

ỐNG TĨNH MẠCH (Ductus Venosus (DV))

Tờ thông tin này nhằm giúp bạn hiểu Ống tĩnh mạch (DV) là gì và tại sao mạch máu này được đánh giá trong ba tháng đầu thai kỳ.

Ống tĩnh mạch (DV) là gì?

Ống tĩnh mạch (DV) là một mạch máu tạm thời, là một phần của hệ thống tuần hoàn thai nhi và kết nối hai mạch máu lớn. Mạch máu nhỏ này đẩy máu giàu oxy từ tĩnh mạch rốn vào tĩnh mạch chủ dưới ở vị trí nối với phần trên bên phải của tim (tâm nhĩ phải).

Tại sao cần đánh giá mạch máu này?

Trong ba tháng đầu thai kỳ, hình thái dòng máu qua DV thường được đánh giá như một phần của xét nghiệm sàng lọc các bất thường về nhiễm sắc thể như hội chứng Down, trisomy 18 và 13. Xét nghiệm sàng lọc hội chứng Down không thể biết chắc chắn liệu con bạn có mắc hội chứng Down hay không; chính xác hơn, xét nghiệm này có thể cho bạn biết nguy cơ con bạn mắc hội chứng này là thấp hay cao. Khi siêu âm ở tuần thứ 11-13, dòng chảy bất thường trong ống tĩnh mạch cũng có thể làm tăng hiệu quả sàng lọc sớm các bất thường tim bằng cách đo độ mờ da gáy của thai nhi. Trong ba tháng giữa thai kỳ, ở những thai nhi giới hạn tăng trưởng khởi phát sớm (từ 26 đến 30 tuần), Doppler ống tĩnh mạch đặc biệt khi kết hợp với CTG điện toán sẽ giúp lựa chọn thời điểm sinh tối ưu.

Mạch máu này được đánh giá như thế nào?

Xác định DV thường được thực siêu âm qua đường bụng – điều này có nghĩa là sóng âm từ đầu dò siêu âm sẽ đi qua thành bụng, cho phép quan sát thấy thai nhi và cấu trúc bên trong thai nhi.

Có một số hướng dẫn chặt chẽ về cách siêu âm để thu được hình ảnh DV trong ba tháng đầu thai kỳ. Việc siêu âm phải được thực hiện ở tuổi thai từ 11 tuần đến 13 tuần 6 ngày tương ứng chiều dài thai nhi từ 45 – 84 mm. Để xác định DV, sử dụng một kĩ

thuật siêu âm đặc biệt đó là Doppler. Siêu âm Doppler sử dụng sóng âm không ảnh hưởng đến thai nhi để kiểm tra và phát hiện chuyển động của máu trong lòng mạch.

Những sóng âm phản xạ về đầu dò và tạo ra hình ảnh dòng chảy của máu. Hình ảnh này cho phép bác sĩ xác định được DV, đánh giá dòng chảy của nó, và bằng cách lý giải hình thái dòng chảy có thể cho biết liệu có vấn đề hay không.

Tôi nên hỏi những câu hỏi nào khác?

DV có được đánh giá trong quá trình kiểm tra sàng lọc của tôi không?

Sóng DV có bình thường không?

Trong quá trình kiểm tra, tim của con tôi có được đánh giá không?

Tôi có nên làm thêm xét nghiệm nữa không?