البحث الرابع:

التصوير بالرنين المغناطيسي للثدي المعزز بالتباين الديناميكي: هل يمكن أن يضيف إلى تشخيص آفات الثدي المختلفة؟

يعتبر سرطان الثدي من أكثر أنواع السرطان التي تهدد الحياة في جميع أنحاء العالم ويعتبرالأكثر شيوعا في مصر. كان النهج العام لتقييم سرطان الثدي هوتقييم ثلاثي: الفحص السريري والماموجرام والموجات الصوتية أو كليهما وفحص نسيج الجسد.

ومع ذلك لا يمكن اكتشاف جميع أنواع السرطان بواسطة الماموجرام وعلى الرغم أنن الموجات الصوتية توفر معلومات عن طبيعة الكتل الصلبة وتوفير معلومات عن انتشار الورم للغدد التحت أبطية.

وفي محاولة لتحسين معدلات تشخيص سرطان الثدي تم اكتشاف الرنين المغناطيسي بالصبغة كطريقة للكشف المبكرعن سرطان الثدي.

وكان الهدف من الدراسة هو تقييم دورالرنين المغناطيسي للثدي المعزز بالتباين الديناميكي في تشخيص افات الثدي المختلفة.

شملت هذه الدراسة على ٥٠ مريضا تراوحت أعمارهم بين ١٨-٧٠ سنة أشتمل الفحص على متواليات تقليدية وسلسلة ديناميكية. تم تسجيل الخصائص الشكلية والمعلومات الديناميكية مع تصنيف النتائج وفقا لنظام تصوير الثدي الشعاعي (BI-RADS) وقورنت نتائج كل طريقة مع نتائج الفحص النسيجي.

أثبتت النتائج أن الرنين المغناطيسي للثدي المعزز بالتباين الديناميكي أن لديه حساسية ١٠٠% ، خصوصية ٧٠.٦% ودقة ٩٠% في تشخيص أفات الثدي المختلفة.

وأتضح من هذه الدراسة أن الفحص با الرنين المغناطيسي للثدي المعزز بالتباين الديناميكي وسيلة ممكلة يمكن أن تستخدم لتأكيد التشخيص ومعرفة مدى أنتشار الأصابة وخاصة عند التخطيط للتدخل الجراحي.