

الملخص العربي

تستخدم الموجات فوق الصوتية عبر المستقيم في رؤية جدار المستقيم والأنسجة المحيطة بدرجة عالية من الوضوح وقد نشأ هذا الفحص فيما قبل لتشخيص سرطان البروستاتا أما الآن فيمكن استخدامه في تقييم سرطان المستقيم الأولي والثانوي والمعاود وكذا الأورام الغدية

وقد تعرض هذا البحث إلى تقييم دور الموجات فوق الصوتية عبر المستقيم لتحديد مراحل سرطان المستقيم لـ 20 مريضاً (12 من الذكور، 8 من الإناث) تتراوح أعمارهم من 18 إلى 79 عاماً بمتوسط عمري 41.7 عاماً تم التأكد من إصابتهم بسرطان المستقيم مقدماً وتم مقارنة هذه النتائج بدراسات الباثولوجي التي أجريت على الأورام التي تم استئصالها والتي أخذت كنقطة ارتكاز لنتائج هذا البحث

وقد أسفر البحث عن :

- أثبتت فعالية الفحص بالموجات فوق الصوتية عبر المستقيم في تقييم عمق انتشار الورم مقارنة بالأشعة المقطعية خصوصاً في الحالات المبكرة في المرحلة الثانية بنسبة 100% في حين أن الأشعة المقطعية لم تستطع تحديد هذه الحالات المبكرة من حيث انتشار الورم داخل جدار المستقيم وقد وجد أن حساسية فحص الموجات فوق الصوتية عبر المستقيم 100% مع نسبة صائبة في دقة التشخيص بنسبة 87.5% بالنسبة لحالات المرحلة الثالثة مقارنة بالأشعة المقطعية والتي وجد أن حساسية فحصها لهذه الحالات 100% ونسبة صائبة في دقة التشخيص 77.7%

- من حيث عمق انتشار الورم إجمالاً لكل الحالات فإن الموجات فوق الصوتية عبر المستقيم كانت الأكثر فعالية مقارنة بالأشعة المقطعية

- الموجات فوق الصوتية عبر المستقيم قامت بتقييم الغدد الليمفاوية المصابة بدقة 70% من الحالات المصابة ومقارنة بالأشعة المقطعية كانت نسبة الدقة في تشخيص هذه الحالات 55%
- ثبوت فعالية وكفاءة الموجات الصوتية عبر المستقيم في تحديد مرحلة الورم بدقة
- ومن هذه الملاحظات يمكن استنتاج أن الفحص بالموجات فوق الصوتية عبر المستقيم يعد أفضل الوسائل لتحديد مرحلة الإصابة بسرطان المستقيم خصوصاً في المراحل المبكرة من الإصابة بالإضافة إلى نتائج الأشعة المقطعية خصوصاً في المراحل المتقدمة من الإصابة وبالتالي فائدة في تحديد استراتيجية العلاج لمرضى سرطان المستقيم

**دور الفحص بالموجات فوق الصوتية
عن طريق الشرج
فى تقييم أورام المستقيم**

رسالة مقرر

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الأشعة التشخيصية

من الطبيب

أحمد عبدالله تركى

بكالوريوس الطب والجراحة

تحت إشراف

أ.د/ تامر أحمد كمال

أستاذ ورئيس قسم الأشعة التشخيصية

جامعة بنها كلية طب بنها

د/ أحمد فريد يوسف

أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة بنها

د/ أحمد حامد عبدالمقصود

أستاذ مساعد الجراحة العامة

كلية طب بنها - جامعة بنها

د/ أسامة طه جلال

مدرس الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة بنها

كلية طب بنها - جامعة بنها

٢٠٠٦م



٦٣