

ARABIC SUMMARY

بسم الله الرحمن الرحيم

دراسة سرعة سريان الدم فى الشريان السرى فى حالات الحمل الطبيعى والحمل الحرج

الملخص العربى

المقدمة -

يعتمد الحمل الطبيعى على مدى كفاءة الدورة الدموية بين الجنين والمشيمة والدورة الدموية بين الرحم والمشيمة اما مايصاحب حالات الحمل غير الطبيعى من تغيرات فى هاتين الدورتين فانه يؤثر على نمو الجنين وحيويته وعلى حالته بعد الولادة. وقد امكن بواسطة جهاز الموجات فوق الصوتية - الدوبلار - تقييم سريان الدم بين المشيمة وكل من الجنين والرحم كما يمكن عن طريقة تفسير التغيرات الباثوفسيولوجية المصاحبة لحالات الحمل غير الطبيعية وذلك بقياس سرعة سريان الدم فى الحبل السرى ومعرفة اذا كانت كافية لتغذية الجنين ام لا.

ويعتبر ضغط وسكر الحمل من اهم حالات الحمل غير الطبيعى التى تؤثر على السيدات خلال فترة الانجاب لذلك فانه من اهم عوامل نجاح متابعة هذه الحالات هو معالجة الضغط والسكر المصاحب للحمل. وتعتبر جهاز الموجات فوق الصوتية - الدوبلار - احد وسائل متابعة الحمل الحديثة التى تحتاج الى كثير من الدراسة

وقد اجرى هذا البحث بغرض تقييم سرعة سريان الدم فى الشريان السرى فى حالات سكر وضغط الحمل والحالات المصاحبة بقصور نمو الجنين داخل الرحم خلال الثلاث شهور الاخيرة واشتمل العث على ٢٥ سيدة تعانى من ضغط للحمل و ٢٥ سيدة تعانى من سكر الحمل. ٢٥ سيدة تم تشخيصهم قصور فى نمو الجنين داخل الرحم. ٥٠ سيدة يحملن حمل

طبيعى بدون مضاعفات وقد تم تقييم الحالات بمعرفة تاريخهن المرضى والفحص
الكلينيكى الشامل واجراء البحوث المعملية واستخدم للموجات فوق الصوتية لتحديد
عمر وزن الجنين وفى النهاية استخدم جهاز الدوبلار لقياس سرعة سريان الدم
بالمشيمة وقسمت للنتائج الى ثلاث مجموعات -

- ١- مجموعة طبيعية حيث ان سرعة مرور الدم اثناء انقباض القلب تساوى او تقل عن
ثلاثة اضعاف سرعة مرور الدم اثناء انبساطه
- ٢- المجموعة الثانية التى تزيد فيها هذه النسبة عن ٢،
- ٢- المجموعة الثالثة والتى يخفض فيها مرور الدم فى الشريان السرى اثناء انبساط
القلب او يمر فى الاتجاه العكسى

ومن النتائج المهمة وجود علاقة قوية بين المنحنى الغير طبيعى لمرور الدم فى
الشريان السرى وقصور النمو داخل الرحم لاسيما الحالات التى يخفض فيها مرور الدم
اثناء انبساط القلب وهذه النتيجة تجعل من وجود مثل هذا التغيير فى منحنى سرعة
مرور الدم اهمية خاصة وقد تاكدت هذه الاهمية من نتائج ابحاث عديدة منهم من
توصل الى ان هذه النوعية من المنحنى تعتبر من افضل الوسائل لتوقع سوء حالة الجنين
الصحية والتى قد تصل الى حد الوفاة داخل الرحم لذلك تعتبر دراسة سرعة سريان الدم
فى الشريان السرى من العوامل المساعدة لتقييم الجنين داخل الرحم