

## الملخص العربي

تعتبر آلام الحوض الحادة مشكلة شائعة لدى النساء حيث تمثل حوالى ١٠-٤٠% من المشكلات المرضية النسائية. وتعتبر آلام الحوض الحادة أعراض لعدد من المشكلات المرضية النسائية والتي قد يصعب على الفحص الاكلينيكي لهؤلاء النساء أن يسفر عن تشخيص نهائى فى أغلب الاحيان.

و الغرض من هذا البحث هو تقييم دور الموجات فوق الصوتية والأشعة المقطعية متعددة الكواشف فى تشخيص الأمراض النسائية المختلفة المسببة لآلام الحوض الحادة.

و تعتبر الموجات فوق الصوتية هى الطريقة الاولى التى تستخدم لتشخيص أسباب آلام الحوض لدى النساء للوصول الى السبب ومتابعة المضاعفات. وتمنح الموجات فوق الصوتية معلومات محددة تساعد فى وصف و تشخيص المرض.

و يعتبر الفحص المهبلى بالموجات فوق الصوتية أدق و أفضل من الفحص باستخدام الموجات فوق الصوتية من خلال البطن حيث يمكن الحصول على قدرة تشخيصية عالية الدقة لأعضاء الحوض المختلفة.

و بالرغم من أن الموجات فوق الصوتية هى الطريقة الأولى التى تستخدم لفحص النساء اللاتى تعانين من آلام الحوض، فإن الدور التى تلعبه الأشعة المقطعية فى ازدياد، وتستخدم الأشعة المقطعية اذا لم يتم تشخيص بعض الحالات ضمن أمراض السيدات أو اذا كانت نتائج الفحص بالموجات فوق الصوتية غير مجدية أو اذا لم يستطع الفحص بالموجات فوق الصوتية المهبلى تحديد حدود المرض مع الحاجة لمزيد

من التوضيح لطبيعة المرض والسبب الحقيقي له كما أن الأشعة المقطعية أكثر فائدة من الفحص المهبلي بالموجات فوق الصوتية في تشخيص الأورام كبيرة الحجم.

ومع التطور الشامل في مجال الأشعة أصبح هناك الأشعة المقطعية متعددة الكواشف والتي يمكنها أخذ مقاطع للبطن والحوض كاملين أثناء الشهيق فقط كما يمكن أيضا إعادة تجميع الصور في مستويات مختلفة تجعل التشخيص أكثر دقة وسهولة.

و من عيوب هذا الفحص هو تعرض المريضة لجرعة كبيرة من الإشعاع و كذلك التكلفة العالية لهذا الفحص بالمقارنة بالفحص بالموجات فوق الصوتية.

و مما سبق يتبين لنا أن الفحص المهبلي بالموجات فوق الصوتية هو الطريقة المثلى لتشخيص مختلف أمراض النساء المسببة لآلام الحوض الحادة و لكن من المفضل أن نبدأ الفحص باستخدام الموجات فوق الصوتية من خلال البطن ثم نتبعه بالفحص المهبلي. و أخيرا يأتي دور الفحص بالأشعة المقطعية اذا كانت نتائج الفحص بالموجات فوق الصوتية غير مجدية.

## الهدف من البحث

القاء الضوء على دور الفحص بالموجات الصوتية والأشعة المقطعية متعددة الكواشف في تشخيص آلام الحوض الحادة ذات الأسباب النسائية.

# دور الفحص بالموجات فوق الصوتية والأشعة المقطعية متعددة الكواشف في تشخيص آلام الحوض الحادة ذات الأسباب النسائية

رسالة

توطئة للحصول على درجة الماجستير في الأشعة التشخيصية

مقدمة من

الطبيبة/ غادة مصطفى على الجندي

بكالوريوس الطب والجراحة

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور / مدحت محمد رفعت

أستاذ الأشعة التشخيصية

كلية الطب - جامعة بنها

الدكتور/ بهاء الدين محمد ابراهيم

مدرس الأشعة التشخيصية

كلية الطب - جامعة بنها

كلية الطب - جامعة بنها

٢٠١١