

Sàng lọc tim bẩm sinh bằng máy đo độ bão hòa oxygen

Viết bởi Biên tập viên

Thứ bảy, 09 Tháng 3 2019 21:05 - Lần cập nhật cuối: Thứ bảy, 09 Tháng 3 2019 21:13

BSCKII Nguyễn Thị Kiều Trinh - Khoa Phẫu Thuật

Bệnh tim bẩm sinh (TBS) là các dị tật bẩm sinh phổ biến nhất. Trẻ sơ sinh mắc TBS do bất thường trong cấu trúc của tim sẽ làm cho tuần hoàn máu trong cơ thể không hoạt động bình thường.

Bệnh tim bẩm sinh là loại dị tật bẩm sinh phổ biến nhất và nguyên nhân chưa được biết rõ, có thể do sự kết hợp giữa yếu tố di truyền và môi trường. Trung bình trong số 1000 trẻ sinh ra sẽ có khoảng 8 trẻ mắc một trong số các dạng BTBS. Một số dạng TBS nhẹ nhàng rất ít hoặc không nhẹ nhàng đến sẽ tăng trưởng và phát triển của trẻ. Tuy nhiên một số TBS nhẹ nhàng nghiêm trọng đến sẽ có khả năng gây tử vong nếu không được phát hiện sớm và xử trí kịp thời sau khi sinh.

Việc khám trẻ sơ sinh trong vòng 24 giờ đầu tiên là phương pháp phổ biến nhất hiện nay để sàng lọc các bệnh tim bẩm sinh, tuy nhiên phương pháp này chỉ cho phép phát hiện khoảng 50% trẻ em gặp trên các trẻ sơ sinh.



Máy đo độ bão hòa oxygen Nellcor N-65, Mỹ

Sàng lọc tim bẩm sinh bằng máy đo độ bão hòa oxygen

Vị trí biên tập viên

Thứ bảy, 09 Tháng 3 2019 21:05 - Lần cập nhật cuối: Thứ bảy, 09 Tháng 3 2019 21:13



* Kết quả **“ĐẠT”** nếu kết quả đo độ bão hòa oxygen trên cả tay và chân đều $\geq 95\%$ VÀ có sự khác biệt giữa kết quả đo giữa bàn chân và bàn tay $\leq 3\%$

* Kết quả **“KHÔNG ĐẠT”** nếu xảy ra một trong các kết quả đo dưới đây:

1. Độ bão hòa của oxygen $< 90\%$.

2. Độ bão hòa của oxygen $< 95\%$ ở cả bàn tay và bàn chân trong 3 lần đo liên tiếp, mỗi lần cách nhau một giờ hoặc

3. Có sự khác biệt độ bão hòa oxygen trong kết quả đo giữa bàn chân và bàn tay $> 3\%$ trong 3 lần đo liên tiếp, mỗi lần cách nhau một giờ.