الملخص العربى

أن تناول حالات الغدة الدرقية ذات العقدة المنفردة يهدف إلى تشخيص الأنواع المرضية المختلفة وطرق العلاج لكل منها. معدل الغدة الدرقية المنفردة يصل 4 ٪ كما أن الغالبية العظمى حميدة والخبيثة منها قليلة جدا. أو الهدف من الفحوص الطبية اكتشاف العقد السرطانية حتى تقتصر الجراحة على هذه الحالات. ولتشخيص حالات الغدة الدرقية ذات العقد المنفردة يجب معرفة التاريخ المرضى لمريض الغدة الدرقية والفحص الأكلينيكى للحالة - مع عمل الاختبارات المعملية-والفحوص الخاصة بالغدة الدرقية ومن اهمها :-

1- نسبة هرمون الثيروكسين والأجسام المضادة الذاتية فى بلازما الدم.

2- الفحص الأشعى باستخدام اليود المشع.

3- الفحص بالموجات فوق الصوتية.

4- الأشعة المقطعية بالكمبيوتر.

5- الفحص الأشعى المقطعى بالبوزيترون.

6- وقياس الحمض النووى الدى أوكسى ريبوز فى نواة خلية الورم للتفرقة بين الورم السرطانى والحميد للغدة الدرقية.

7- الفحص الخلوى عن طريق سحب عينة باستخدام أبرة خاصة.

8- نسبة هرمون الثيروكالسيتونين (كدليل للأصابة بأحد الأورام السرطانية).

9- المقطع المتجمد للفحص الخلوى المجهرى ويتم أثناء العملية الجراحية. لقد وجد أن الأختبارات المعملية لا تساعد كثيرا فى تحديد نوعية الغدة الدرقية ذات العقد المنفردة بخلاف الغدة التسممية المنفردة التى تفرز كميات كبيرة من هرمون الثيروكسين وثالث ايوديد الثيرونين والتى يمكن الكشف عنها معمليا. أما عن الفحص الأشعاعى للغدة الدرقية باستخدام اليود المشع، فبينَما يساعد فى بعض الأحيان على كشف الأورام السرطانية فإن القيمة الأساسية له هو تشخيص الغدة الدرقية ذات العقدة المنفردة التسممية. أما الفحص بالموجات فوق