

DÂY DẪN CAN THIỆP Guide wire M

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Đọc kỹ hướng dẫn, cảnh báo trước khi dùng

CHỈ DẪN SỬ DỤNG

Dây dẫn đường Radifocus GUIDE WIRE M được thiết kế để đưa một ống thông tới vị trí giải phẫu trong hệ thống mạch máu trong quá trình chẩn đoán hoặc can thiệp.

CHỐNG CHỈ ĐỊNH

- Không có chống chỉ định được biết đến trong việc sử dụng dây dẫn trong các liệu pháp mạch.
- Đọc kỹ các mục chống chỉ định trong hướng dẫn sử dụng của các dụng cụ can thiệp khác được dùng cùng với dây dẫn.

BIẾN CHỨNG

Các biến chứng có liên quan đến việc sử dụng dây dẫn như sau:

Chấn thương mô

Nhiễm trùng

Thủng mạch

Hematoma (tụ máu ngoài mạch do tổn thương thành mạch)

Bệnh tắc mạch

Dị ứng

Huyết khối

Xuất huyết

Đọc kỹ các mục chống chỉ định trong hướng dẫn sử dụng của các dụng cụ can thiệp khác được dùng cùng với dây dẫn.

CẢNH BÁO

Không tuân thủ các cảnh báo sau đây có thể làm sang chấn mạch máu, làm dây dẫn bị cắt, và làm tách các mảnh nhựa khỏi dây dẫn. Các mảnh nhựa này phải được lấy ra khỏi mạch máu.

- Không kéo hoặc rút dây dẫn qua kim kim loại hoặc que nong kim loại. Kéo hoặc rút dây dẫn qua kim kim loại hoặc que nong kim loại có thể dẫn đến việc làm hỏng hoặc tách lớp phủ polyurethane bên ngoài. Nên kim nhựa được khuyến nghị sử dụng đầu tay khi sử dụng dây này.
- Không sử dụng dây dẫn với các dụng cụ có chứa các bộ phận kim loại như ống thông các các mảnh xơ vữa, ống thông laser hoặc các dụng cụ kim loại được đề cập đến chúng có thể làm cho lớp phủ bằng nhựa của dây dẫn bị cắt hoặc đứt rời dây dẫn.
- Không làm thay đổi hình dạng của dây dẫn bằng bất cứ cách nào. Việc cố làm thay đổi hình dạng của dây có thể làm hỏng dây dẫn, giải phóng các mảnh vỡ của dây dẫn vào lòng mạch.

- Khi đổi hoặc rút ống thông qua dây dẫn, cố định và duy trì dây dẫn ở vị trí quan sát bằng tia X để tránh khả năng dây dẫn bị đẩy một cách không mong muốn, đầu của dây dẫn có thể gây thương tổn mạch máu.
- Một dụng cụ kẹp để thu hồi có thể được sử dụng sau khi GuidewireM đã được lấy ra khỏi mạch máu của bệnh nhân. Việc sử dụng thiết bị này trong khi GuidewireM vẫn còn nằm trong lòng mạch có thể làm cho nó bị hỏng.
- Thao tác dây dẫn từ từ và cẩn thận trong lòng mạch trong khi xác định trạng thái và vị trí đầu dây dẫn dưới sự quan sát bằng tia X. Việc thao tác dây dẫn mà không được chứng thực quan sát bằng tia X có thể dẫn đến thủng mạch.
- Không dùng lực uốn lặp đi lặp lại tại một điểm cụ thể của dụng cụ vì việc này có thể làm hỏng dây dẫn.
- Nếu cảm thấy bị cản trở hoặc trạng thái, vị trí đầu dây dẫn không đúng, lập tức ngừng thao tác dây dẫn và ống thông và xác định nguyên nhân bằng cách quan sát hình ảnh trên màn hình cản quang. Nếu tiếp tục thao tác hoặc xoay dây dẫn hay thực hiện không cẩn thận có thể gây ra uốn cong, xoắn vặn, bóc tách đầu dây dẫn, làm hỏng ống thông và tổn thương mạch máu.
- Không cố sử dụng Guide Wire M khi nó bị uốn cong, xoắn vặn hay hỏng. Việc sử dụng một dây đã hỏng có thể làm tổn thương mạch hoặc giải phóng các mảnh nhựa của dây vào trong lòng mạch máu.
- Xem xét việc sử dụng chất kháng đông để ngăn ngừa hoặc làm giảm khả năng hình thành cục máu đông trên bề mặt của dây dẫn.

THẬN TRỌNG

- Dây dẫn nên được sử dụng bởi các bác sĩ đã qua đào tạo để thực hành và quan sát bằng kỹ thuật quan sát các vật mờ bằng tia X.
- Dụng cụ được bao gói nguyên vẹn và vô khuẩn. Không sử dụng nếu bao gói hoặc dây dẫn đã bị hỏng hay nhiễm khuẩn. Nên dùng Guide Wire M ngay sau khi mở gói và xử lý an toàn và đúng cách sau khi sử dụng, theo các quy định về quản lý chất thải y tế.
- Khi sử dụng thuốc hoặc một dụng cụ nào đó với dây dẫn, bác sĩ cần hiểu rõ về đặc tính của thuốc hoặc dụng cụ đó để tránh làm hỏng dây dẫn. Ví dụ khi sử dụng dây dẫn với bất kỳ thiết bị phát năng lượng nào (laser, áp lực, siêu âm...), hãy chắc

chắn rằng dây dẫn sẽ được đặt ở vị trí không bị ảnh hưởng bởi năng lượng đó.

- Xem xét việc sử dụng thuốc chống đông
- Bề mặt của dây dẫn không trơn nếu nó không ướt. Trước khi lấy nó ra từ dụng cụ giữ và luồn vào ống thông, bơm tràn ống thông bằng dung dịch muối sinh lý heparin
- Khi đưa dây dẫn trở lại vào dụng cụ giữ, cẩn thận không làm hỏng lớp phủ polyme hydrophilic của dây
- Không sử dụng dụng cụ kiểm soát lực xoắn vặn bằng kim loại với Guide Wire M. Việc sử dụng thiết bị này có thể làm hỏng Guide Wire M.
- Không siết chặt dụng cụ kiểm soát lực xoắn vặn vào dây vì có thể làm hỏng dây.
- Do tính chất trơn của lớp phủ hydrophilic trên dây dẫn, các bác sĩ có thể gặp phải một số khó khăn trong việc thao tác dây. Một dụng cụ truyền lực xoắn được bán riêng, nó được khuyến cáo để dàng thao tác dây hơn.
- Do sự thay đổi đường kính trong cửa đầu của ống thông, sự mài mòn của lớp phủ chống nước có thể xảy ra trong quá trình thao tác. Nếu có bất kỳ biến chứng nào xảy ra tốt nhất nên dừng lại việc sử dụng loại ống thông đó.
- Không dùng dây dẫn thông qua một van cầm máu kiểu đã được xoay chặt, vì điều này có thể dẫn đến hỏng cho dây.
- Sau khi rút dây ra khỏi bệnh nhân và trước khi luồn lại vào bệnh nhân cũ, trong cùng một ống thông, đảm bảo dây dẫn phải được rửa trong một nước muối sinh lý heparin. Bất kỳ lượng máu dư nào vẫn còn trong dây có thể được loại bỏ bằng cách lau một lần bằng một miếng gạc thấm dung dịch nước muối sinh lý heparin. Tránh sử dụng cồn hay các chất tương tự vì chúng có thể ảnh hưởng đến bề mặt của Guide Wire M.
- Guide Wire M chứa lõi kim loại nên không sử dụng với mắt kỹ thiết bị không tương thích nào.
- Toàn bộ quá trình cần được tiến hành vô trùng.
- Sản phẩm này đã được khử trùng bằng khí ethylene oxide. 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.

CÁCH SỬ DỤNG

1. Lấy dây dẫn cùng dụng cụ giữ ra khỏi bao bì
2. Sử dụng bơm tiêm, bơm đẩy dung dịch muối sinh lý heparin thông qua ống nối ngoài của dụng cụ giữ

3. Lấy dây dẫn ra khỏi dụng cụ giữ và kiểm tra lại trước khi dùng để đảm bảo nó đã được bôi trơn. Nếu việc lấy dây dẫn ra khỏi dụng cụ giữ gặp khó khăn, hãy bơm thêm dung dịch nước muối sinh lý heparin vào đó và thử lại.

4. Trước khi sử dụng, bôi trơn ống thông với dung dịch nước muối sinh lý heparin để đảm bảo dây dẫn di chuyển mượt mà bên trong nó.

5. Dây dẫn có thể trượt hoàn toàn vào ống thông hoặc trượt ra khỏi nó bởi vì ma sát trượt thấp

6. Giữ ít nhất 5 cm phần dây dẫn kéo dài ra từ đầu ống nối của ống thông trong suốt quá trình thao tác.

