

Thông tin cho bệnh nhân

NHỮNG ĐIỀU CẦN BIẾT VỀ CAN THIỆP ĐẶT ỐNG MẠCH VÀNH

1. Can thiệp đặt ống mạch vành là gì?

- Tắc nghẽn động mạch vành làm giảm lưu lượng cung cấp máu nuôi cơ tim dẫn đến tổn thương cơ tim mà nguy hiểm nhất là nhồi máu cơ tim, đột tử.
- Nếu động mạch vành bị tắc nghẽn có ý nghĩa (sau động mạch vành) Bác sĩ sẽ chọn đặt can thiệp đặt ống mạch vành cho bệnh nhân.
- Can thiệp đặt ống mạch vành làm rộng lòng động mạch vành bằng bóng nong và/hoặc giá đỡ (stent) để đảm bảo lưu thông máu trong động mạch vành.

2. Can thiệp đặt ống mạch vành được tiến hành như thế nào?

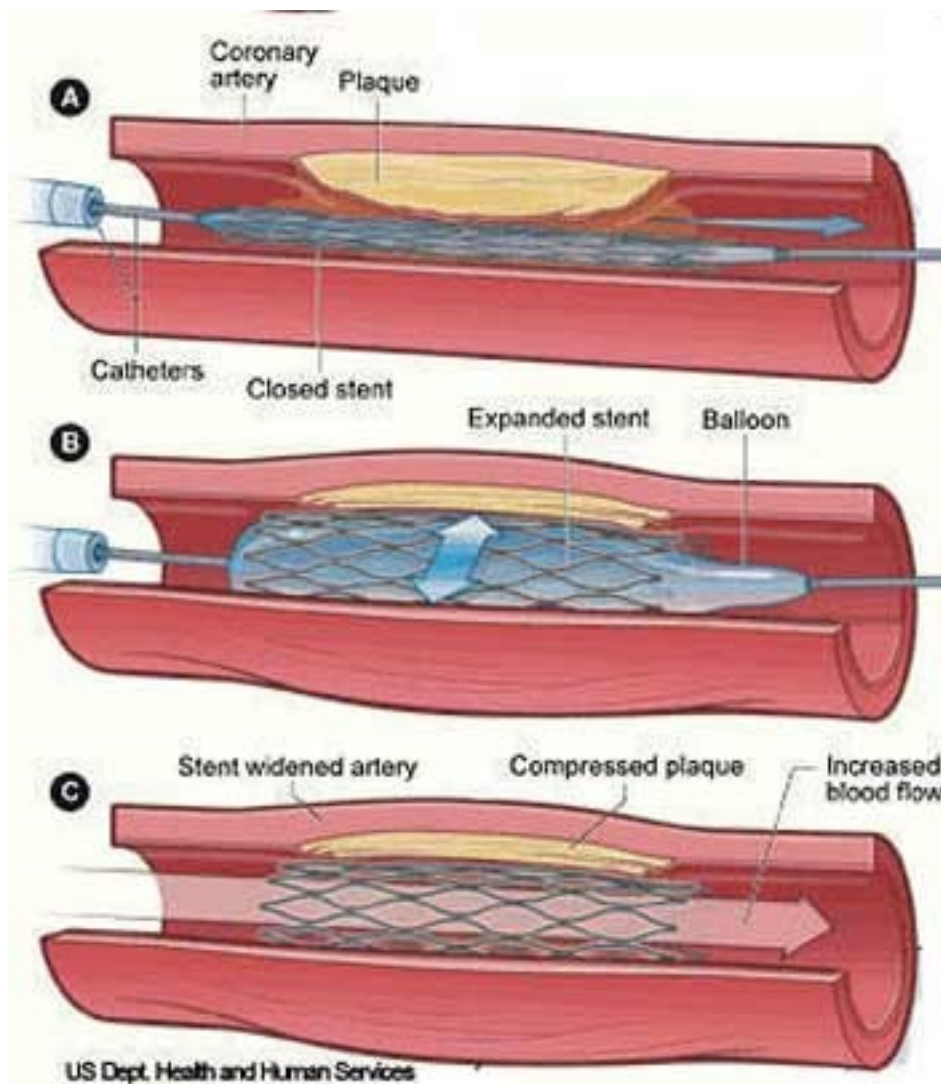
- Tại phòng Can thiệp tim mạch, bệnh nhân được gắn máy theo dõi nhịp tim, huyết áp, bão hòa oxy..., bệnh nhân được cấp O₂ để duy trì (thở bằng bên tay trái) để dùng thuốc khi cần thiết, bệnh nhân có thể được dùng thuốc để giảm bớt sự lo lắng, căng thẳng nếu cần. Thuốc chống đông máu (heparin) cũng được dùng để chống huyết khối trong quá trình can thiệp.
- Bác sĩ gây tê cho bệnh nhân sau đó chọc kim vào động mạch tại cổ tay hoặc bắp tay, đặt dây dẫn nhồi sợi dẫn thông dài khoảng 1 mét từ động mạch vào các kim dẫn tim của bệnh nhân. Bác sĩ thúc nhẹ nhàng thu hút sợi dẫn thông này vào lòng động mạch vành cần can thiệp.

Những điều cần biết về can thiệp đóng mạch vành

Vị trí bài Biên tập viên

Thứ 7, 18 Tháng 9 2013 14:52 - Lần cập nhật cuối Thứ 7, 19 Tháng 9 2013 08:13

- Một dây dẫn mềm rất nhỏ (microguidewire) được đưa vào ống thông can thiệp tới động mạch vành, lách qua chỗ hẹp hoặc tắc. Tùy vào tình huống Bác sĩ có thể dùng bóng nở rộng động mạch vành trước khi đặt stent. Bóng nở được luồn qua ống thông can thiệp, trượt trên dây dẫn nhỏ đi tới vị trí chỗ hẹp hay tắc sau đó được bơm căng lên, khi bóng đã nở hoàn toàn các mảng xơ vữa bị ép vào thành mạch, lòng mạch được mở rộng thì bóng sẽ được xả và rút ra ngoài. Có thể cần nở một vài lần tiếp theo với những bóng to hơn hay với áp lực cao hơn để giảm mức độ tái hẹp. Nếu cần đặt stent thì một stent được đặt bên ngoài quai bóng nở được đưa vào tình huống theo dây dẫn nhỏ. Khi quai bóng nở được bơm căng sẽ làm stent và ép vào thành động mạch vành, sau đó xả bóng và rút ra ngoài, stent sẽ nằm lại trong lòng mạch, có tác dụng như một giá đỡ làm cho lòng mạch không co hẹp lại.



Những điều cần biết về can thiệp đặt stent mạch vành

Vị trí bài Biên tập viên

Thứ 7, 18 Tháng 9 2013 14:52 - Lần cập nhật cuối Thứ 7, 19 Tháng 9 2013 08:13

- Trong quá trình thực hiện, bệnh nhân hoàn toàn tỉnh táo, hầu như không có cảm giác đau đớn gì, một số trường hợp có thể đau như tê và trĩ chích kim ban đầu hoặc có cảm giác đau như ngứa khi đang nong bóng.

- Kết thúc thủ thuật Bác sĩ sẽ rút tất cả các ống thông ra khỏi người bệnh nhân, nhân viên phòng can thiệp sẽ dùng một gói bông nhúng vào vị trí chích tay hoặc bẹn và chườm trong vòng 4-6 giờ.

3. Chú ý gì trước khi can thiệp đặt stent mạch vành?

- Bệnh nhân được làm các xét nghiệm cận lâm sàng như : công thức máu, máu chảy máu đông, nhóm máu, chức năng thận, đường huyết, ion điện, Xquang tim-phổi, siêu âm tim, điện tâm đồ ...

- Bệnh nhân sẽ được dùng một số loại thuốc cận lâm sàng trước khi được can thiệp đặt stent mạch vành như aspirin, clopidogrel...cũng như phải ngừng một số thuốc.

- Giữ ý thích và cam đoan đặt stent mạch vành: Bác sĩ giữ ý thích như lợi ích và sự cận lâm sàng phải can thiệp đặt stent mạch vành, bệnh nhân và nguy cơ có thể gặp đối bệnh nhân và thân nhân bệnh nhân trước khi ký vào giấy cam đoan can thiệp đặt stent mạch vành. Bệnh nhân phải đi cùng với một người nhà có quy định quy định bệnh nhân để ký giấy cam đoan này vì đây là một văn bản có giá trị pháp lý giữa Bác sĩ và bệnh nhân cũng như giữa Bệnh viện và gia đình bệnh nhân.

- Tài chính: Vì chi phí mua stent rất cao mà hiện tại bệnh nhân chưa chi trả một phần nên Bác sĩ sẽ thông báo khả năng tiêu tiền tài chính với gia đình bệnh nhân. Hiện nay stent có 2 loại, loại phóng thích thuốc để chống tái hẹp trong stent và loại không phóng thích thuốc tái hẹp. Bác sĩ và gia đình bệnh nhân cũng thảo luận với nhau để chọn loại nào trước khi can thiệp.

- Bệnh nhân cần phải nhịn ăn ít nhất 6 giờ trước thủ thuật, tạm rửa sạch sẽ bệnh nhân và vùng chích tay 2 bên trước khi được chuyển lên phòng mổ.

4. Bệnh nhân nào có thể gặp trong can thiệp đặt stent mạch vành?

Những bệnh có thể gặp:

- Bệnh tiểu máu, chảy máu, nhiễm trùng tại chỗ chỗ kim.

- Đóng vữa tại chỗ tắc nghẽn quang: Thông thường là nhiễm mỡ trong động mạch, phần đóng vữa cho động mạch là sự cố gắng để duy trì áp lực trong động mạch. Bác sĩ luôn sẵn sàng xử trí, tuy nhiên bệnh nhân cần cung cấp đầy đủ tiền sử để đóng vữa có thể nhận biết bệnh nhân này.

- Đóng mạch vành gây tràn máu màng tim: Hiếm gặp, có thể phẫu thuật tim để xử trí bệnh nhân bệnh này.

- Nhồi máu cơ tim, có thể đóng mạch vành, rời bỏ động mạch tim, tại bệnh nhân mạch máu não...

- Suy thận cấp do thu hẹp động mạch: thông thường ít gặp, trong trường hợp hẹp động mạch chủ của động mạch Bicuspid sẽ được điều trị, dùng acetylcystein...và theo dõi chặt chẽ.

- Ngoài ra, cũng có một số bệnh nhân đặt các stent đã đặt có thể đặt ngược lại tại chỗ gây ra nhồi máu cơ tim cần phải can thiệp lại hoặc làm cầu nối động mạch, thậm chí có thể vong.

Nói chung cũng như thủ thuật đóng mạch vành, can thiệp đóng mạch vành cũng có những bệnh nhân như bệnh nhân, tuy nhiên lợi ích của can thiệp đóng mạch vành là rất lớn so với nguy cơ của nó. Cùng với những thông tin hiện tại, tính chuyên nghiệp của Êkip Bác sĩ thủ thuật, những bệnh nhân luôn được nhận biết tại thời điểm và luôn trong tình trạng sẵn sàng xử trí cấp cứu.

Tóm lại, can thiệp đóng mạch vành là một kỹ thuật cao mà không phải bệnh nhân nào cũng có thể thực hiện được, là phẫu thuật tiên tiến để bệnh nhân mạch vành hẹp nhưng không cần phải mổ, tuy nhiên vẫn còn một số bệnh nhân như bệnh nhân cũng như chi phí còn rất cao.

Nhà ng đi u c n bi t v can thi p đ ng m ch v ành

Vi t b i Biên t p viên

Th t , 18 Tháng 9 2013 14:52 - L n c p nh t cu i Th ã năm, 19 Tháng 9 2013 08:13

ThS.BS Nguy n L ng Quang - Đ n v can thi p tim m ch

N u quý v c n thêm b t k thông tin nào xin vui lòng liên h :

Phòng khám N i Tim M ch- BV ĐK Qu ng Nam- 01 Nguy n Du Tam K .