

Role of mri in female pelvic genital masses

Islam Mahmoud El safy El shazly

يعتبر الرنين المغناطيسى من اهم الوسائل التشخيصية فى فحص منطقة الحوض لدى المرأة حيث أنه لا يعتمد على اشعات مؤينة كما انه له خاصية ممتازة فى اظهار انسجة الجسم المختلفة فى اتجاهات ومقاطع متعددة مع اظهار الاوعية الدموية فى هذا البحث تم فحص واحد وسبعون سيدة يعانين من اورام مختلفة بالجهاز التناسلى وقد تراوحت اعمارهم ما بين 16-70 عاما ويعانين من نزيف او افرازات مهبلية بعد الفحص الاكلىنيكى والفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق البطن تم فحص الحالات بالرنين المغناطيسى سافا بالنبة لسرطان عنق الرحم امكن تحديد مكان الورم باستخدام الصورة المحملة على الوقت الثانى وقد تمكن عن طريق الصورة المحملة على الوقت الاول من تحديد مكان الورم فى عدد اقل من الحالات وكذلك فان مدى انتشار الورم الى جسم الرحم والمهبل قد تم تحديده عن طريق الصورة المحملة على الوقت الثانى وكذلك مدى انتشار الورم الى المثانة والمستقيم بالنسبة لانتشار الورم الى الانسجة الرخوة المحيطة بعنق الرحم فقد تم تحديد انتشارها باستخدام الصورة المحملة على الوقت الاول والثانوى تم اكتشاف تضخم الغدد الليمفاوية فى بعض الحالات باستخدام الرنين المغناطيسى وقد امكن عن طريق استخدام الصورة المحملة على الوقت الاول يعتبر الفحص باستخدام صبغة الجادولينيوم وباستخدام الصورة المحملة على الوقت الثانى ادق فى تحديد مدى انتشار سرطان بطانة الرحم وعنق الرحم يعتبر الرنين المغناطيسى امن فى فحص السيدات الحوامل حيث انه لا يحتوى على اشعة مؤينة وفى حالات السرطان المشيمى فيعتبر الرنين المغناطيسى مفيد فى تحديد مدى انتشار الورم الى الحوض وكذلك حجم الورم يعتبر الرنين المغناطيسى من اهم الوسائل التشخيصية فى فحص منطقة الحوض لدول هذا يعتبر الفحص باستخدام الرنين المغناطيسى مفيد فى تحديد مراحل انتشار سرطان وعنق الرحم كما انه له اهمية كبيرة فى تشخيص اور المبيض والمهبل وكذلك الاعضاء الخارجية الاثوية للمرأة ويقدم الفحص بالرنين المغناطيسى تقدما هائلا فى فحص الجهاز التناسلى للمرأة وذلك لانه يوضح درجة تباين لا تقارن بين الانسجة المختلفة ويوضح حدود المرض وليس له اى تأثير ضار على جسم الانسان ونستخلص من هذه الدراسة ان الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق البطن او المهبل هو اجراء ومهم لتشخيص اورام الجهاز التناسلى للمرأة وان الفحص بالرنين المغناطيسى من الفحوص الاساسية بل والاكثر دقة فى تحديد نوع ونحجمه وانتشاره.