

الملخص العربي

تعتبر الموجات فوق الصوتية الاختيار الأول عند تقييم الشكل العام للغدة الدرقية وذلك لقدرتها على فحص التركيب الداخلي للغدة المتضخمة وتحديد حجم وعدد العقد الموجودة بها كما يمكنها التفرقة بين الأجزاء الصلبة والمتكيسة.

بالإضافة إلى ذلك يمكننا ببعض خصائص الموجات فوق الصوتية التفرقة بين المظاهر الباثولوجية المختلفة للغدة في معظم الحالات.

ومن خصائص الموجات الصوتية لأورام الغدة الدرقية الحميدة وجود عدة عقد والتي تكون عديمة الصدى أو ذات صدى عال وجود حرف منتظم وجود هالة رفيعة ومنتظمة حول العقدة أو زيادة في التكليسات(خاصة التي تشبه قشرة البيض) وجود تكليسات كبيرة أو أكياس بها ما يشبه الشهب وجود تدفق دموي خارجي غير مصحوب أو مصحوب بتدفق دموي داخلي بسيط.

ومن ناحية أخرى تعتبر الخصائص الآتية دليلا على وجود أورام خبيثة وجود عقد ذات صدى منخفض ،وجود تكليسات دقيقة، وعدم انتظام الأحرف أو أن تصبح الهالة حول العقد سميكه وغير منتظمه ، وجود تدفق دموي داخل العقدة ،وتعتبر العلامة المؤكدة هي وجود الورم في الأنسجة المجاورة.

ومن الوسائل الحديثة التي يمكن بها تشخيص عقد الغدة الدرقية اخذ عينات بالرشف بالإبره الرفيعة و تؤخذ هذه العينات تحت توجيه الموجات الصوتية

ولكن اخذ العينات بواسطة الرشف بالإبرة الرفيعة عملية مؤلمة للمرضى فضلا عن إمكانية عدم دقة اخذ العينة

لذا فتقنيه الموجات فوق الصوتية التي تعتمد على قياس مرونة الأنسجة ستتصبح تقنية واعدة لهؤلاء المرضى للحد من اخذ العينات بواسطة الرشف بالإبرة الرفيعة



جامعة بنها
كلية الطب
قسم الأشعة التشخيصية

دور الفحص بالمواجات فوق الصوتية التقليدية والمواجات فوق الصوتية
التي تعتمد على مرونة الأنسجة في تشخيص التورم العقدي للغدة الدرقية

بحث مرجعي مقدم من الطبيب
نصر متى رزق

طبيب مقيم بقسم الأشعة التشخيصية
مستشفى الإيمان العام - أسيوط

تمهيداً للحصول على درجة الماجستير

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور / مدحت محمد رفعت
أستاذ بقسم الأشعة التشخيصية
كلية الطب _ جامعة بنها

الدكتور / إسلام محمود الصفي الشاذلي
مدرس بقسم الأشعة التشخيصية
كلية الطب _ جامعة بنها