

## الملخص العربي

تعتبر آلام الحوض الحادة مشكلة شائعة لدى النساء حيث تمثل حوالي ٤٠ - ٥٠٪ 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 الأحيان.

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

و تعتبر الموجات فوق الصوتية هي الطريقة الأولى التي تستخدم لتشخيص أسباب آلام الحوض لدى النساء للوصول الى السبب و متابعة المضاعفات. و تمنح الموجات فوق الصوتية معلومات محددة تساعد في وصف و تشخيص المرض.

و يعتبر الفحص المهبلي 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 هي الطريقة الأولى التي تستخدم لفحص النساء اللاتي تعانين من آلام الحوض، فإن الدور التي تلعبه الأشعة المقطعيه فى ازدياد، و تستخدم الأشعة المقطعيه اذا لم يتم تشخيص بعض الحالات ضمن أمراض السيدات أو اذا كانت نتائج الفحص بالموجات فوق الصوتية غير مجده أو اذا لم يستطع الفحص بالموجات فوق الصوتية المهبليه تحديد حدود المرض مع الحاجة لمزيد

من التوضيح لطبيعة المرض والسبب الحقيقى له كما أن الأشعة المقطعيه أكثر فائدة من الفحص المهبلى بالموجلات فوق الصوتية فى تشخيص الأورام كبيرة الحجم.

ومع التطور الشامل في مجال الأشعة المقطعيه متعددة الكواشف والتي يمكنها أخذ مقاطع للبطن والوحوض كاملين أثناء الشهيق فقط كما يمكن أيضا اعادة تجميع الصور في مستويات مختلفة يجعل التشخيص أكثر دقة وسهولة.

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

و مما سبق يتبع لنا أن الفحص المهبلى بالموجلات فوق الصوتية هو الطريقة المثلى لتشخيص مختلف أمراض النساء المسيبة لأن الحوض الحادة ولكن من المفضل أن نبدأ الفحص باستخدام الموجلات فوق الصوتية من خلال البطن ثم تتبعه بالفحص المهبلى. و أخيرا يأتي دور الفحص بالأشعة المقطعيه اذا كانت نتائج الفحص بالموجلات فوق الصوتية غير مجده.

## الهدف من البحث

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

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

**رسالة**

توطنة للحصول على درجة الماجستير في الأشعة التشخيصية

**مقدمة من**

**الطيبية/غادة مصطفى على الجندي**

**بكالوريوس الطب والجراحة**

**تحميم إشرافه**

**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