

NHẬN DẠNG NGUYÊN NHÂN SINH CON BỊ HỘI CHỨNG DOWN

Theo hai nhà nghiên cứu Đức thuộc bệnh viện Trường Đại học Essen, không phải chỉ có tuổi tác cao của người phụ nữ làm tăng nguy cơ sinh con bị hội chứng Down, mà số lần mang thai của người mẹ và khoảng cách tuổi tác giữa các con cũng làm tăng nguy cơ này.

(Ảnh: HTV)

Hội chứng Down là một bệnh do tình trạng nhiễm sắc thể bất thường hay gặp nhất. Trẻ bị hội chứng Down có trong tế bào 47 nhiễm sắc thể thay vì 46 như bình thường. Nhiễm sắc thể dư là nhiễm sắc thể số 21. Hai nhà nghiên cứu Markus Neuhauser và Sven Krakow đã phân tích dữ liệu trong các hồ sơ sinh trong thời gian từ năm 1953 đến 1972. Họ ghi nhận rằng các bà mẹ sinh con có dư nhiễm sắc thể 21 không phải chỉ cao tuổi hơn các bà mẹ khác. Các phép tính của các nhà nghiên cứu chứng minh rằng nguy cơ sinh con bị hội chứng Down ở các bà mẹ cao tuổi mới sinh lần đầu cao hơn so với các bà mẹ cao tuổi đã từng sinh con. Ngoài ra, sự khác biệt tuổi tác giữa các con ra đời trước càng lớn, nguy cơ sinh con hội chứng Down càng cao. Người ta chưa hiểu rõ cơ chế gây hội chứng Down, nhưng càng đến gần tuổi mãn kinh, tử cung mất dần khả năng chọn lựa các phôi bình thường và để các phôi khiếm khuyết phát triển cho đến khi hình thành. Hệ thống sàng lọc trở nên kém hiệu quả và buông lỏng. Kết quả nghiên cứu trên có thể giúp tìm ra những giải pháp hiệu quả để phòng ngừa sinh con bị dị tật bẩm sinh.

V.S