
The role of ct,us and color doppler in the diagnosis of salivary gland swellings

Ameer Mohamed Nabawy Mohamed

يعتبر الفحص بالموجات الصوتية امنا وسريعا وشاملا وقد تميزت الموجات فوق الصوتية في حساسيتها للأورام الصغيرة وتحديد طبيعته الصلبة او الكيسية للتضخم وتعتبر أكثر دقة من الاشعة المقطعية بالكمبيوتر في تحديد الحد الخارجي للورم اضافة الي تجنب أخطار الاشعاع وحقن الصبغة بالوريد . اما الفحص بالاشعة المقطعية فهو افضل في تقييم امتداد الورم واصابة الفص العميق والامتداد المجاور للبلعوم في حالات تضخم الغدة اللعابية. اما الفحص بالدوبلار الملون فانه يظهر علاقة قوية بين الامداد الدموي المحيطي وتشخيص الورم الغدي الحميد في حين ان الامداد الصدفي (المدخلي) يرجح تشخيص الورم الخبيث كذلك اظهرت بعض الدراسات انه ليس هناك علاقة اكيدة بين معدل المقاومة وتاكيد طبيعة الورم. ويعتبر الرنين المغناطيسي وسيلة ممتازة وحديثة في التشخيص وبخاصة تحديد الحافة الخارجية والامتداد العميق للورم والتفاصيل الدقيقة كما انه يعتبر امنا لكونه متلافيا لخطار الاشعاعية للاشعة المقطعية وان كانت عيوبه تتضمن طول وقت الفحص والتكلفة وكذلك افتقاده لتفاصيل الانسجة العظمية والمتكلسه كما في حالات الحصوات. وقد ثبت ان ايا من الموجات الصوتية او الاشعة المقطعية بالكمبيوتر او الرنين المغناطيسي لم تستطيع تحديد التشخيص النسيجي المرض تحديدا نهائيا ومن ثم فان سحب او اخذ عينه بالابر الرفيعه عادة ما يلجا اليه لاستكمال تشخيص تضخم الغدة اللعابية.