
Role of mr urography in evaluation of obstructive uropathy

Naglaa Fawzy Mohamed

يهدف هذا البحث الى تقييم البول بالرنين المغناطيسى فى تشخيص انسداد مجرى البول واستخدامه كبديل للفحص بالاشعة بالصبغة فى الحالات المحظورة اجراء هذا الفحص عليها طرق البحث أجريت هذه الدراسة فى مركز الكلى والمسالك البولية بجامعة المنصورة فى الفترة من ابريل 2001 الى سبتمبر 2004 على خمسين حالة من حالات انسداد مجرى البول التى تم اكتشافها بوسائل التصوير الاخرى تم اجراء اشعة عادية على المسالك البولية لجميع الحالات وقد اظهرت الدراسة 79% من الحصوات البولية اجريت الاشعة بالموجات فوق الصوتية لجميع الحالات وقد شخضت اتساع مجرى البول فى 100% حددت مستوى الانسداد فى 29% وتاسبابة فى 29 من الوحدات المسدودة الاشعة بالصبغة الوريدية على المسالك البولية قد شخضت اتساع مجرى البول فى 100%، وحددت مستوى الانسداد فى 81% واسبابة فى 84% من الوحدات العاملة تم فحص 34 حالة بالاشعة بالاشعة المقطعية الحلزونية بالكمبيوتر وقد أظهر اتساع مجرى البول فى 100% حددت مستوى الانسداد فى 84% من الوحدات المسدودة تم اجراء التصوير الصاعد والهابط للمسالك البولية بالصبغة اللمعة فى 12 وحدة كلوية وحددت مستوى الانسداد فى 100% واسبابة فى 100% من الوحدات المسدودة تم تصوير 23 وحدة كلوية بالنظائر المشعة التى فرقت بين الانسداد وعدم الانسداد الوحدات فى 82% من الوحدات تم فحص مجرى البول بالرنين المغناطيسى لجميع الحالات مع اضافة الجادولينيوم فى بعضها وقد شخض اتساع مجرى البول فى 98%، وحددت مستوى الانسداد فى 96% واسبابة فى 81% من الوحدات المسدودة لذلك يعتبر من الطرق القيمة والمميزة للفحص.