

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

Ghada Mostafa Ali Elgendi

تعتبر آلام الحوض الحادة مشكلة شائعة لدى النساء حيث تمثل حوالي 10-40% من المشكلات المرضية النسائية، وتعتبر آلام الحوض الحادة أعراض لعدد من المشكلات المرضية النسائية والتي قد يصعب على الفحص ال临يني لبيان المرأة أن يسفر عن تشخيص نهائى في أغلب الأحيان. الغرض من هذا البحث هو تقييم دور الموجات فوق الصوتية والأشعة المقطعيه متعددة الكواشف في تشخيص الأمراض النسائية المختلفة المسئولة عن آلام الحوض الحادة. وتعتبر الموجات فوق الصوتية هي الطريقة الأولى التي تستخدم لتشخيص أسباب آلام الحوض لدى النساء للوصول إلى السبب ومتتابعة المضاعفات. وتحمّل الموجات فوق الصوتية معلومات محددة تساعد في وصف وتشخيص المرض. يعتبر الفحص المهبلي بالموجات فوق الصوتية أدق وأفضل 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 هي الطريقة الأولى التي تستخدم لفحص النساء اللاتي تعانين من آلام الحوض، فإن الدور التي تلعبه الأشعة المقطعيه في ازدياد، وتستخدم الأشعة المقطعيه اذا لم يتم تشخيص بعض الحالات ضمن أمراض السيدات او اذا كانت نتائج الفحص بالموجات فوق الصوتية غير مجده او اذا لم يستطع الفحص بالموجات فوق الصوتية المهبلي تحديد حدود المرض مع الحاجة لمزيد من التوضيح لطبيعة المرض والسبب الحقيقي له كما أن الأشعة المقطعيه أكثر فائدًة من الفحص المهبلي بالموجات فوق الصوتية في تشخيص الأورام كبيرة الحجم. ومع التطور الشامل في مجال الأشعة أصبح هناك الأشعة المقطعيه متعددة الكواشف والتي يمكنها أخذ مقاطع للبطن والحوض كاملاً أثناء الشهيق فقط كما يمكن أيضاً إعادة تجميع الصور في مستويات مختلفة تجعل التشخيص أكثر دقة وسهولة. ومن عيوب هذا الفحص هو تعرض المريضة لجرعة كبيرة من الإشعاع وكذلك التكلفة العالية لهذا الفحص بالمقارنة بالفحص بالموجات فوق الصوتية. وما سبق يتبيّن لنا أن الفحص المهبلي بالموجات فوق الصوتية هو الطريقة المثلى لتشخيص مختلف أمراض النساء المسئولة عن آلام الحوض الحادة ولكن من المفضل أن نبدأ الفحص باستخدام الموجات فوق الصوتية من خلال البطن ثم تتبعه بالفحص المهبلي. وأخيراً يأتي دور الفحص بالأشعة المقطعيه اذا كانت نتائج الفحص بالموجات فوق الصوتية غير مجده. الهدف من البحثالقاء الضوء على دور الفحص بالأشعة المقطعيه في تشخيص الأمراض بالمواضيع متعددة الكواشف في تشخيص آلام الحوض الحادة ذات الأسباب النسائية.