

Ths Nguyễn Thị Kiều Trinh - Khoa Sản

Thai kém phát triển trong tử cung hoặc重生 chung tăng trưởng trong tử cung (IUGR: Intrauterine growth restriction) là một thuật ngữ dùng để chỉ tình trạng thiếu dinh dưỡng xảy ra cho thai khi còn là bào thai, có nguy cơ gây vong hooc làm thai kém phát triển trí tuệ sau này nếu không điều trị đúng lúc. Thai kém phát triển trong tử cung là một trong những vấn đề thách thức đối với các bác sĩ sản khoa. Mặc dù đã có nhiều tiến bộ rõ rệt về chỉ định lâm sàng trong chẩn đoán lâm sàng thai, nhưng hiện biết về IUGR vẫn chưa đầy đủ. Tỷ lệ vong chửa sinh chiếm 40% trong hulp. Độ có thể nhận diện thai kém phát triển trong tử cung còn rất xác định chính xác, cần phân biệt 2 thuật ngữ: nhỏ hơn tuổi thai và thai kém phát triển trong tử cung.

Thai nhỏ hơn so với tuổi thai:

- Nhỏ hơn tuổi thai: cân nặng < giới hạn thấp (SGA: Small for gestational age)
- Phù hợp với tuổi thai (AGA: Appropriate for gestational age)
- Lớn hơn tuổi thai (LGA: Large for gestational age)

Ông dì ng cùa siêu âm trong chẩn đoán thai chung tăng trưởng trong tử cung

Vị trí bùi Biên tiếp viên

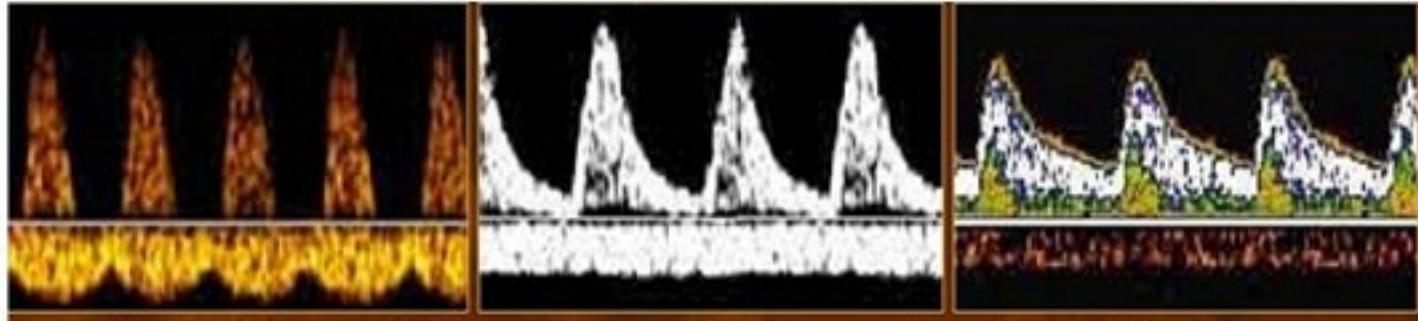
Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 07:54 - Lần cấp nhứt cuối Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 15:43



$$fd = 2fV \cos \Theta$$

Tính toán tốc độ dòng máu:

HÌNH ẢNH DOPPLER ĐỘNG MẠCH RON BÌNH THƯỜNG



Tam cá nguyệt 1

Từ tuần thứ 18

Tam cá nguyệt 3

Ảnh dò ng cõi a siêu âm trong chẩn đoán thai chung tăng trĩu ng trong tử cung

Vị trí bùi Biên tảo viên

Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 07:54 - Lần cấp nhứt cuối cùng Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 15:43

HÌNH ẢNH SIÊU ÂM DOPPLER ĐỘNG MẠCH RỐN



Tuần thứ 10

Tuần thứ 24

Gần sinh



Thai 35 tuần, S/D ratio = 3,5

Thai 35 tuần, S/D ratio= 3,76

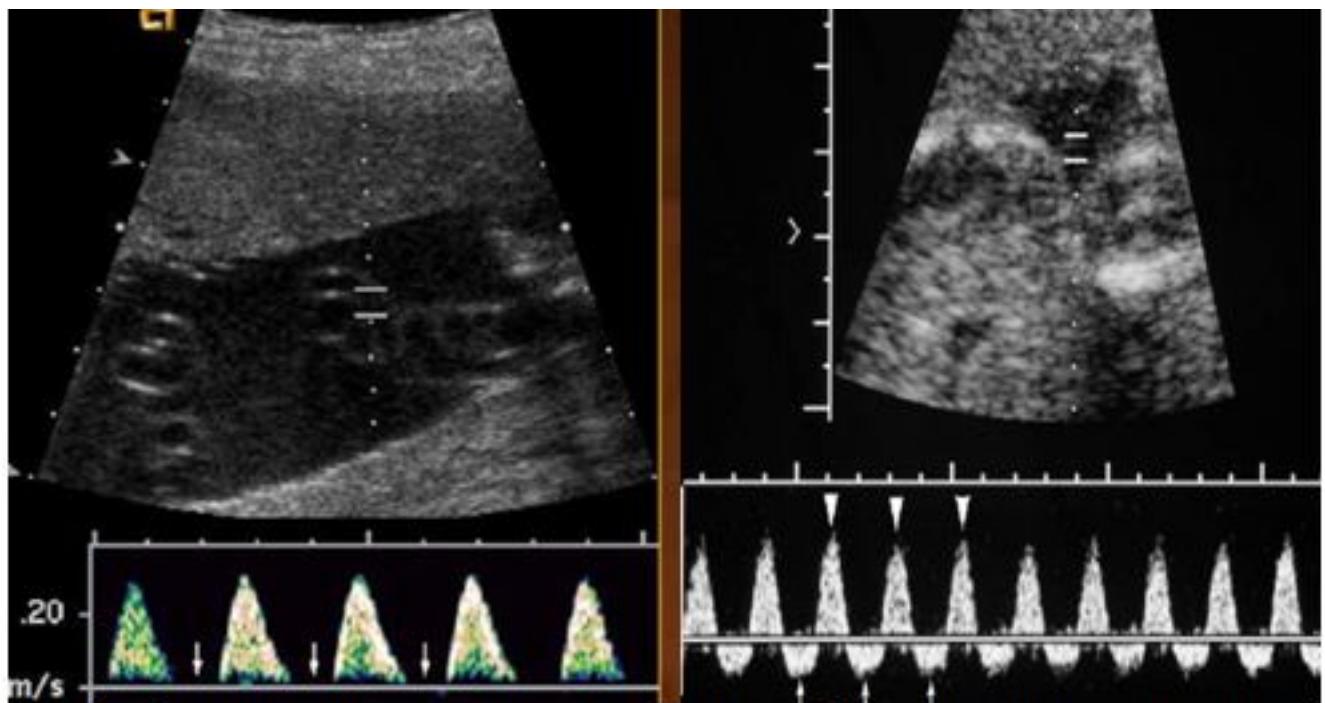
DOPPLER ĐỘNG MẠCH RỐN TRONG IUGR

Vành đai chẩn đoán tăng áp lực động mạch rốn là 100% độ chính xác so với kết quả sinh lý sau

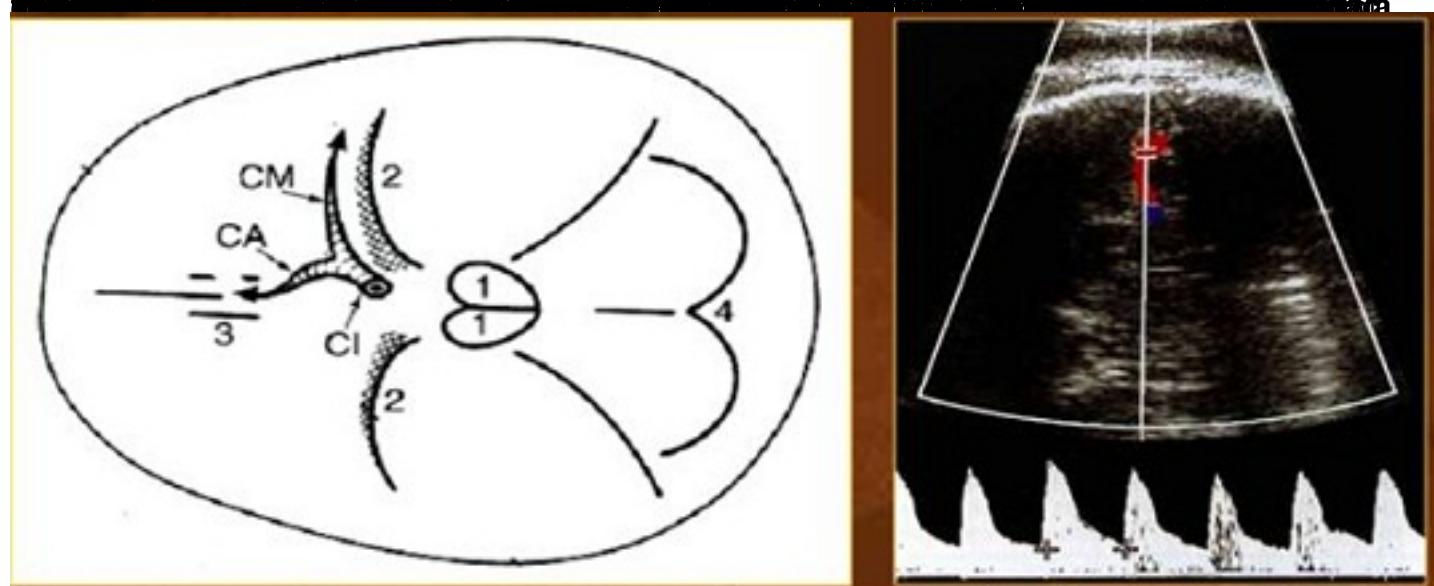
Ông dì ng cùa siêu âm trong chẩn đoán thai chung tăng trưởng trong胎 cung

Vị trí bùi Biên tảo viên

Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 07:54 - Lần cấp nhứt cuối cùng, 11 Tháng 9 2014 15:43



Hình ảnh mất dòng chảy và đảo ngược dòng chảy cuối tâm trương trong IUGR nặng

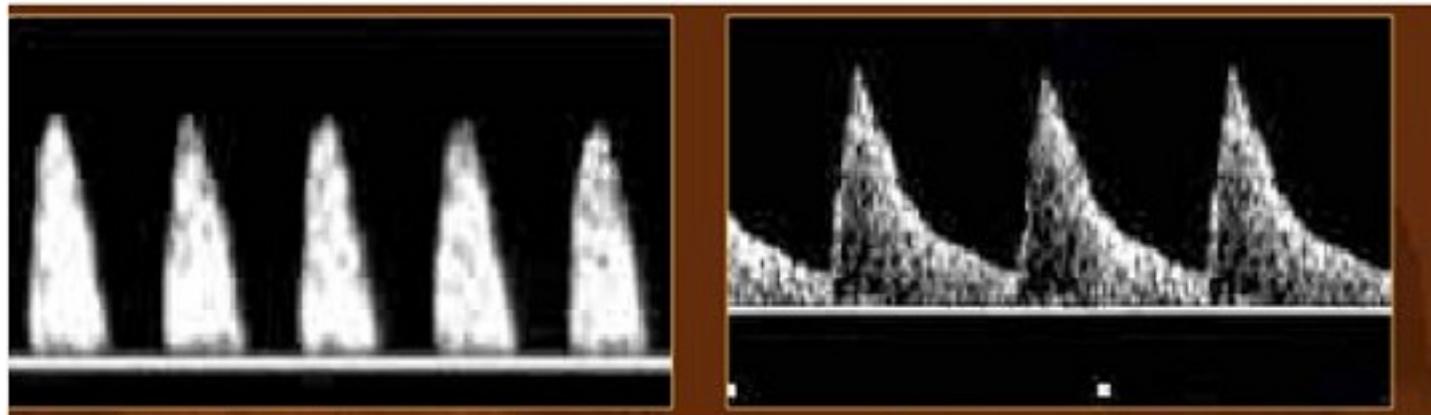


Doppler động mạch não giữa khi cắt ngang qua da giác Willis

Ông dì ng cùa siêu âm trong chẩn đoán thai chung tăng trưởng trong胎 cung

Vị trí bùi Biên pháp viên

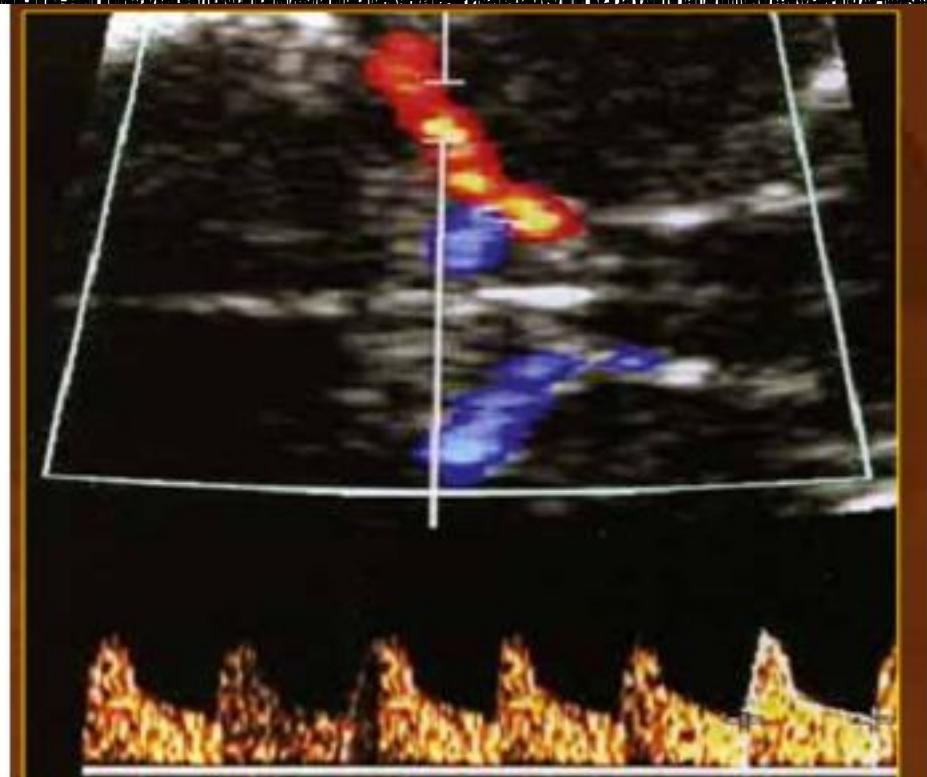
Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 07:54 - Lần cấp nhứt cuối cùng Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 15:43



Tam cá nguyệt 1

Tam cá nguyệt 2

HÌNH ẢNH DOPPLER ĐỘNG MẠCH NÃO GIỮA BÌNH THƯỜNG



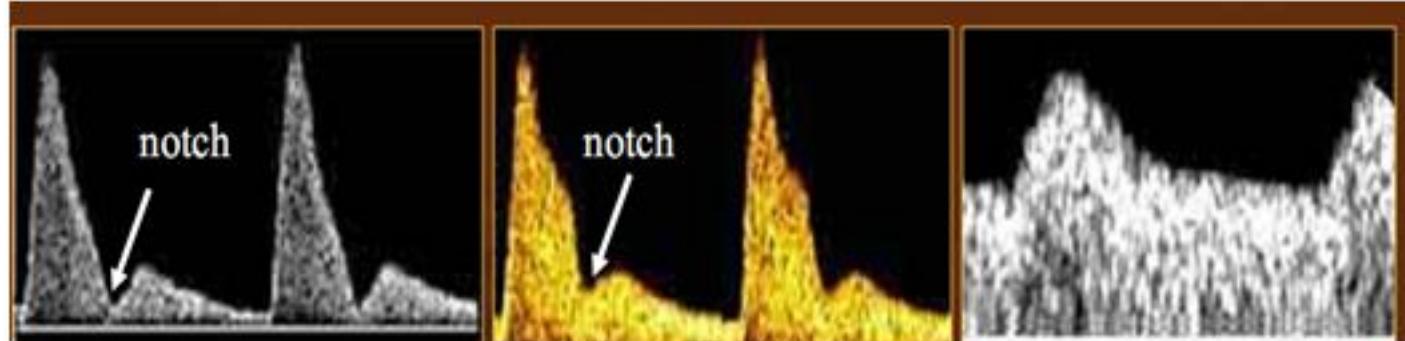
Hiện tượng tái phân phôi tuần hoàn não trong Doppler động mạch não giữa

Đèng dò ng cõi a siêu âm trong chẩn đoán thai chung tăng trưởng trong tử cung

Vị trí bùi Biên tập viên

Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 07:54 - Lần cập nhật cuối cùng Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 15:43

HÌNH ẢNH DOPPLER ĐỘNG MẠCH TỬ CUNG BÌNH THƯỜNG



Thai tam cá nguyệt 1

Trước 26 tuần

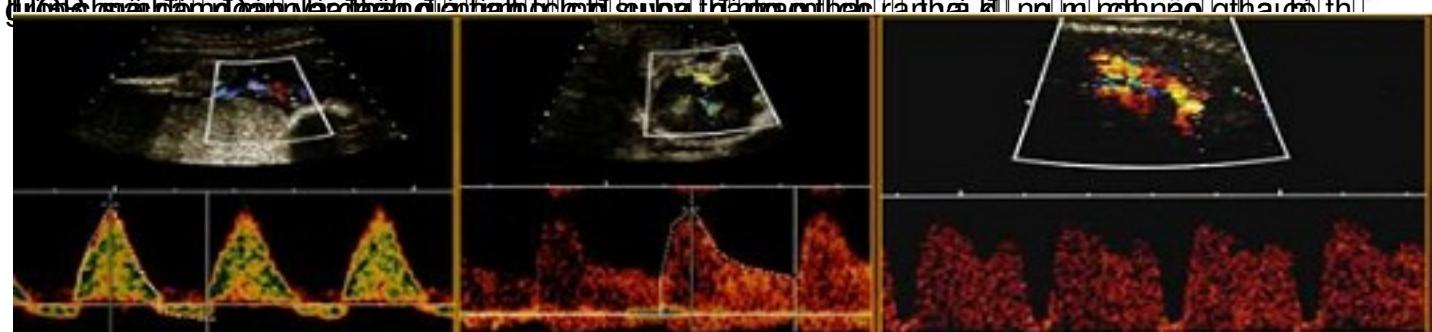
Sau 26 tuần



Dấu hiệu khuyết tâm trương

Dấu hiệu sóng đảo ngược tiền tâm trương

HÌNH ẢNH DOPPLER ĐMTC TRONG SUY TUẦN HOÀN NHAU THAI



Phô đảo ngược cuối tâm trương ĐM rốn

Tái phân phổi
tuần hoàn não

Phô Doppler tĩnh mạch rốn
bình thường

HÌNH ẢNH DOPPLER TRONG IUGR NÂNG

Đánh giá siêu âm trong chẩn đoán thai châm tăng trưởng trong胎 cung

Vị trí bùi Biên tập viên

Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 07:54 - Lần cập nhật cuối cùng Thứ năm, 11 Tháng 9 2014 15:43

Bảng điểm số Manning

Thông số	0 điểm	2 điểm
Cử động hô hấp	Không có	Có hoạt động cơ hô hấp thấy được trong ít nhất 30 giây
Cử động của thai nhi (bàn tay và cánh tay)	< 3 cử động thai trong 30 phút	> 3 cử động thai trong 30 phút
Trạng thái cơ	Bàn tay giữ ở tư thế duỗi trong suốt thời gian khảo sát	Uốn cột sống lưng Duỗi và gấp nhanh bàn tay
Thể tích nước ối	Thiểu ối hay vô ối	Bình thường
Non stress test	Không đáp ứng	Có đáp ứng