
The Role Of Mri In Diagnosis And Staging Of Urinary Bladder Carcinoma

Omima Mohamed Nagdy Masoud ;

يعتبر سرطان المثانة البولية من أكثر الأورام الخبيثة شيوعاً في الجهاز البولي للذكور والإإناث على حد سواء⁰ وبالنسبة لمصر يزداد الموقف صعوبة نتيجة عدوى البلاهارسيا المتقطنه والتى تجعل من سرطان المثانة البولية مشكلة قومية⁰ ويحتاج التخطيط السليم للعلاج وتقدير فاعليته إلى تحديد واضح لمرحلة نمو الورم حيث أن القرار العلاجي يعتمد على طور الورم إما سطحي أو متغلغل ويعتمد أيضاً على تحديد المرضى المصابين بأورام متغللله والتى يمكن الشفاء منها⁰ كما يعتبر الرنين المغناطيسي من تقنيات التصوير التي لها العديد من المزايا حيث يمكنه توفير صور المقاطع المستعرضه فى جميع المستويات وبذلك يسمح بعرض أفضل للمناطق التي يصعب تصويرها بالطرق التقليدية بالإضافة إلى التباين الشديد بين الأنسجه الرخوة وعدم وجود اشاره من الدم المناسب يجعل الأوعية الدموية أكثر وضوحا دون الحاجة لحقن الصبغة بالوريد وبسهله التفرقة بينها وبين الغدد الليمفاويه، كما يضاف لذلك تفوق الرنين المغناطيسي فى تقدير إنتشار الورم الي الاعضاء المجاورة مثل البروستاتا و الحويصلات المنوية والقدرة على التفرقه بين آثار ما بعد المنطار والورم ذاته⁰ ولقد تم عمل أبحاث كثيرة لتصوير المثانة البولية بواسطه الرنين المغناطيسي وإرتکز أغلب ما نشر من تقارير على قدرة الرنين المغناطيسي فى تشخيص وتحديد درجه تغلغل وانتشار سرطان المثانة البولية الي الانسجة المجاورة وبذلك يعتبر الرنين المغناطيسي أكثر تطبيقات الأشعة التشخيصية دقة.