

Role of color Doppler ultrasound in Diagnosis of ovarian Masses

Rania Salah Eldin Mohamed

الملخص العريان الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق المهبل أثبتت فاعلية للكشف عن الرحم والمبيض وجميع أعضاء الحوض مقارنة بالموجات فوق صوتية عن طريق البطن. وقد أزدادت الأمور وضوحا باكتشاف الموجات فوق صوتية الملونة والتي تكشف عن شكل جميع أعضاء الحوض والموجات فوق الصوتية الملونة تعني اتجاه وسرعة ونوع سريان الدم في الأوعية الدموية والتي تعطي معلومات كاملة عن دورة الدم في الأوعية الحوضية. والدوبлер الملون قد يكون مفيدة في تحديد نوع تصنم المبيض من حيث إذا كان حميدا أو خبيثا حيث أن في المريضات الحديثات السن واللاتي يشكون من تصنم بالمبيض قد يفيد إجراء أشعة الدوبлер الملون لسهولة الكشف عن التصنم ونوعه. وفي سن الإنجاب معظم اورام المبيض تكون حميدة وبالفحص الإكلينيكي لتصنم احادي الجهة المتحرك والمتكيس والأملس يكون غالبا حميدا اما ثنائي الجهة الصلب الغير متحرك المتعرج والمصحوب باستسقاء والذي ينمو بسرعة كبيرة يكون غالبا خبيثا. دور الأشعة فوق الصوتية هنا أنها تحدد نوع التصنم وتقلل من التدخل الجراحي الغير لازم وتكشف عن الأورام الخبيثة. اورام المبيض الخبيثة تمثل مشكلة في التسخيص والعلاج حيث أنه من اللازم معرفة طبيعة المرض أولا ويسوء الحظ أن التغيرات التي تسبق الأورام السرطانية في المبيض لم تكشف بعد إن التشخيص المبكر لأورام المبيض السرطانية في وقت ما كانت متزروكة للصدفه أكثر منها اكتشاف علي أساس علمي ايضا الأورام أقل من 1 سم توجد بها 1 بليون خلية سرطانية كل واحدة منها لها القدرة علي تكون خلايا سرطانية جديدة وهذا يجعل تشخيص الأورام السرطانية في غاية الأهمية لذلك فالطرق التي تكشف عن الأورام السرطانية للمبيض في غاية الأهمية في تقليل الوفيات من هذا المرض عن طريق اكتشاف المرض في مراحله المبكرة والتمييز بينه وبين الأورام الحميدة للمبيض والتي تقلل من احتجاج الطبيب لاستعمال المناظير وقد تم ذلك عن طريق الموجات فوق صوتية وخاصة الدوبлер الملون لذلك الموجات فوق صوتية مهمة للكشف عن اورام المبيض السرطانية وفي التفرقة بينه وبين الأورام الحميدة حيث أن الدوبлер الملون يكشف عن مدي انتشار الأوعية الدموية بالأورام. وقد تم اكتشاف أنواع من الموجات فوق صوتية من الدوبлер الملون والتي تحدد نوع اورام المبيض بدقة شديدة دون الحاجة لاستخدام المناظير.