
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 حساستيتها للاورام الصغيرة وتحديد الطبيعة الصلبة اوالكيسبيه للتضخم وتعتبر اكثر دقة من الاشعه المقطعيه بالكمبيوتر في تحديد الحد الخارجي للورم اضافه الي تجنب اخطار الاشعاع وحقن الصبغة بالوريد .اما الفحص بالاشعة المقطعيه فهو افضل في تقييم امتداد الورم واصابة الفص العميق والامتداد المحاور للبلعوم في الحالات تضخم الغدة اللعابية.اما الفحص بالدولار الملون فانه يظهر علاقة قوية بين الامداد الدموي المحيطي وتشخيص الورم الغدي الحميد في حين ان الامداد الصدفي (المدخلني) يرجح تشخيص الورم الخبيث كذلك اظهرت بعض الدراسات انه ليس هناك علاقة اكيدة بين معدل المقاومة وتأكيد طبيعة الورم.ويعتبر الرنين المغناطيسي وسيلة ممتازة وحديثة في التشخيص وبخاصه تحديد الحافه الخارجية والامتداد العميق للورم والتفاصيل الدقيقه كما انه يعتبر امنا لكونه متلافقا الاخطار الاشعاعيه للاشعه المقطعيه وان كانت عيوبه تتضمن طول وقت الفحص والتلفه وكذلك افتقاده لتفاصيل الانسجه العظميه والمتكلسه كما في حالات الحصوات.وقد ثبت ان ايها من الموجات الصوتية او الاشعه المقطعيه بالكمبيوتر او الرنين المغناطيسي لم تستطع تحديد التشخيص النسيجي المرض تحديدا نهائيا ومن ثم فان سحب او اخذ عينه بالابره الرفيعه عادة ما يلجأ اليه لاستكمال تشخيص تضخم الغدد اللعابية.