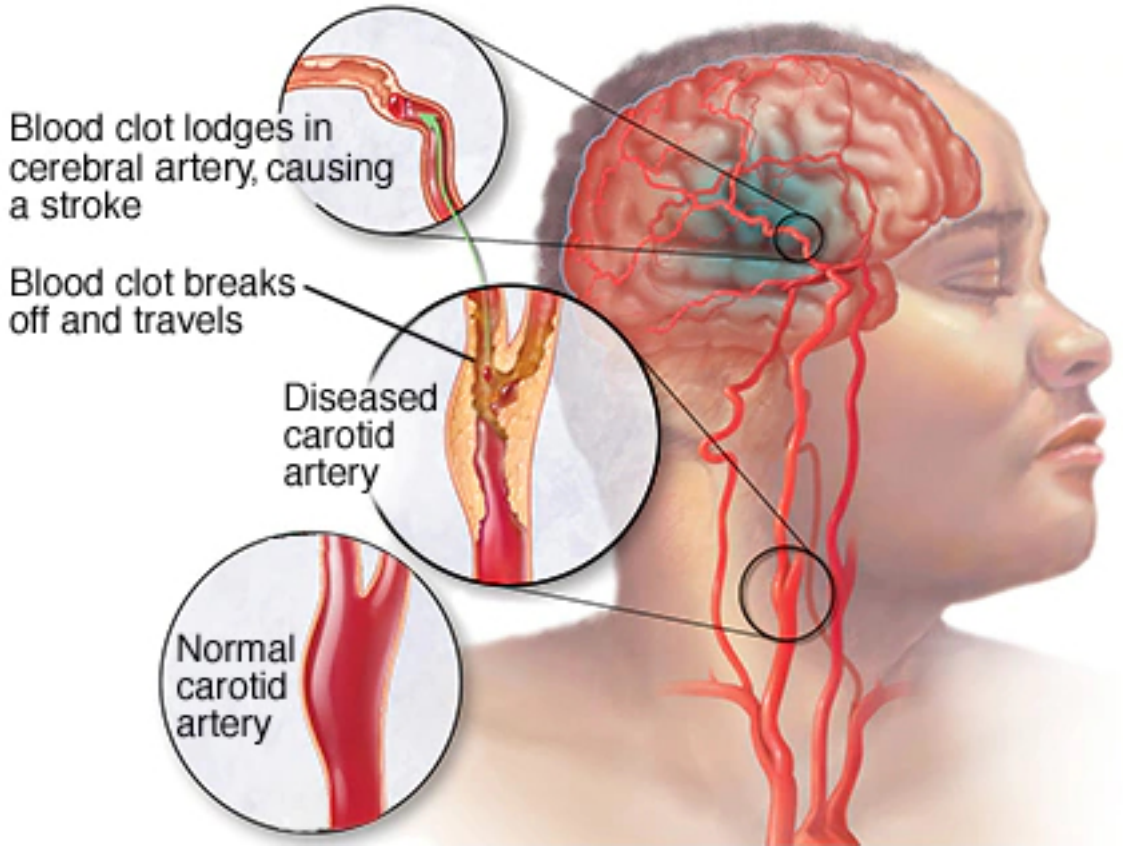
Bs Phan Tu□n Ki□t -□

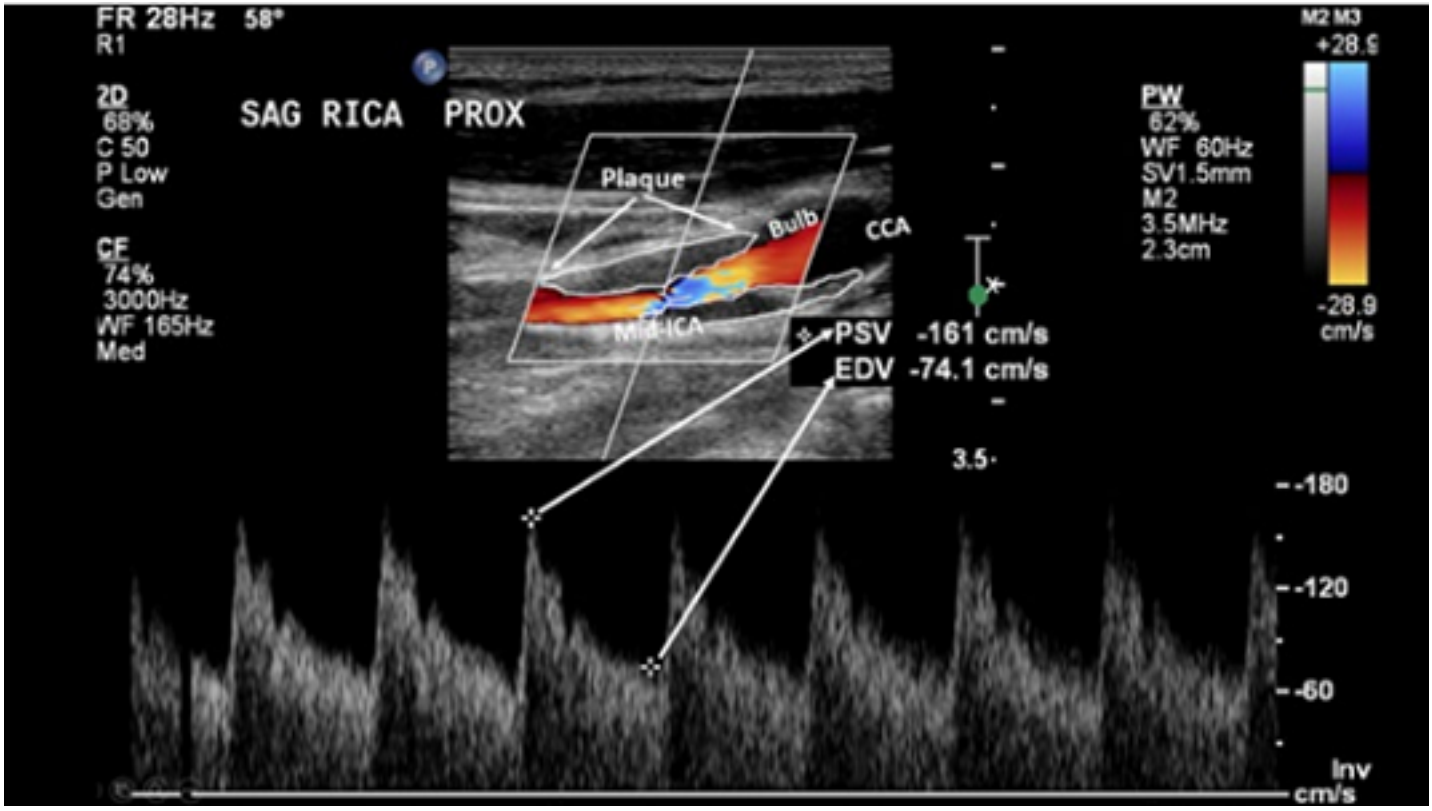
Đ□t qu□ là nguyên nhân gây t□ vong đ□ng hàng th□ 3 □ các n□□c phát tri□n đ□ng sau b□nh tim và ung th□, là nguyên nhân gây tàn ph□ đ□ng hàng đ□u. Kho□ng 88% các tr□□ng h□p đ□t qu□ là nh□i máu não và kho□ng 7% các b□nh nhân đ□t qu□ đ□□c phát hi□n l□n đ□u có liên quan t□i h□p đ□ng m□ch c□nh trên 60%.



Siêu âm Doppler đ□ng m□ch c□nh ch□n đoán b□nh lý nào?

B□nh lý x□ v□a chi□m m□t t□ l□ l□n x□p x□ kho□ng 90% trong toàn b□ b□nh lý c□a đ□ng m□ch c□nh. Siêu âm Doppler là ph□□ng ti□n đ□u tay giúp phát hi□n, đánh giá hình thái, c□u trúc c□a m□ng x□ v□a, xác đ□nh m□c đ□ h□p □nh h□□ng lên huy□t đ□ng c□a đ□ng m□ch c□nh và tu□n

hoàn não. Tr□□c đây vi□c ch□n đoán m□c đ□ h□p hoàn toàn d□a trên ch□p m□ch. Tuy nhiên đ□y là k□ thu□t có tính xâm nh□p và giá thành cao, không d□ th□c hi□n m□t cách đ□ng lo□t.



X□ v□a gây h□p đ□ng m□ch c□nh. Hình siêu âm Doppler màu và xung đ□ng m□ch c□nh trong ph□i v□i PSV 161 và EDV 74 cm/s (t□□ng đ□□ng m□c đ□ h□p50%–69%).

Nhi□u nghiên c□u ch□ng minh: gia tăng b□ dày ph□c h□p n□i-trung m□c đ□ng m□ch c□nh (CIMT) liên quan ch□t ch□ t□i nh□i máu c□ tim và đ□t qu□. Phân tích d□ li□u t□ 8 công trình nghiên c□u v□i 37.197 ng□□i tham gia trong th□i gian trung bình 5.5 năm, Lorenz và c□ng s□ đã ch□ ra c□ m□i 0.1 mm gia tăng c□a IMT đ□ng m□ch c□nh chung làm gia tăng 10-15% nguy c□ Nh□i máu c□ tim, 13-18% nguy c□ Đ□t qu□

Ai c□n siêu âm đ□ng m□ch c□nh?

Bác sĩ s□ ch□ đ□nh siêu âm Doppler đ□ng m□ch c□nh trong tr□□ng h□p b□nh nhân có c□n thi□u máu não thoáng qua (TIA), đ□t qu□ não c□p (stroke) và ch□ đ□nh trong các b□nh lý làm tăng nguy c□ đ□t qu□, bao g□m:

- Tăng huy□t áp
- Đái tháo đ□□ng
- Tăng cholesterol máu
- Ti□n s□ gi□ đình b□ đ□t qu□ ho□c b□nh lý tim
- B□nh nhân có c□n thi□u máu não thoáng qua ho□c đã t□ng b□ đ□t qu□.
- Bác sĩ nghe âm th□i □ vùng c□ t□□ng □ng v□i v□ trí đ□ng m□ch .
- B□nh m□ch vành.

K□ thu□t thăm khám:

-T□ th□ b□nh nhân: B□nh nhân n□m g□i d□□i vai, xoay đ□u qua bên trái b□nh nhân khi kh□o sát bên ph□i và ng□□c l□i.

- Đ□u dò: Tùy đ□ sâu cu□a m□ch máu c□n kha□o sát. Đ□u dò linear t□n s□ cao (8 -15 MHz) lý t□□ng cho kha□o sát l□p áo gi□a, n□i m□c và ma□ng v□a x□. Có thê□ dùng đ□u dò convex (5 MHz) kh□o sát m□ch máu đo□n xa.



Hình ảnh minh họa Siêu âm doppler động mạch cảnh
https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/carotid-ultrasound/about/pac-20385383