

# **Role of 3D trans-vaginal power doppler assessment of endometrial and subendometrial blood flow in prediction of pregnancy during the assisted technology cycles .reproductive**

Amany Mohammed Abdel-Kader

إعطائهم الهرمون الآدمي للغدد التناسلية المشيمية بوحدة الصوتية بمستشفى أمراض النساء والتوليد بجامعة بنها لتحديد التغيرات في التدفق الدموي لجدار بطانة الرحم والطبقة التي تحتها من خلال قياس:(أ) الإشارة النابضة والإشارة المقاومة للشريان الرحمي.(ب) إشارة الأوعية الدموية وإشارة انسياب الدم وإشارة تدفق الدم بالأوعية الدموية لكل من طبقة بطانة الرحم والطبقة التي تحتها.(ج) سmek وحجم بطانة الرحم.ثم تم عمل اختبار حمل بالدم بعد أسبوعين من تمام عملية التبويض أو إعطائهم الهرمون الآدمي للغدد التناسلية المشيمية لمعرفة وجود حمل من عدمه.أثبتت نتائج هذه الرسالة أنه لا يوجد اختلاف في معدلات الإشارة النابضة والإشارة المقاومة للشريان الرحمي بين مجموعة المريضات التي تم لديهن حمل وبين المجموعة الأخرى التي لم يحدث لديهن حمل. أي أن كلا من الإشارة النابضة والإشارة المقاومة للشريان الرحمي لا يمكن استخدامهما كمؤشر لتوقع حدوث حمل من عدمه.أما بالنسبة لمعدلات تدفق الدم لكل من طبقة بطانة الرحم والطبقة التي تحتها.أثبتت نتائج هذه الدراسة أنه لا يوجد اختلاف ملحوظ في معدلات إشارة الأوعية الدموية وإشارة انسياب الدم وإشارة تدفق الدم بالأوعية الدموية لكل من طبقة بطانة الرحم والطبقة التي تحتها بين مجموعة المريضات التي تم لديهن حمل وبين المجموعة الأخرى التي لم يحدث لديهن حمل. أي أن كل من إشارة الأوعية الدموية وإشارة انسياب الدم وإشارة تدفق الدم بالأوعية الدموية لكل من طبقة بطانة الرحم والطبقة التي تحتها لا يمكن استخدامهم كمؤشرات لتوقع حدوث حمل من عدمه. فقط لوحظ ان كل الحالات الالاتي يعاني من غياب تدفق الدم لطبقة بطانة الرحم والطبقة التي تحتها لم يحدث لديهن حمل أما الحالات الالاتي لديهن تدفق دموي واضح في بعضهن حملن وبعض الآخر لم يحملن .ومن ذلك يتبيين أن قياس تدفق الدم الى طبقة بطانة الرحم وما تحتها عن طريق الدوببلر ثلاثي الابعاد ذو القدرة ليس ضروريًا أن يكون خطوة روتينية اثناء متابعة حالات الحقن المجهرى رغم ان ذلك قد يحتاج الى دراسات كبيرة ومتعددة على عينة أكثر من الحالات وبروتوكولات مختلفة لتنشيط التبويض وعمل الحقن المجهرى.