

البحث السادس

بحث مشترك و غير مشتق من رساله علميه

" مستوى الهوموسستيين في مصل الامهات الحوامل و دوبلر الشريان الرحمي كعوامل تنبؤ لتسم الحمل و عجز التكوين المشيمي "

مكان و تاريخ النشر: ارشيف أمراض النساء و الولادة (يوليو ٢٠١٧)

ملخص البحث :

الهدف: تهدف هذه الدراسة لتقييم دور مستوى الهوموسستيين الكلي في مصل الامهات الحوامل و دوبلر الشريان الرحمي كعوامل تنبؤ لتسم الحمل و قصور نمو الجنين داخل الرحم و المضاعفات الاخرى المتعلقة بعجز التكوين المشيمي.

الحالات و الطرق: لقد أجريت هذه الدراسة المستقبلية الجماعية على خمسمائة سيده حامل حمالاً تلقائياً و قد تم قياس الهوموسستيين لهن في فترة الحمل من الأسبوع الخامس عشر حتى الأسبوع التاسع عشر. ثم بعد ذلك، أجري لهن فحص الدوبلر للشريان الرحمي في فترة الحمل من الأسبوع الثامن عشر حتى الأسبوع الثاني و العشرين.

النتائج: لقد تمت متابعة ٤٥٣ سيده حامل في هذه الدراسة و قد تبين من مستوى الهوموسستيين و مؤشر المقاومة للشريان الرحمي أن كلاهما عالٍ بشكلٍ ذي دلالة إحصائية عند السيدات اللاتي أُصِدَّ بن بتسم الحمل و قصور نمو الجنين داخل الرحم و المضاعفات الاخرى بالمقارنة بالمجموعة الضابطة ($p\text{-value} < 0.001$). كما أن استخدام اختباري مستوى الهوموسستيين و دوبلر الشريان الرحمي معاً حسّن

حساسية التنبؤ بتسمم الحمل بالمقارنة باستخدام كل إختبار على حده (85.2 %
بالمقارنة بالنسب المئوية 73.33% و 60% بالترتيب)

الخلاصة: إن استخدام مستوى الهوموسستينين و دوبلر الشريان الرحمي نافع في
التنبؤ بتسمم الحمل وقصور نمو الجنين داخل الرحم و عجز التكوين المشيمي
مكان إجراء البحث: كلية طب القصر العيني – جامعة القاهرة .

المشاركون في البحث: د. أحمد محمد ماجد محمد الجولي - د. هانسعد - د. هدير مشعل - د.
عماد صلاح - د. سوز عبد العزيز - د. وسام سيدديب - د. مها علنقته