

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Dụng cụ mở đường vào tĩnh mạch

Chủng loại: Intradyn Tear-Away

(Intradyn Tear-Away, mã sản phẩm 5212537; 5210348; 5210585; 5210313; 5210593; 5210321; 5210330)

Mô tả sản phẩm

Màng bao với một hoặc hai màng phân chia được thiết kế để tạo điều kiện cho dây dẫn, ống thông hoặc các thiết bị khác vào trong mạch máu. Để tránh dòng máu phun ngược ra, tất cả các bộ dẫn đều có van cầm máu.

Theo yêu cầu tiếp cận các mạch máu sử dụng kỹ thuật Seldinger-Desilets-Hofmann, bộ dụng cụ bao gồm kim đâm, dây dẫn, một ống nong mạch máu, một ống dẫn có van cầm máu, một van cầm máu, một bộ phận bảo vệ ống thông tránh nhiễm bẩn, một ống tiêm thích hợp (10 ml).

Chỉ định

Dụng cụ mở đường vào tĩnh mạch Intradyn Tear-Away là ống dẫn thích hợp cho các thủ thuật trong tim mạch, gây mê, và chăm sóc tích cực. Intradyn Tear-Away được sử dụng để tiếp cận các tĩnh mạch (vd: tĩnh mạch cảnh, tĩnh mạch đùi, tĩnh mạch dưới đòn) để đưa các dụng cụ như dây dẫn, ống thông hoặc các thiết bị khác vào mạch máu.

Chống chỉ định

Việc sử dụng bộ dẫn sẽ bị chống chỉ định nếu bệnh nhân có nghi ngờ hoặc bị tắc nghẽn mạch máu (động mạch hoặc tĩnh mạch). Có sự tăng nguy cơ tràn khí màng phổi ở các bệnh nhân bị bệnh phổi mãn tính nặng. Việc lành vết thương kém có thể gặp ở các bệnh nhân đã được chiếu xạ vào vùng trước ngực.

Thận trọng

Trước khi sử dụng, Intradyn Tear-Away phải được kiểm tra về hư hỏng và phải xác minh là gói hàng chưa được mở. Không sử dụng thiết bị nào có hư hỏng. Trước khi can thiệp, tất cả thiết bị được sử dụng cho thủ thuật cần được kiểm tra cẩn thận để xác minh tính năng của nó. Việc đặt bộ dẫn phải được thực hiện bởi người đã được huấn luyện, được đào tạo tốt về các mốc giải phẫu học, kỹ thuật an toàn, và các biến chứng có thể (ví dụ tổn thương do đâm kim). Dụng cụ phải được giữ sạch. Nguy cơ nhiễm trùng tại chỗ (dẫn đến áp xe hoặc nhiễm trùng hệ thống) từ bất kỳ ống thông mạch máu nào cũng tăng theo thời gian nằm trong lòng mạch và chất lượng của kỹ thuật vô trùng trong quá trình luồng ống thông và bảo quản ống thông. Sử dụng thuốc kháng đông toàn thân, xả dịch hoặc rửa tất cả các sản phẩm đưa vào mạch máu bằng dung dịch rửa thích hợp khi ở trong lòng mạch

Không thay đổi ống thông, dây dẫn hoặc bất kỳ thành phần khác của sản phẩm trong quá trình đưa vào, sử dụng hoặc rút ra. Trước khi đưa vào, xác nhận rằng tĩnh mạch đang được tiếp cận không có bất kỳ thiết bị nào khác đặt vào. Dây dẫn có thể bị mắc kẹt trong các dụng cụ mạch máu được đặt vào, gây tổn thương cho bệnh nhân. Không được đặt bộ dẫn đường tĩnh mạch vào hoặc để nó nằm ở tâm nhĩ phải hoặc tâm thất phải.

Bộ dẫn là vô trùng và chỉ dùng một lần.

Các biến chứng có thể xảy ra

- Chấn thương mạch / thủng mạch
- Chảy máu / xuất huyết
- Khỏi máu tụ
- Phình mạch
- Co thắt động mạch / tắc nghẽn
- Viêm mạch máu
- Huyết khối
- Nhiễm trùng tại chỗ / hệ thống
- Sự khó chịu

Cách thực hiện

1. Mở bao bì và đặt dụng cụ vào khu vực vô trùng.
2. Chuẩn bị vùng da và trải khăn cho khu vực đâm kim đã dự định.
3. Đưa kim vào mạch máu. Vị trí của kim nên được kiểm tra bằng soi chiếu tia và/hoặc quan sát dội lại của máu.
4. Đưa đầu mềm của dây dẫn qua kim dẫn đường vào trong mạch máu. Nếu đưa đầu chữ J, sử dụng ống làm thẳng đầu chữ J. Đưa dây dẫn tới độ sâu yêu cầu. Để lại một chiều dài thích hợp của dây dẫn. Không bao giờ đưa dây dẫn tới hoặc rút lui khi thấy có đề kháng.
5. Khuyến cáo ống thông có kích thước nhỏ hơn một French so với ống dẫn được thiết kế.
6. Giữ guidewire tại chỗ và rút kim dẫn đường. Giảm thiểu lượng máu mất đi bằng cách đè lên vị trí đâm. Không rút dây dẫn vào ống thông vì điều này có thể dẫn đến sự tách rời dây dẫn. Cần tháo ống thông trước tiên.
7. Luồn ống nong/ống dẫn qua dây dẫn.
8. Đưa ống nong và ống dẫn theo chuyển động xoắn trên đường dẫn và vào trong mạch máu. Nên kiểm soát bằng soi chiếu tia.
9. Rút ống nong mạch và dây dẫn, để ống thông như đường dẫn vào trong mạch máu.

Hướng dẫn xử lý sau khi sử dụng

Sau khi sử dụng, vứt bỏ sản phẩm và bao bì theo qui định bệnh viện, chính sách nhà nước hoặc chính quyền địa phương.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Dụng cụ mở đường vào tĩnh mạch

Chủng loại: Intradyn basic kit/Intradyn intensive care

(Intradyn basic kit/Intradyn intensive care, mã sản phẩm: 5210950; 5210100; 5210097; 5210003)

Mô tả sản phẩm

Bộ dụng cụ mở đường vào tĩnh mạch Intradyn được thiết kế để mở đường cho việc đưa dây dẫn và ống thông hoặc các thiết bị khác qua da vào mạch máu. Để tránh máu lưu thông ngược dòng, mọi bộ dẫn đều có van cầm máu. Một cổng mặt bên với khóa xoay 3 ngõ giúp việc đưa các dung dịch và việc tiêm thuốc vào lòng mạch trở nên dễ dàng hơn.

Tùy theo nhu cầu sử dụng mà mỗi bộ dụng cụ có thể bao gồm các thành phần khác nhau nhưng mỗi bộ phải có tối thiểu một kim chọc, một dây dẫn, một dụng cụ nong mạch, một bộ mở đường vào lòng mạch, một van cầm máu, một ống thông, một dao mổ loại dùng một lần và các miếng gạc.

Chỉ định

Bộ dụng cụ mở đường Intradyn chứa các bộ phận phù hợp để đưa các thiết bị vào lòng mạch qua da ví dụ như đưa ống thông vào trong lòng mạch.

Chống chỉ định

Việc sử dụng bộ dụng cụ bị chống chỉ định với bệnh nhân có trở ngại đã biết hay nghi ngờ trong mạch máu.

Biến đổi da vùng chọc kim

Rối loạn đông máu nghiêm trọng hoặc đang điều trị với thuốc chống đông máu,

Điều kiện giải phẫu khó khăn như bướu giáp lớn

Khối u ở khu vực cổ

Khí phế thũng độ cao

Cong vẹo cột sống, biến đổi sau phẫu thuật ở da vùng chọc kim.

Nguy cơ

Các biến chứng có thể xảy ra nhưng không chỉ giới hạn ở:

Tụ máu tại vị trí chọc

Nhiễm trùng

Thủng thành mạch máu

Thuyên tắc khí

Thận trọng

Trước khi sử dụng, cần kiểm tra Bộ dụng cụ để phát hiện hỏng hóc và đảm bảo bao bì chưa bị mở. Không sử dụng thiết bị hỏng. Trước khi can thiệp, mọi thiết bị được sử dụng cho quá trình cần được kiểm tra để đảm bảo khả năng hoạt động tốt. Việc sử dụng dụng cụ cần được thực hiện bởi nhân viên có trình độ, đã được đào tạo bài bản trong việc áp dụng các kỹ thuật an toàn và cách xử lý các biến chứng có thể xảy ra (như tổn thương do mũi kim).

Sử dụng thuốc chống đông máu hệ thống, rửa kỹ mọi sản phẩm sẽ đưa vào mạch máu bằng dung dịch làm sạch phù hợp trước khi đưa vào trong

Không sửa ống thông, dây dẫn hay bất kỳ thành phần nào của bộ dụng cụ trong quá trình luân dẫn, sử dụng hay thu về. Trước khi luân, cần đảm bảo rằng mạch máu đang tiếp cận không có bất kỳ thiết bị mạch máu nào được cấy ghép. Dây dẫn có thể kẹt trong các thiết bị cấy ghép

trong mạch và khiến bệnh nhân bị thương. Không đặt hay giữ bộ dụng cụ mở đường tĩnh mạch vào tâm nhĩ phải hay tâm thất phải.

Hướng dẫn sử dụng

Bóc mở bao bì và đặt các dụng cụ trong khu vực vô trùng.

Chuẩn bị da và khăn phủ ở vùng dự định chọc da.

Đưa kim vào mạch máu. Vị trí kim cần được kiểm tra bằng kỹ thuật chiếu huỳnh quang và/hoặc quan sát máu trở về.

Đưa đầu mềm của dây dẫn qua kim luôn vào trong mạch máu. Nếu dùng đầu hình chữ J thì dùng dụng cụ làm thẳng mũi chữ J. Đưa dây dẫn vào đến độ sâu cần thiết. Để dư lại một đoạn dây dẫn có độ dài thích hợp. Nếu cảm thấy gặp trở ngại thì không được đưa dây dẫn vào thêm hay rút dây dẫn ra.

Cố định dây dẫn tại đúng vị trí và rút kim luôn. Giảm thiểu mất máu bằng cách ép chặt lên vị trí chọc kim. Không rút dây dẫn ngược vào ống thông vì có thể làm dây dẫn bị đứt. Cần lấy ống thông ra trước.

Luôn dụng cụ nóng/ dụng cụ mở đường vào lòng mạch theo dây dẫn.

Đưa dụng cụ nóng và dụng cụ mở đường vào lòng mạch theo chuyển động vặn xoắn theo dây dẫn vào trong mạch. Nên kiểm soát quá trình bằng kỹ thuật chiếu huỳnh quang.

Thu dụng cụ nóng và dây dẫn về, để dụng cụ mở đường trong lòng mạch làm ống lưu dẫn đường bên trong mạch.

Hướng dẫn hủy bỏ sau khi sử dụng

Sau khi sử dụng, hủy bỏ sản phẩm và bao bì theo chính sách của bệnh viện, cơ quan quản lý hay chính quyền địa phương.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Dụng cụ mở đường vào tĩnh mạch

Chủng loại: Intradyn PTCA

(Intradyn PTCA, mã sản phẩm: 5215161)

Mô tả sản phẩm

Intradyn PTCA được thiết kế để tạo điều kiện cho dây dẫn, ống thông hoặc các thiết bị khác vào trong mạch máu. Để tránh dòng máu phun ngược ra, các bộ dẫn đều có van cầm máu. Một cổng bên có khóa vòi ba chiều cho phép dễ dàng truyền dịch và tiêm thuốc. Theo yêu cầu tiếp cận mạch máu sử dụng kỹ thuật Seldinger-Desilets-Hofmann, dụng cụ cho PTCA gồm ống dẫn có van cầm máu (F8,230mm), một van cầm máu, và ống nong mạch máu.

Chỉ định

Intradyn PTCA sử dụng như là dụng cụ thích hợp để đưa các dụng cụ vào trong mạch máu qua da như dây dẫn, ống thông hoặc các thiết bị khác vào mạch máu.

Chống chỉ định

Việc sử dụng bộ dẫn sẽ bị chống chỉ định nếu bệnh nhân có nghi ngờ hoặc bị tắc nghẽn mạch máu (động mạch hoặc tĩnh mạch). Có sự tăng nguy cơ tràn khí màng phổi ở các bệnh nhân bị bệnh phổi mãn tính nặng. Việc lành vết thương kém có thể gặp ở các bệnh nhân đã được chiếu xạ vào vùng trước ngực.

Thận trọng

Trước khi sử dụng, Intradyn PTCA phải được kiểm tra về hư hỏng và phải xác minh là gói hàng chưa được mở. Không sử dụng thiết bị nào có hư hỏng. Trước khi can thiệp, tất cả thiết bị được sử dụng cho thủ thuật cần được kiểm tra cẩn thận để xác minh tính năng của nó. Intradyn PTCA phải được thực hiện bởi người đã được huấn luyện, được đào tạo tốt về các mốc giải phẫu học, kỹ thuật an toàn, và các biến chứng có thể (ví dụ tổn thương do đâm kim). Dụng cụ phải được giữ sạch. Nguy cơ nhiễm trùng tại chỗ (dẫn đến áp xe hoặc nhiễm trùng hệ thống) từ bất kỳ ống thông mạch máu nào cũng tăng theo thời gian nằm trong lòng mạch và chất lượng của kỹ thuật vô trùng trong quá trình luồn ống thông và bảo quản ống thông. Bộ dẫn là vô trùng và chỉ dùng một lần. Sử dụng thuốc kháng đông toàn thân, xả dịch hoặc rửa tất cả các sản phẩm đưa vào mạch máu bằng dung dịch rửa thích hợp khi ở trong lòng mạch.

Không thay đổi ống thông, dây dẫn hoặc bất kỳ thành phần khác trong quá trình đưa vào, sử dụng hoặc rút ra. Trước khi đưa vào, xác nhận rằng tĩnh mạch đang được tiếp cận không có bất kỳ thiết bị nào khác đặt vào. Dây dẫn có thể bị mắc kẹt trong các dụng cụ mạch máu được đặt vào, gây tổn thương cho bệnh nhân. Không được đặt bộ dẫn đường tĩnh mạch vào hoặc để nó nằm ở tâm nhĩ phải hoặc tâm thất phải.

Các biến chứng có thể xảy ra

- Chấn thương mạch / thủng mạch
- Chảy máu / xuất huyết
- Khỏi máu tụ
- Phình mạch
- Co thắt động mạch / tắc nghẽn
- Viêm mạch máu

- Huyết khối
- Nhiễm trùng tại chỗ / hệ thống
- Sự khó chịu

Hướng dẫn sử dụng

1. Mở bao bì và đặt dụng cụ vào khu vực vô trùng.
2. Chuẩn bị vùng da và trải khăn cho khu vực đâm kim đã dự định.
3. Đưa kim vào mạch máu. Vị trí của kim nên được kiểm tra bằng soi chiếu tia và/hoặc quan sát dội lại của máu.
4. Đưa đầu mềm của dây dẫn qua kim dẫn đường vào trong mạch máu. Nếu đưa đầu chữ J, sử dụng ống làm thẳng đầu chữ J. Đưa dây dẫn tới độ sâu yêu cầu. Để lại một chiều dài thích hợp của dây dẫn. Không bao giờ đưa dây dẫn tới hoặc rút lui khi thấy có đề kháng.
5. Khuyến cáo ống thông có kích thước nhỏ hơn một French so với ống dẫn được thiết kế.
6. Giữ guidewire tại chỗ và rút kim dẫn đường. Giảm thiểu lượng máu mất đi bằng cách đề lên vị trí đâm. Không rút dây dẫn vào ống thông vì điều này có thể dẫn đến sự tách rời dây dẫn. Cần tháo ống thông trước tiên.
7. Luồng ống nóng / ống dẫn qua dây dẫn.
8. Đưa ống nóng và ống dẫn theo chuyển động xoắn trên đường dẫn và vào trong mạch máu. Nên kiểm soát bằng soi chiếu tia.
9. Rút ống nóng mạch và dây dẫn, để ống dẫn như đường dẫn vào trong mạch máu.

Hướng dẫn xử lý sau khi sử dụng

Sau khi sử dụng, vứt bỏ sản phẩm và bao bì theo qui định bệnh viện, chính sách nhà nước hoặc chính quyền địa phương.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Dụng cụ mở đường vào tĩnh mạch

Chủng loại: Intradyn Venous

(Intradyn Venous, mã sản phẩm: 5210062; 5209749; 5209765; 5209757; 5210070; 5210070; 5210615; 5210089)

Mô tả sản phẩm

Bộ mở đường tĩnh mạch Intradyn được thiết kế thuận tiện cho việc đưa dây dẫn và ống thông hoặc các thiết bị khác qua da vào mạch máu. Để tránh máu trào ngược, mọi bộ phận đều có van cầm máu. Một cái cổng bên với khóa xoay 3 ngõ giúp dễ dàng đưa các dung dịch và tiêm thuốc vào lòng nội mạch.

Chỉ định

Bộ dụng cụ mở đường tĩnh mạch Intradyn chứa các thành phần phù hợp để đưa các thiết bị vào lòng mạch qua da như các ống thông.

Chống chỉ định

Việc sử dụng bộ dụng cụ mở đường bị chống chỉ định với bệnh nhân có:

Trở ngại đã biết hay nghi ngờ xuất hiện trong mạch máu.

Biến đổi viêm da vùng chọc kim,

Rối loạn đông máu nghiêm trọng hoặc đang điều trị với thuốc chống đông máu,

Điều kiện giải phẫu khó khăn, như bướng giáp lớn,

Khối u ở khu vực cổ,

Khí phế thũng độ cao,

Gù vẹo cột sống và biến đổi hậu phẫu ở vùng chọc da.

Nguy cơ

Các biến chứng có thể xảy ra bao gồm nhưng không chỉ giới hạn ở:

Tụ máu tại vị trí chọc

Nhiễm trùng

Thủng thành mạch máu

Thuyên tắc khí

Thận trọng

Trước khi sử dụng, cần kiểm tra Bộ dụng cụ mở đường tĩnh mạch Intradyn để phát hiện hỏng hóc và đảm bảo bao bì chưa bị mở. Không sử dụng thiết bị hỏng. Trước khi tiến hành thủ thuật, mọi thiết bị được sử dụng cho quá trình cần được kiểm tra để đảm bảo khả năng hoạt động tốt. Việc sử dụng Bộ dụng cụ mở đường tĩnh mạch Intradyn cần được thực hiện bởi nhân viên có trình độ, đã được đào tạo bài bản trong việc áp dụng các kỹ thuật an toàn và cách xử lý các biến chứng có thể xảy ra (như tổn thương do mũi kim).

Hướng dẫn sử dụng

Bóc mở bao bì và đặt các dụng cụ trong khu vực vô trùng.

Chuẩn bị da và khăn phủ ở vùng dự định chọc da.

Đưa kim vào mạch máu. Vị trí kim cần được kiểm tra bằng kỹ thuật chiếu huỳnh quang và/hoặc quan sát máu trở về.

Nên dùng ống thông nhỏ hơn 1 đơn vị F so với dụng cụ mở đường được dùng.

Đưa đầu mềm của dây dẫn qua kim luồn vào trong mạch máu. Nếu dùng mũi chữ J thì dùng dụng cụ làm thẳng mũi chữ J. Đưa dây dẫn vào đến độ sâu cần thiết. Để dư lại một đoạn dây dẫn có độ dài thích hợp. Nếu cảm thấy gặp trở ngại thì không được đưa dây dẫn vào thêm hay rút dây dẫn ra.

Cố định dây dẫn tại vị trí và rút kim luồn. Chống chảy máu bằng cách ép lên điểm chọc kim. Không rút dây dẫn ngược vào ống thông vì có thể làm dây dẫn bị đứt. Cần lấy ống thông ra trước.

Luồn dụng cụ nong/ dụng cụ mở đường vào lòng mạch theo dây dẫn.

Đưa dụng cụ nong và dụng cụ mở đường vào lòng mạch theo chuyển động vặn xoắn theo dây dẫn vào trong mạch. Nên kiểm soát quá trình bằng kỹ thuật chiếu huỳnh quang.

Thu dụng cụ nong và dây dẫn về, để dụng cụ mở đường vào lòng mạch làm ống luồn phía trong mạch.

Sử dụng thuốc chống đông máu hệ thống, rửa kỹ mọi sản phẩm sẽ đưa vào mạch máu bằng dung dịch làm sạch phù hợp trước khi đưa vào trong

Không sửa ống thông, dây dẫn hay bất kỳ thành phần nào của bộ dụng cụ trong quá trình luồn dẫn, sử dụng hay thu về. Trước khi luồn, cần đảm bảo rằng mạch máu đang tiếp cận không có bất kỳ thiết bị mạch máu nào được cấy ghép. Dây dẫn có thể kẹt trong các thiết bị cấy ghép trong mạch và khiến bệnh nhân bị thương. Không đưa dụng cụ mở đường tĩnh mạch vào hay lưu giữ dụng cụ mở đường trong tâm nhĩ phải hay tâm thất phải.

Hướng dẫn hủy bỏ sau khi sử dụng

Sau khi sử dụng, hủy bỏ sản phẩm và bao bì theo chính sách của bệnh viện, cơ quan quản lý hay chính quyền địa phương.