

Role of ultrasonography and multi-detector computed tomography in diagnosis of acute gynecological pelvic pain

Ghada Mostafa Ali Elgendy

تعتبر آلام الحوض الحادة مشكلة شائعة لدى النساء حيث تمثل حوالى 10-40% 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. والغرض من هذا البحث هو تقييم دور الموجات فوق الصوتية والأشعة المقطعية متعددة الكواشف فى تشخيص الأمراض النسائية المختلفة المسببة لآلام الحوض الحادة. وتعتبر 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 المرضى. 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. وبالرغم 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 الحقيقى له كما أن الأشعة المقطعية أكثر فائدة من الفحص المهبلى بالموجات فوق الصوتية فى تشخيص الأورام كبيرة الحجم. ومع التطور الشامل فى مجال الأشعة أصبح هناك الأشعة المقطعية متعددة الكواشف والتي يمكنها أخذ مقاطع للبطن والحوض كاملين أثناء الشهيق فقط كما يمكن أيضا إعادة تجميع الصور فى مستويات مختلفة تجعل التشخيص أكثر دقة وسهولة. ومن 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 المهبلى 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 المهبلى. و أخيرا يأتى دور الفحص بالأشعة المقطعية اذا كانت نتائج الفحص بالموجات فوق الصوتية غير مجدية. الهدف من البحث لقاء الضوء على دور الفحص بالموجات الصوتية والأشعة المقطعية متعددة الكواشف فى تشخيص آلام الحوض الحادة ذات الأسباب النسائية.