

دور قياس المروره بالموجات فوق الصوتيه في تقييم آفات الثدي

بواسطه

منة الله صفوت محمد

معيدة بقسم الأشعه التشخيصيه

جامعة الفيوم

رسالة توطئة للحصول على درجة الماجستير في الأشعه التشخيصيه

قسم الأشعه التشخيصيه

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠١٧

دور قياس المرونه بالموجات فوق الصوتيه في تقييم آفات الثدي

بواسطة

منة الله صفوت محمد

تحت اشراف

أ.د. محمد عبد اللطيف محمود

أستاذ الأشعه التشخيصيه

كلية الطب- جامعة الفيوم

د. نادر شعبان ذكي

استاذ مساعد الجراحه العامه

كلية الطب- جامعة الفيوم

د. أحمد محمد مجدي

مدرس الأشعه التشخيصيه

كلية الطب- جامعة الفيوم

الملخص العربي

تعد الإصابة بكتل الثدي من الإصابات الشائعة ويعد كلاً من التصوير الشعاعي للثدي و الموجات فوق الصوتية من إختبارات الفرز الأكثر شيوعاً لكتل الثدي. و مع ذلك فكلاهما يعاني من بعض القصور.

قياس المرونه بالموجات فوق الصوتيه هي التقنيه التي تستخدم إنضغاطية الأنسجه للكشف عن تباين الأنسجه التي يتم فحصها من حيث الصلابه و تعتبر الآفات السرطانيه أكثر صلابه من تلك الغير سرطانيه.و يستخدم قياس المرونه بالموجات فوق الصوتيه هذا المبدأ لتفريق آفات الثدي الخبيثه من الآفات الحميده.و تتم مقارنة مرونة آفة الثدي مع الأنسجة الطبيعيه المحيطة به و تقيم من ١ إلى ٥.و بما أن هذا التقييم يعتمد على الطبيب الذي يقوم بإجراء الفحص ،لذلك تستخدم "نسبة الضغط"كمؤشر للتقييم شبه الكمي لتصلب الأنسجه.

و لقد هدفت هذه الدراسه لتقييم دور قياس المرونه بالموجات فوق الصوتيه في التفريقه بين آفات الثدي الحميده و الخبيثه و توفير معلومات إضافيه عن مرونة الأنسجه في الحالات التي تكون طبيعتها غير قابله للتحديد بواسطة التصوير الشعاعي و الموجات فوق الصوتيه و ذلك لتوجيه الخطوات التشخيصيه إما إلى أخذ خزعه أو متابعة المريض.

و في دراستنا الإستباقيه التي أجريت في قسم الأشعه التشخيصيه بكلية الطب جامعة الفيوم والتي شملت ثلاثين مريضه يعانين من كتل الثدي كان متوسط عمر المرضى حوالي ٣٩.٤٧±١٥.٠٣ سنه.

و لقد وجدنا أنه عند النقطه الفاصله (٤) كانت حساسية درجة المرونه (٩١.٧%)،نوعيتها (٨٨.٩%)،القيمه التنبويه الإيجابيه لها (٨٤.٦%) و القيمه التنبويه السلبيه (٩٤.١%)و عند النقطه الفاصله (٣.٦) لنسبة الضغط كانت حساسية الإختبار(٩١.٧%)،نوعيته(٧٧.٨%)،القيمه التنبويه الإيجابيه (٧٣.٣%) و القيمه التنبويه السلبيه (٩٣.٣%).

و لقد وجدنا أن قياس المرونه بالموجات فوق الصوتيه له حساسيه و نوعيه عاليه في الكشف عن و التفريقه بين كتل الثدي الحميده و الخبيثه. فهو تقنيه بسيطه،سريعه و غير غازيه رفعت من الدقه الكليه لفحص الثدي بالموجات فوق الصوتيه العاديه مما ادى الى زيادة الثقة في التشخيص وتقليص معدل الخزعات الغير ضروريه و بالتالي تخفيف توتر المرضى.

توصيه:

و لقد أوصينا بإضافة قياس المرونه بالموجات فوق الصوتيه كجزء من فحص الثدي
الروتيني بالموجات فوق الصوتيه بإستخدام كلا من درجة المرونه و نسبة الضغط لإضافة
المزيد من الثقة للتشخيص.