

جامعة الفيوم – كلية الطب

قسم الأشعة التشخيصية

بطاقة تسجيل البحث الأول

عنوان البحث :

Local Staging of Prostate Cancer Using Three Dimensional (3D)Transrectal Ultrasound Assisted with Power Doppler Capability

- التدرج الموضعي لسرطان البروستاتا باستخدام الموجات فوق الصوتية عبر المستقيم ثلاثية الأبعاد بمساعدة قدرة دوبلر القوية
- أسماء الباحثين وأدوارهم :

التوقيع	دور الباحث	الكلية	التخصص	الاسم
	فكرة البحث- جمع المادة العلمية- تقييم الحالات – متابعة إجراء الأشعات و كتابة تقاريرها و استخلاص النتائج – كتابة البحث و متابعة النشر	طب الفيوم	اشعة تشخيصية	اشرف طلعت يوسف حسين

- ملحوظات : بحث منفرد دولي منشور
- مكان إجراء البحث : مستشفى الفيوم الجامعي
- مكان نشر البحث : Journal of analytical oncology

- تاريخ النشر : المجلة التحليلية للأورام المجلد (٦) ، العدد (١) ٢٠١٧

• **البحث الأول : التدرج الموضعي لسرطان البروستاتا باستخدام الموجات فوق الصوتية عبر المستقيم ثلاثية الأبعاد بمساعدة قدرة دوبلر القوية**

ملخص البحث :

المقدمة:- ان القدرة على التفرقة بين الورم السرطاني المحصور في البروستاتا والذي امتد عبر المحفظة الخارجية للبروستاتا يمثل النقطة الاساسية في العلاج.

ان امتداد الورم عبر جدار البروستاتا يمكن ان يسبب فشل العلاج الجراحي وينبغي بذل كل محاولة لتحديد مكان الورم وتقييم امتداداته قبل الجراحة

وقد هدفت الدراسة الى تقييم دور الموجات فوق الصوتية ثلاثية الابعاد عبر المستقيم بمساعدة قدرة الدوبلر الملون في التدرج الموضعي لسرطان البروستاتا

المنهجية:- تم اجراء الموجات فوق الصوتية ثلاثية الابعاد عن طريق المستقيم لـ ١٢٠ مريض كانوا يشكون من حرقان بالبول وصعوبة في التبول ، ودم بالبول منهم ٩٥ مريض تم اجراء خزعات موجهه لهم بمساعده الموجات فوق الصوتيه عن طريق المستقيم

النتائج:- اظهر ٣٣ مريضا سرطان بالبروستاتا, ٢ مرضى اظهروا ساركوما البروستاتا

واظهرت الموجات فوق الصوتية ثلاثية الابعاد حساسيه تقديرية ٨٥.٧% خصوصية ٩٠%. القيمة التنبويه ٩١.٥% ودقه كلية ٩٠.٩%. اظهر ٧٧% من مرض السرطان زيادة في الاوعية الدموية بواسطة قدره الدوبلر الملون بينما اظهر ٢٣% عدم وجود اوعية دموية غير طبيعية

ان استعمال الدوبلر الملون ادى الى رفع حساسية الموجات الفوق الصوتية ثلاثية الابعاد من ٨٥.٧% الى ٨٨.٥%

كما اظهرت الموجات فوق الصوتية ثلاثية الابعاد امتداد السرطان عبر محفظة البروستاتا في ١٥ مريض من ١٨ مريض بحساسية مقدارها ٨٣%

الاستنتاج:-

آلت الدراسة الى أن الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد عن طريق المستقيم بمساعدة قدرة الدوبلر القوية اداه قيمة في التدرج الموضعي لسرطان البروستاتا وان الاستفادة المرجوه من دمج الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد عبر المستقيم وقدرة الدوبلر الملون والخزعات الموجهة بواسطة الموجات فوق الصوتية كاختبار واحد ستكون واعده للغاية.