

# Role of mri in female pelvic genital masses

Islam Mahmoud El safy El shazly

يعتبر الرنين المغناطيسي من اهم الوسائل التشخيصية في فحص منطقة الحوض لدى المرأة حيث أنه لا يعتمد على اشعات مؤينة كما انه له خاصية ممتازة في اظهار انسجة الجسم المختلفة في اتجاهات ومقاطع متعددة مع اظهار الاوعية الدموية في هذا البحث تم فحص واحد وسيعون سيدة يعاني من اورام مختلفة بالجهاز التناسلي وقد تراوحت اعمارهم ما بين 16-70 عاما ويعاني من نزيف او افرازات مهبليه بعد الفحص الاكلينيكي والفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق البطن تم فحص الحالات بالرنين المغناطيسي بالنسبة لسرطان عنق الرحم امكن تحديد مكان الورم باستخدام الصورة المحملة على الوقت الثاني وقد تمكنا عن طريق الصورة المحملة على الوقت الاول من تحديد مكان الورم في عدد اقل من الحالات وكذلك فان مدى انتشار الورم الى جسم الرحم والمهبل قد تم تحديده عن طريق الصورة المحملة على الوقت الثاني 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 والثانوي اكتشاف تضخم العدد الليمفاوي في بعض الحالات باستخدام الرنين المغناطيسي وقد امكن عن طريق استخدام الصورة المحملة على الوقت الاول ويعتبر الفحص باستخدام صبغة الجادوليونيوم وباستخدام الصورة المحملة على الوقت الثاني ادق في تحديد مدى انتشار سرطان بطانة الرحم وعنق الرحم ويعتبر الرنين المغناطيسي امن في فحص السيدات الحوامل حيث انه لا يحتوى على اشعه مؤينة وفي حالات السرطان المشيمي فيعتبر الرنين المغناطيسي مفيد في تحديد مدى انتشار الورم الى الحوض وكذلك حجم الورم فيعتبر الرنين المغناطيسي من اهم الوسائل التشخيصية في فحص منطقة الحوض لدولهذا يعتبر الفحص باستخدام الرنين المغناطيسي مفيد في تحديد مراحل انتشار سرطان وعنق الرحم كما انه له اهمية كبيرة في تشخيص اور المبيض والمهبل وكذلك الاعضاء الخارجية الانثوية للمرأة ويقدم الفحص بالرنين المغناطيسي تقدما هائلا في فحص الجهاز التناسلي للمرأة وذلك لانه يوضح درجة تباين لا تقارن بين الانسجة المختلفة ويوضح حدود المرض وليس له اي تأثير صار على جسم الانسان وتسلل من هذه الدراسة ان الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق البطن او المهبل هو اجراء وهم لتشخيص اورام الجهاز التناسلي للمرأة وان الفحص بالرنين المغناطيسي من الفحوص الاساسية بل والاكثر دقة في تحديد نوع ونحجمه وانتشاره.