

GIẢI PHẪU HỌC NÃO THAI NHI: SIÊU ÂM ĐÁNH GIÁ TAM CÁ NGUYỆT 2

Tờ thông tin này giúp bạn hiểu tại sao não được đánh giá trong quá trình siêu âm thai, cách thức thực hiện, và điều gì sẽ xảy ra nếu nghi ngờ có bất thường não.

Tại sao não được đánh giá trong quá trình siêu âm thai ở tam cá nguyệt 2 (siêu âm khảo sát dị tật)

Các bất thường bẩm sinh não bao gồm tất cả dị tật ở não xảy ra trước khi bé chào đời. Những dị tật này là một trong những dị tật thai phổ biến nhất. Hầu hết chưa rõ nguyên nhân, nhưng một số có liên quan nhiễm trùng, bất thường di truyền, hoặc do tiếp xúc với một số chất trong thai kỳ.

Các bất thường não có thể đa dạng từ nhẹ đến nặng, từ đơn độc đến liên quan với các bất thường khác. Tùy thuộc vào mức độ nghiêm trọng hoặc kèm theo các bất thường khác, bé có thể gặp các vấn đề lâm sàng nghiêm trọng hoặc chậm phát triển tâm thần trong tương lai. Do đó, việc phát hiện các dị tật trước sinh sẽ giúp các bác sĩ có kế hoạch xử trí trước và sau sinh phù hợp nhất cũng như kế hoạch theo dõi phù hợp với từng bé. Siêu âm thai tam cá nguyệt 2, hay còn gọi là siêu âm khảo sát dị tật thai hoặc siêu âm tuần 20, thường được thực hiện khi thai 18-24 tuần như một phần trong chăm sóc tiền sản thường quy. Trong quá trình kiểm tra, bác sĩ sản khoa hoặc bác sĩ siêu âm sẽ đánh giá giải phẫu thai nhi, bao gồm cả não bộ. Ở giai đoạn này của thai kỳ, siêu âm cung cấp một cái nhìn rõ ràng về não thai nhi và phát hiện hầu hết các dị tật não bẩm sinh nghiêm trọng.

Đánh giá não thai nhi được thực hiện như thế nào?

Đánh giá não bộ thai nhi tuân theo các khuyến cáo của Hiệp hội Siêu âm Sản Phụ khoa Quốc tế (ISUOG). Bác sĩ sản khoa/ bác sĩ siêu âm thực hiện siêu âm và thu được hình ảnh não ở các mặt phẳng khác nhau, trên đó có thể hình dung được hầu hết các cấu trúc liên quan đến dị tật não của thai nhi.

Bác sĩ sản khoa/ bác sĩ siêu âm cũng sẽ đo một số cấu trúc não để kiểm tra sự phù hợp kích thước của chúng với giải phẫu não thai nhi bình thường. Nếu kết quả khảo sát phù hợp, khả năng trẻ có dị tật não nhưng không được phát hiện là thấp.

Để có một kết quả siêu âm đánh giá não đạt yêu cầu cần phải có trình độ chuyên môn, siêu âm kỹ lưỡng, và cũng có thể phụ thuộc vào vị trí của thai nhi.

Điều gì xảy ra nếu nghi ngờ có dị tật não?

Nếu trong quá trình siêu âm nghi ngờ có bất thường thai, cần chuyển tới trung tâm chuyên sâu để các bác sĩ chuyên khoa đánh giá nâng cao về não thai nhi.

Các kiểm tra này liên quan đến thu thập thêm hình ảnh ở các mặt cắt khác nhau và có thể cần sử dụng đầu dò âm đạo để quan sát rõ hơn về giải phẫu não thai nhi. Các tiếp cận này cho phép chuyên gia quan sát và phân loại tốt hơn các bất thường được phát hiện. Sau khi chẩn đoán, bác sĩ chuyên khoa nên tư vấn chi tiết cho cha mẹ bé về những hậu quả có thể xảy ra đối với sức khỏe của bé.

Tùy thuộc vào bất thường não, một số thai phụ sẽ được đề nghị xét nghiệm thêm, như chụp cộng hưởng từ (MRI) hoặc xét nghiệm di truyền để có thêm thông tin về dị tật não.

Cập nhật lần cuối vào tháng 9 năm 2022