

الملخص العربى

المقدمة:

يعتبر سرطان الثدي أحد أهم أسباب الوفيات فى النساء فى معظم البلاد و لذلك يعتبر التشخيص المبكر له أهم خطوة فى سبيل علاجه.

تعتبر الأشعة السينية شكلية التصوير المبدئية سواء فى التشخيص أو فى عملية المسح المستخدمة فى الاكتشاف المبكر لأورام الثدي .

و الموجات الصوتية هى اول وسيلة يمكن اللجوء لها فى التشخيص فى بعض الحالات التى يكون فيها دور الأشعة السينية محدود مثل حالات الثدي الكثيف أو للنساء اقل من ٣٥ عام أو حالات التهابات الثدي وبعد العمليات الجراحية وفى الحوامل ، كما أنها تعتبر الآن مكمل أساسى للفحص بالأشعة العادية.

لم يعد دور الموجات الصوتية مقتصر على التفريق بين حويصلات الثدي و الأورام الصلبة بل أصبح لها دور كبير فى التفرقة بين الأورام الحميدة والخبيثة. أيضا يمكن إجراء بعض التقنيات التشخيصية والعلاجية تحت توجيه الموجات الصوتية مثل أخذ عينة من الورم. ويوجد العديد من التقنيات التى استحدثت فى مجال الفحص بالموجات الصوتية مثل الصورة عالية الدقة وساهمت بشكل كبير فى تقدم دور الفحص بالموجات الصوتية حيث ساعدت على اكتشاف التكتلات المصاحبة للأورام السرطانية بعد أن كان هذا الدور مقتصر على الأشعة السينية.

كما ان الدوبلر الملون (الصدى الملون) يستخدم لتصوير تدفق الدم فى الاوعية الدموية المغذية للورم حيث أنه ثبت أن الأورام لها القدرة على تكوين أوعية دموية خاصة بها وبذلك يستطيع التميز بين الاورام الحميدة والخبيثة.

وحا ليا يتم عمل تقرير يشمل نتيجة الفحص بالموجات الصوتية مع نتيجة الفحص بالأشعة السينية و هذا يزيد من كفاءة التشخيص .

الهدف من البحث:

توضيح دور الموجات الصوتية والدوبلر الملون فى تشخيص أورام الندى كوسائل مكملـة
للأشعة العادية (السينية).

دور الفحص بالموجات الصوتية و الدوبلر الملون فى تشخيص أورام الثدي

رسالة
مقدمة إلى جامعة بنها توطئة للحصول على درجة الماجستير فى
الأشعة التشخيصية

مقدمة من
الطبيبة / شيرين هاشم ابراهيم عبد الجواد
بكالوريوس الطب والجراحة

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور /
احمد فريد يوسف
استاذ الاشعة التشخيصية
كلية الطب
جامعة بنها

الدكتور /
هشام محمد فاروق
أستاذ مساعد الاشعة التشخيصية
كلية الطب
جامعة بنها

كلية الطب
جامعة بنها
٢٠٠٨