

عنوان البحث:

تأثير إعطاء البروجسترون المهبلي قبل الولادة على مستوى تدفق الدم في الشريان الرحمي و الشريان السري و الشريان الدماغي الأوسط للجنين. دراسة أترابية.

ملخص البحث:

هدف البحث تقييم تأثير تعاطى هرمون البروجسترون عن طريق المهبل خلال الثلث الثاني والثالث من الحمل على الدوبلر فى الشريان الرحمى والشريان السري والشريان الدماغي الأوسط.

تصميم الدراسة: أجريت دراسة أترابية مستقبلية على ثمانين امرأة معرضة لخطر الولادة المبكرة. تم قياس مؤشرات الدوبلر للشرايين الرحمي والسري و الدماغية المتوسطة الدوبلر قبل وبعد أسبوع من تناول مائتان ملليجرام من البروجسترون المهبلي مرتين يومياً. كان المؤشر الأولى للدراسة هو التغير فى معامل النبضات للشريان الدماغي الأوسط و تضمنت النتائج الثانوية التغييرات فى قياسات الدوبلر لشريان الرحم و الشريان السري.

النتائج: لم تكن هناك تغييرات كبيرة فى معامل مقاومه أو نبضات الشريان السري أو معامل انقباض الشريان الرحمي أو الشريان الدماغي الأوسط قبل وبعد أسبوع من تناول البروجستيرون .

الاستنتاجات: البروجسترون المهبلي ليس له آثار ذات دلالة احصائية على سريان الدم المقاس من خلال الدوبلر فى شريان الرحم ، أو الشريان السري أو الشريان الدماغي الأوسط.