

## **BẤT THƯỜNG HỒI LƯU TÍNH MẠCH PHỔI TOÀN PHẦN (Total Anomalous Pulmonary Venous Return)**

Tờ thông tin này nhằm giúp bạn hiểu bất thường hồi lưu tĩnh mạch phổi toàn phần (TAPVR) là gì và nguyên nhân gây ra nó, những xét nghiệm bạn cần và ý nghĩa của việc được chẩn đoán cho con bạn sau khi bé chào đời.

### **Bất thường hồi lưu tĩnh mạch phổi toàn phần ( TAPVR) là gì?**

TAPVR chiếm 1% tổng số trẻ em bị dị tật tim bẩm sinh. Nó xảy ra khi có sự khác biệt về cấu trúc trong lưu lượng máu đến tim. Thông thường, máu giàu oxy từ phổi đi vào buồng trên bên trái (tâm nhĩ) của tim. Máu này sau đó đi vào buồng dưới (tâm thất) nơi nó được bơm vào cơ thể qua động mạch chủ.

Trong TAPVR, máu giàu oxy đi nhầm vào các cấu trúc khác, thường là tâm nhĩ phải, nơi nó trộn lẫn với máu ít oxy hơn đến từ phần còn lại của cơ thể. Có một số loại khác biệt về mặt giải phẫu trong các mạch máu ở TAPVR. Phẫu thuật chỉnh sửa là cần thiết trong từng trường hợp. Đôi khi, còn có thêm vấn đề về “sự thu hẹp” của các tĩnh mạch phổi, cùng với sự khác biệt về nơi các tĩnh mạch này chảy ngược về tim. Điều này có thể gây ra sự khác biệt trong các triệu chứng lâm sàng. Ngoài ra, trẻ em bị hẹp tĩnh mạch phổi thường có các triệu chứng nghiêm trọng hơn và có thể có màu da sẫm màu gọi là chứng xanh tím. Khi điều này xảy ra, cần phải điều chỉnh bằng phẫu thuật sớm hơn.

### **Bất thường hồi lưu tĩnh mạch phổi diễn ra như thế nào?**

Có hai loại tuần hoàn máu trong cơ thể con người - tuần hoàn hệ thống và tuần hoàn phổi. Tuần hoàn hệ thống bắt đầu từ tâm nhĩ trái, tâm thất trái và động mạch chủ, nơi máu giàu oxy được đưa đi khắp cơ thể, trước khi kết thúc bằng máu nghèo oxy từ các mô trở về tim qua các tĩnh mạch hệ thống.

Tuần hoàn phổi liên quan đến việc máu nghèo oxy đi vào tâm nhĩ phải và sau đó vào tâm thất phải, nơi nó được dẫn đến phổi qua động mạch phổi. Tại đây, máu lấy oxy từ phổi để gửi đi khắp cơ thể. Đầu tiên, nó đi vào tâm nhĩ trái, thường qua tĩnh mạch phổi. Nếu tất cả các tĩnh mạch phổi không chảy vào tâm nhĩ trái thì máu giàu oxy sẽ không được đưa vào hệ tuần hoàn và cơ thể. Tất cả những khác biệt về cấu trúc trong cách sắp xếp không có kết nối trực tiếp giữa tĩnh mạch phổi và tâm nhĩ trái, được gọi là bất thường hồi lưu tĩnh mạch phổi (TAPVR).

### **Nhiễm sắc thể có liên quan như thế nào đến TAPVR?**

Cơ chế chính xác mà TAPVR phát triển trong bào thai vẫn chưa được biết rõ. Bất thường nhiễm sắc thể không phổ biến trong bệnh lý này.

### **Tôi có nên làm thêm xét nghiệm nữa không?**

Nếu TAPVR được phát hiện ở thai nhi, bạn nên siêu âm chi tiết tim thai. Bạn có thể sẽ được giới thiệu đến chuyên gia Y học Bà mẹ và bác sĩ tim mạch nhi khoa để thực hiện

đánh giá này. Mối liên quan trực tiếp giữa TAPVR và các bất thường về nhiễm sắc thể không được ghi nhận tuy nhiên một số khiếm khuyết gen đã được tìm thấy có liên quan đến bệnh lý này. Nếu có thêm dấu hiệu siêu âm để nghi ngờ những bất thường khác, bác sĩ sẽ đề nghị tư vấn với nhà di truyền học để thảo luận thêm.

### **Những điều cần chú ý khi mang thai là gì?**

Trong bào thai, thai nhi không cần sử dụng phổi nhiều vì bánh nhau thai đóng vai trò chính trong việc cung cấp oxy. Do đó, mẹ và thai nhi có thể sẽ không biểu hiện bất kỳ triệu chứng đặc biệt nào liên quan đến tình trạng này. Tuy nhiên, có thể cần phải thực hiện các đánh giá về tim thai nhi trong khi thai phát triển để đánh giá bất kỳ thay đổi nào trong lưu lượng máu đến tim do hậu quả của sự khác biệt về cấu trúc này. Cần phải có kế hoạch sinh đẻ tại một trung tâm được trang bị để chăm sóc những đứa trẻ này sau khi sinh.

### **Liệu nó có xảy ra lần nữa không?**

Sự tái phát TAPVR ở anh chị em và các thành viên khác trong gia đình đã được báo cáo. Vì nguy cơ tái phát này, việc mang thai trong tương lai nên được đánh giá bằng cách kiểm tra cẩn thận với siêu âm tim thai.

### **Tôi nên hỏi những câu hỏi nào khác?**

- Con tôi mắc loại TAPVR nào?
- Có bất kỳ vấn đề nào khác ở tim hoặc cơ quan khác ở em bé không?
- Con tôi nên được sinh ở đâu?
- Có xét nghiệm chuyên biệt nào tôi nên làm không?
- Tôi có thể gặp bác sĩ Tim mạch Nhi khoa, người sẽ chăm sóc con tôi trước khi nó chào đời không?
- 

Cập nhật lần cuối tháng 8 năm 2023