الملخص العربى

ان فحص الصدر بالموجات فوق الصوتية اصبح من المجالات التى تشهد تطورا مستمرا فقد بدأ الاستفادة منها فى تشخيص غشاء البللورى والنسيج الخلوى للرئة بالاضافة الى تفسير وجود عتامات بافلام الاشعة السينية ويعتبر فحص الموجات فوق الصوتية على الصدر ملائم جدا لمرضى الحالات الحرجة فى وحدات الرعاية المركزة.

ان الهدف من هذا البحث هو دراسة قدرة الموجات فوق الصوتية فى تشخيص الامراض الصدرية وامكانية استغلال هذا التطبيق فى المجالات التداخلية لامراض الصدر.

ويتم فحص الموجات فوق الصوتية بعد اخذ الشكوى المرضية لكل مريض ثم الاطلاع على الاشعة السينية لتحديد الجزء المصاب وفحصه بالموجات فوق الصوتية.

وقد تناولت الدراسة مناقشة قدرة الموجات فوق الصوتية على تشخيص الارتشاحات وتمييز انواعها والتفريق بينها وبين الانسجة الرخوة او الاورام التى قد تنشأ من هذا الغشاء.

كما يتم فحص الموجات فوق الصوتية لاى عتامات تم تحديدها بالاشعة السينية للتمييز بين امراض الصدر المختلفة مثل الالتهاب الرئوى , الاورام , وكذلك تقييم الغدد الليمفاوية , الدرقية او التجمعات المائية.

ولقد اثبتت الموجات فوق الصوتية كفاءة عالية فى التداخلات الصدرية واستخدمت فى اخذ عينات الانسجة الرخوة من الاورام وبذل عينات

تشخيصية من التجمعات المائية وارتشاحات الغشاء البللورى وتركيب قساطر الصرف بها.

وقد استنتجنا مما سبق ان فحص الموجات فوق الصوتية اصبح وسيلة قيمة فى المجال التشخيصى والتداخلى لامراض عديدة بالصدر وبالاخص لمرضى الحالات الحرجة

فى وحدات الرعاية المركزة, ونوصى باستخدامة كوسيلة تكميلية للاشعة السينية او المقطعية فى مجال التشخيص كما نوصى باستخدامه فى كثير من التداخلات الخاصة بامراض الصدر.

بالاضافة الى المزايا الكثيرة للموجات فوق الصوتية فهى ارخص فى الثمن من الاشعة المقطعية واسهل واسرع فى الاستخدام وسهولة الانتقال لاتمام عملية الفحص وتجنب التعرض لمخاطر الاشعة السينية (العادية و المقطعية).