الملخص العربى

يعتبر الجهاز البولي واحداً من أجهزة الجسم المختلفة التى كان لها السبق فى أن تفحص بالموجات فوق الصوتية. ولقد أدى ظهور الوسائل الحديثة في التصوير الطبى و أجهزة الفحص بالموجات فوق الصوتية إلى فتح آفاق جديدة تسهل تشخيص أمراض المثانة .

إن فحص المثانة بالموجات فوق الصوتية يمكننا من تشخيص امراض المثانة المختلفة . هناك طرق مختلفة لدراسة المثانة البولية باستخدام الموجات فوق الصوتية وهى الموجات فوق الصوتية عن طريق البطن وعن طريق الشرج وعن طريق مجرى البول .

كان الغرض من هذه الرسالة هو المقارنة بين استخدام الموجات فوق الصوتية عن طريق البطن وعن طريق الشرج فى تشخيص بعض أمراض المثانة.

لقد قمنا بداية باختيار بعض المرضى الذكور اللذين يعانون من اضطرابات أثناء التبول و قمنا بعمل أشعة عادية و أشعة بالصبغة لهم كما قمنا بعمل أشعة مقطعية للمرضى المشكوك فى وجود ورم بالمثانة لديهم ثم قمنا باختيار واحد وسبعين مريضاً بعد التأكد من وجود مرض بالمثانة. قمنا بعد ذلك بتقسيم المرضى إلى ثلاث مجموعات:

المجموعة الأولى: ٤٤حالة أورام بالمثانة.

المجموعة الثانية: ٢١حالة حصوات بالمثانة.

المجموعة الثالثة: ٦ حالات جيوب بجدار المثانة.

تم فحص جميع الحالات بالموجات فوق الصوتية عن طريق البطن والشرج معاً.

بالنسبة لحالات أورام المثانة كان للفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق البطن القدرة على تشخيص ٣١ حالة من ٤٤ أى بنسبة ٧٠,٤٥%. بينما تمكن الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق الشرج بتشخيص ٣٧ حالة من ٤٤ اى

بنسبة ٨٤,٠٩%. و كان للفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق الشرج و القدرة على تقييم مدى انتشار الورم بدرجة أفضل من الموجات فوق الصوتية عن طريق البطن حيث تمكن الأول من تقييم مدى انتشار الورم فى ٢٤ حالة أى بنسبة ٥٤,٥٤% والثانى من ١٥ حالة أى بنسبة ٣٤,٠٩% .

أما بالنسبة لقدرة الموجات فوق الصوتية عن طريق البطن فى تشخيص حصوات المثانة. فقد تمكن الفحص من تشخيص جميع الحالات البالغ عددها ٢١ حاله أى بنسبه ١٠٠% بينما تمكن الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق الشرج من تشخيص فقط ١٧ حالة أى بنسبة ٨٠,٩٥%.

ولأخيراً تمكن الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق البطن و الشرج من تشخيص حالات جيوب جدار المثانة جميعها أى بنسبة ١٠٠%.

من هذه الرسالة استنتجنا ما يلى :

أولاً: الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق الشرج أفضل منه عن طريق البطن و ذلك فى تشخيص أورام المثانة و معرفة مدى انتشارها.

ثانياً: يعتبر الثانى أفضل من الأول فى تشخيص حصوات المثانة.

ثالثاً: لا فرق بين الأول والثانى فى تشخيص جيوب جدار المثانة.