الملخص العربي

يعتبر سرطان المثانة البولية من أكثر الأورام الخبيثة شيوعاً فى الجهاز البولى للذكور والإناث على حد سواء.

وبالنسبة لمصر يزداد الموقف صعوبة نتيجه عدوى البلهارسيا المتوطنه والتى تجعل من سرطان المثانة البولية مشكلة قومية.

ويحتاج التخطيط السليم للعلاج وتقييم فاعليته إلى تحديد واضح لمرحلة نمو الورم حيث أن القرار العلاجى يعتمد على طور الورم إما سطحى أو متغلغل ويعتمد أيضاً على تحديد المرضى المصابين بأورام متغلغله والتى يمكن الشفاء منها.

كما يعتبر الرنين المغناطيسى من تقنيات التصوير التى لها العديد من المزايا حيث يمكنه توفير صور المقاطع المستعرضه فى جميع المستويات وبذلك يسمح بعرض أفضل للمناطق التى يصعب تصويرها بالطرق التقليدية بالإضافه إلى التباين الشديد بين الأنسجه الرخوة وعدم وجود اشارة من الدم المنساب يجعل الأوعية الدموية أكثر وضوحا دون الحاجة لحقن الصبغة بالوريد ويسهل التفرقة بينها وبين الغدد الليمفاويه، كما يضاف لذلك تفوق الرنين المغناطيسى فى تقييم إنتشار الورم الي الاعضاء المجاورة مثل البروستاتا و الحويصلات المنويه والقدره على التفرقه بين آثار ما بعد المنظار والورم ذاته.

ولقد تم عمل أبحاث كثيرة لتصوير المثانة البولية بواسطه الرنين المغناطيسى وإرتكز أغلب ما نشر من تقارير على قدرة الرنين المغناطيسى فى تشخيص وتحديد درجه تغلغل وانتشار سرطان المثانة البولية الي الانسجة المجاورة وبذلك إعتبر الرنين المغناطيسى أكثر تطبيقات الأشعة التشخيصية دقة.