

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Ống thông chụp mạch Optitorque

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chỉ những bác sĩ đã qua đào tạo và có kinh nghiệm mới được sử dụng RADIFOCUS OPTITORQUE

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 sĩ.

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.

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 OPTITORQUE được sử dụng trong quá trình chụp mạch. Nó vận chuyển chất cản quang và các tác nhân trị liệu đến các vị trí được lựa chọn trong hệ thống mạch. Đồng thời cũng dẫn dây hoặc ống thông vào vị trí đích.

MÔ TẢ

- Loại ống thông này có lumen lớn cho phép phương tiện tương phản được tiêm ở tỷ lệ chảy cao và được thiết kế để kiểm soát mômen tốt.
- Bộ giải ống thông trắng trên mẫu dây ống thông, có thể được sử dụng để làm thẳng ống thông nhờ đó dễ dàng hơn trong việc cài vào bao.
- Việc được cố định sẽ giúp ống thông không bị xoắn ở đoạn cuối ống.

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 chống nước và làm hỏng, vỡ ống thông

- Không dùng nhiệt hay uốn đầu ống thông. Vì điều này có thể bào mòn lớp chống nước và làm hỏng ống thông.

- Xem xét việc sử dụng thuốc chống đông để ngăn ngừa và làm giảm việc hình thành cục nghẽn 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 OPTITORQUE, người bác sĩ cần có những hiểu biết về đặc trưng của thuốc và thiết bị.
- Không vượt quá áp suất 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 từ môi trường tương phản

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 kèm theo nhưng không hạn chế ở những bệnh dưới đây:

Chấn thương động mạch

Phình động mạch giả

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 tối đa thích hợp

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

THẬN TRỌNG

Xem xét việc sử dụng hệ thống Heparin

4/ Chèn dây dẫn vào động mạch. Tiếp đến tiến hành nâng ống thông vào động mạch trên 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 nội soi do có phản ứng cho đến khi nguyên nhân của nó xác định bằng phương pháp soi từ cung. 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 được thiết kế từ trước, tháo dây dẫn thông qua ống thông.

7. Trong khi xác định vị trí của ống thông bằng phép nghiệm huỳnh 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 750 psi (5171 kPa) cho ống thông 4Fr (1,40mm) hoặc 1000 psi (6.895 kPa) cho loại 5 Fr. (1.70 mm) và ống 6Fr (2,00 mm).

8. Khi sử dụng một ống thông để cài một vi thông, cần thận cài loại này vào ống thông.

CẢN TRỌNG

Sử dụng ống vi 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. Cần thận tháo ống thông và dây đồng thời cùng lúc.

