

الملخص العربى

تعتبر الإحصائيات أن غدة البروستاتا أكثر أعضاء الجسم عرضة للأمراض فى الرجال ويمثل سرطان البروستاتا ثانى أكبر الأسباب للوفيات من السرطان . أدى ظهور الوسائل الحديثة فى التصوير الطبى إلى فتح آفاق جديدة توضح التشريح الداخلى للبروستاتا والأعضاء المحيطة بها . من هذه الوسائل الأشعة المقطعية بالكمبيوتر ، الموجات الصوتية عبر المستقيم والرنين المغناطيسى حيث أنه تعتبر الوسائل التشخيصية التقليدية مثل فحص الجهاز البولى عن طريق حقن الصبغة فى الوريد وفحص قناة مجرى البول بالصبغة ذات دور ضعيف فى اكتشاف أمراض البروستاتا لأنها تظهر تضخم الغدة فقط دون معرفة كون هذا التضخم حميداً أم خبيثاً كما أنها لا تظهر الغدة الغير متضخمة .

كان الغرض من هذه الرسالة توضيح الشكل التشريحي للبروستاتا الطبيعية باستخدام فحص الموجات الصوتية عبر المستقيم وأمراضها وطرق تشخيصها المختلفة .

أستنتجنا من هذه الرسالة أن فحص الأشعة المقطعية بالكمبيوتر أقل هذه الوسائل حساسية لأنه لا يستطيع بيان التشريح الداخلى للبروستاتا كما أن معظم الأمراض الحميدة والخبيثة لها نفس درجة إمتصاص الأشعة فلا يظهر فرق بينها رغم أن هذا الفحص لا يستطيع إظهار الورم الأولى فى معظم الأحيان إلا أنه يمكنه توضيح الإنتشار المتقدم للمرض وتصوير الثانويات الليمفاوية .

لقد تبين أن فحص الموجات الصوتية عبر المستقيم له القدرة تقريباً على بيان التشريح الداخلى للبروستاتا . هذه الخاصية تساعدنا فى تشخيص معظم أمراض البروستاتا حيث أن السرطان يظهر فى الجزء الخارجى من الغدة أما تضخم الغدة الحميد فيظهر فى جزءها الداخلى .

فى الوقت الحالى أصبح الفحص بالموجات الصوتية عبر المستقيم أفضل وسيلة تشخيصية لأمراض البروستاتا وكذلك الكشف المبكر عن الورم غير المحسوس إكلينيكياً ومرشداً دقيقاً لأخذ عينة من البؤرة السرطانية كما أنه أثبت فعاليته فى تحديد درجة إنتشار الورم .

ففي الحقيقة لا يوجد نظام محدد لتشخيص أمراض البروستاتا وبناء على هذا البحث
نقترح أنه في حالات الإلتهابات عادة يكفي الفحص الإكلينيكي للتشخيص ، أما في الحالات
المشكوك فيها فيمكن اللجوء إلى الفحص بالموجات الصوتية من خلال المستقيم للتأكد من
تشخيصها ، كما نوصي أيضاً بأخذ العينات ويتم تحليلها باثولوجياً وذلك لنؤكد وجود السرطان
من عدمه .

دور الفحص الشرجى للبروستاتا بالموجات فوق الصوتية فى تقييم أمراض البروستاتا

٢٦

رسالة مقروءة من

الطبيب/ أسامة فؤاد أحمد إبراهيم

بكالوريوس الطب والجراحة

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الأشعة التشخيصية

تحت إشراف

أ.د/ تامر أحمد كمال

أستاذ م. الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق



د/ مديت محمد رفعت

مدرس الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ أحمد فريد يوسف

مدرس الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ خالد عبد الحميد الجمل

مدرس المسالك البولية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

قسم الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق