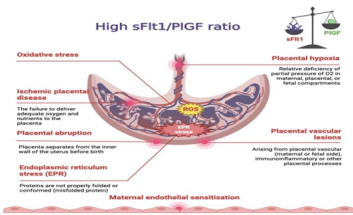


CN Lê Thị Thảo -

Tiền sản giật (PE) là biến chứng nguy hiểm trong thời kỳ mang thai, với đặc điểm là tăng huyết áp và phù nề sau tuần thai 20 của thai kỳ. Tiền sản giật xảy ra khoảng 3-5% trong số phụ nữ mang thai và gây biến chứng trầm trọng cho thai phụ và bào thai hoặc trẻ sơ sinh. Các biến chứng lâm sàng có thể thay đổi từ nhẹ đến nặng; tiền sản giật vốn là một trong những nguyên nhân hàng đầu gây biến chứng trầm trọng cho thai nhi và thai phụ. Tiền sản giật xuất hiện là do sự giải phóng các yếu tố mô ch máu từ nhau thai, gây rối loạn chức năng nội mô. Nồng độ PIGF (yếu tố tăng trưởng nội mô nhau thai) và sFlt1 (tyrosine kinase 1 đóng hòa tan thụ thể VEGF, còn gọi là VEGF receptor 1) trong huyết thanh biến đổi một cách đáng kể ở phụ nữ tiền sản giật. Hơn nữa, nồng độ PIGF và sFlt1 trong huyết thanh hoàn toàn có thể phân biệt giữa thai phụ bình thường và thai phụ bị tiền sản giật, ngay cả trước khi có những triệu chứng lâm sàng. Ở phụ nữ thai phụ bình thường, yếu tố mô ch máu PIGF tăng trong suốt ba tháng đầu và giữa thai kỳ và giảm dần cho tới cuối thai kỳ. Ngược lại, nồng độ yếu tố mô ch máu sFlt1 lại duy trì ở mức cao trong suốt các giai đoạn đầu và giữa của thai kỳ và tăng dần cho tới cuối thai kỳ.



[Xem tiếp đây](#)