TRỌNG

Không bao giờ rút thiết bị chụp mạch do có lực kháng cho đến khi nguyên nhân của nó xác định bằng phương pháp chụp cản quang . Việc không tuân theo chỉ dẫn có thể dẫn đến làm hỏng ống thông. Việc vỡ ống thông có thể sẽ xảy ra ở một số trường hợp.

6. Khi đầu ống thông chạm đến ống đã đến được mạch máu đích , rút dây dẫn thông qua ống thông.

7. Trong khi xác định vị trí của ống thông bằng phương pháp chụp cản quang , đặt trước ống thông vào vị trí đã định và thực hiện chụp động mạch.

CẢNH BÁO

- Gia cố trục thông với một dây dẫn trong khi mô men được đưa vào ống thông. Mômen xoắn quá mức mà không sử dụng dây dẫn có thể dẫn đến xoắn ống thông, gây khó khăn trong việc lấy ống thông.
- Trước khi bắt đầu truyền dịch, hãy kiểm tra xem ống thông có bị kẹt hoặc bị tắc không. Việc không làm theo cảnh báo này có thể khiến vỡ ống thông, hỏng ống.

THẬN TRỌNG

Khi tiêm thuốc cản quang, không vượt quá áp lực tiêm tối đa là 1000 psi (6895 kPa) cho ống thông 5Fr (1,70mm) và ống 6Fr (2,00 mm).

8. Khi sử dụng một ống thông để dẫn đường cho một vi ống thông, cẩn thận cài vi ống thông vào lumen của ống thông.

CẢN TRỌNG

Sử dụng vi ống thông dưới kích thước tối đa của dây dẫn.

9. Sau khi quá trình kết thúc, thu lại ống thông từ vị trí cũ. Đặt dây dẫn vào ống thông cho đến khi nó mở rộng một chút so với đầu của ống thông. Cẩn thận tháo ống thông và dây đồng thời cùng lúc.

