

Role of color Doppler ultrasound in Diagnosis of ovarian Masses

Rania Salah Eldin Mohamed

الملخص العريبيان الفحص بالموجات الفوق الصوتية عن طريق المهبل أثبتت فاعلية للكشف عن الرحم والمبيض وجميع أعضاء الحوض مقارنة بالموجات الفوق صوتية عن طريق البطن. وقد ازدادت الأمور وضوحا باكتشاف الموجات الفوق صوتية الملونة والتي تكشف عن شكل جميع أعضاء الحوض والموجات الفوق الصوتية الملونة تعني اتجاه وسرعة ونوع سريان الدم في الأوعية الدموية والتي تعطي معلومات كاملة عن دورة الدم في الأوعية الحوضية. والدوبلر الملون قد يكون مفيدا في تحديد نوع تضخم المبيض من حيث إذا كان حميدا أو خبيثا حيث أن في المريضات الحديثات السن واللاتي يشكون من تضخم بالمبيض قد يفيد إجراء أشعة الدوبلر الملون لسهولة الكشف عن التضخم ونوعه. وفي سن الإنجاب معظم أورام المبيض تكون حميدة وبالفحص الإكلينيكي لتضخم 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 الفوق صوتية هنا أنها تحدد نوع التضخم وتقلل من التدخل الجراحي الغير لازم وتكشف عن الأورام الخبيثة. أورام المبيض الخبيثة تمثل مشكلة في التشخيص والعلاج حيث أنه من اللازم معرفة طبيعة المرض أولا ولسوء الحظ أن التغيرات التي تسبق الأورام السرطانية في المبيض لم تكشف بعد. إن التشخيص المبكر لأورام المبيض السرطانية في وقتا ما كانت متروكة للصدفة أكثر منها اكتشاف علي أساس علمي ايضا الأورام أقل من 1سم توجد بها 1 بليون خلية سرطانية كل واحدة منها لها القدرة علي تكوين 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 والتميز بينه وبين الأورام الحميدة للمبيض والتي تقلل من احتياج الطبيب لأستعمال المناظير وقد تم ذلك عن طريق الموجات الفوق صوتية وخصوصا الدوبلر الملون لذلك الموجات الفوق صوتية مهمة للكشف عن أورام المبيض السرطانية وفي التفرقة بينه وبين الأورام الحميدة حيث أن الدوبلر الملون يكشف عن مدى انتشار الأوعية الدموية بالأورام. وقد تم اكتشاف أنواع من الموجات الفوق صوتية من الدوبلر الملون والتي تحدد نوع أورام المبيض بدقة شديدة دون الحاجة لأستخدام المناظير.