

CN Nguyễn Minh Nhật - Khoa CĐHA

Phình mạch là sự giãn khu trú, liên quan tới các lớp cấu thành mạch máu. Các lớp cấu thành mạch máu giãn động tâm, giãn toàn bộ thành tạo phình mạch động hình thoi hay chạc giãn khu trú một phần cấu thành mạch tạo hình túi.

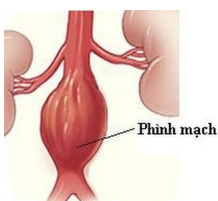
Nguyên nhân

Khoảng 80 % nguyên nhân phình mạch do xơ vữa thành mạch, các bệnh lý mạch máu do giang mai, nấm, chấn thương ít gặp hơn. Phình do giang mai hay gặp đoạn trên thân chi m. t. l. 90 %. Phình mạch đoạn dưới thân hay lan xuống đoạn chậu, đóng vôi thành mạch hay gặp chi m. t. l. khoảng 70 %. Phình mạch bóc tách ít gặp ở đoạn bụng, thường gặp trên thân động mạch chủ. Phình mạch do nấm, nhiễm khuẩn có thể xảy ra trên mạch máu bình thường hay xơ vữa thành mạch.

Hình ảnh phình mạch trên phim CT

Kích thước phình mạch càng lớn nguy cơ vỡ càng cao.

Đường kính ngoài mạch máu đo được chính xác trên phim CT. Bình thường mạch máu hẹp dần từ trên xuống dưới. Sự hẹp dần bất thường này gọi là giãn mạch máu. Phình động mạch chủ bụng khi đường kính lòng mạch lớn hơn hoặc bằng 3 cm. Phẫu thuật chủ động khi đường kính lòng mạch lớn trên 5 cm. Tuy nhiên chủ động phẫu thuật còn tùy thuộc vào diễn biến lâm sàng và tình trạng bệnh nhân.



Trên phim CT các thay đổi về vữa mạch máu biểu hiện đóng vôi thành mạch, huyết khối đóng quanh thành mạch, đường viền, hình liềm. Phình mạch lớn lâu ngày có thể bào mòn xương sống lân cận. Sau tiêm thuốc cản quang lòng mạch thấy rõ hơn do ngấm thuốc cản quang.

Hình ảnh về phình mạch: Khi về phình mạch mà bên ngoài thành mạch không thấy rõ do lớp mỡ bám quanh mạch máu. Tùy vị trí về phình mạch, máu có thể lan vào khoang trước hay sau thận, quanh thận, có thể đẩy các cơ quan. Vị trí máu chảy đôi khi thấy rõ hơn sau khi tiêm nhanh thuốc cản quang. Trường hợp hẹp mạch tính toán bao xung quanh khối máu tụ quanh đường mạch còn gọi là giả phình mạch.

Phình mạch đường nội mao mạch gặp thường có hình túi. Dịch huyết khối trong lòng thành mạch là dịch huyết khối hình đĩa chèn đoán phình mạch nhưng không phải lúc nào cũng gặp. Đóng vôi thành mạch có thể ít gặp do viêm nhiễm lân cận mạch máu như viêm xương tủy xương, áp xe... thường là nguyên nhân của phình mạch đường này.

Phình mạch bóc tách thường bắt đầu ở vùng ngực lan xuống sau tiêm thuốc cản quang, lá lách, lách, lòng thất và lòng giả của mạch máu rõ hơn.

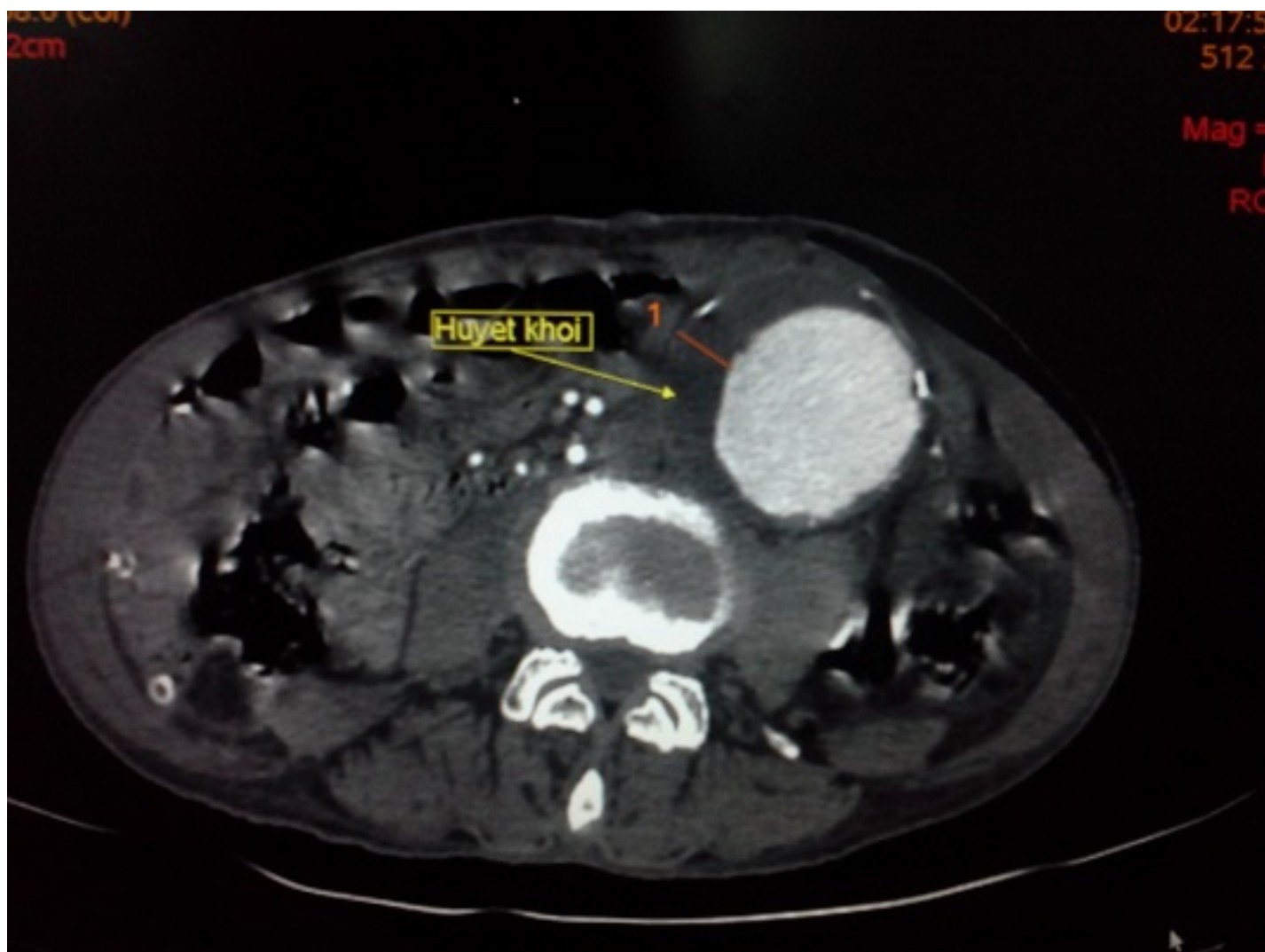
Thứ năm, 10 Tháng 4 2014 19:41 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 10 Tháng 4 2014 20:08



Phình động mạch chủ bụng trên CT Scanner

Vị trí bệnh Biên tập viên

Thứ năm, 10 Tháng 4 2014 19:41 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 10 Tháng 4 2014 20:08



Phình Động Mạch Bụng trên Kênh Huyết Khối Tắc

Phình động mạch chủ bụng trên CT Scanner

Vị trí bệnh Biên tập viên

Thứ năm, 10 Tháng 4 2014 19:41 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 10 Tháng 4 2014 20:08



Phình ĐM chủ bụng (Hình Coronal)

Phình động mạch chủ bụng trên CT Scanner

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 10 Tháng 4 2014 19:41 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 10 Tháng 4 2014 20:08



Ngày 2009 hình ảnh động mạch chủ bụng trên CT Scanner, Phẫu thuật nội mạch, Lê Văn Phụng, NXB Y