

# Role of ultrasonography and computed tomography in assessment and staging of colorectal neoplasms

Hesham Youssef Al-Gazzar

يعتبر سرطان القولون والمستقيم من اكبر المشكلات الصحية وزوائد القولون والمستقيم تعتبر من اهم العوامل المهيئة التى تتسبب فى سرطان القولون والمستقيم.الغرض من هذا البحث هو تحديد دور الفحص بالموجات فوق الصوتية والفحص بالاشعه المقطعية بالكمبيوتر فى تقييم وتحديد درجة انتشار اورام القولون والمستقيم.ان الاكتشاف المبكر لاورام القولون والمستقيم يؤدى الى تحسين ملحوظ فى العمر الافتراضى للمرضى ولذلك يعتبر الاطباء المهتمين بتشخيص وعلاج هذا النوع من الاورام ان اكتشاف الورم فى مرحلة الاولى سيكون محل جهد كبير فى الفترة المقبلة.يشكل المنظار القولونى وفحص القولون والمستقيم بالباريوم من اهم الطرق التشخيصية المستخدمة فى ا لتشخيص المبكر للورم وخاصة اولئك وخاصة اولئك المرضى العرضين بشكل اكبر لهذا النوع من السرطان.يعتبر تقييم وتحديد درجة انتشار اورام القولون والمستقيم من اهم العوامل المؤثرة فى شفاء المريض وتحديد كيفية علاجه. ومن هذا المنطلق يجب على اطباء الاشعه ان يكونوا على دراية كاملة بتحديد وتقييم درجة انتشار لمرض اثناء اجراء الفحوصات التشخيصية.تعتبر الفحص بالموجات فوق الصوتية والفحص بالاشعه المقطعية بالكمبيوتر من اهم الطرق فى تشخيص وتحديد درجة سرطان القولون والمستقيم وكذلك يشكل الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق المستقيم طريقة هامة لتحديد مدى توغل الورم بحدار القولون والمستقيم وكذلك مدى إصابة الغدد الليمفاوية بالورم ولكن وجود اورام بتجويف المستقيم نفسه او ضيق المستقيم يقلل من استخدام الاشعه بالموجات فوق الصوتية عن طريق الشرج.يمكن الفحص بالموجات فوق الصوتية على البطن والحوض والفحص بالاشعه المقطعية بالكمبيوتر تشخيص اورام القولون والمستقيم وكذلك تشخيص تورم الغدد الليمفاوية وتشخيص وجود اصابات اخرى ثانوية بالبطن والحوض. ولكن هناك عوامل تقلل من كفاءة استخدام الفحص بالموجات فوق الصوتية والمقطعية لهذا الغرض مثل عدم امكانية تحديد درجة توغل المرض بحدار القولون والمستقيم وعدم القدرة على تحديد إصابة الغدد الليمفاوية فى حالة عدم زيادتها فى الحجم.اثبتت هذه الدراسة ان الفحص بالموجات فوق الصوتية والفحص بالاشعه المقطعية بالكمبيوتر هى طرق جيدة فى تحديد وتقييم درجة اورام القولون والمستقيم.مرضى هذه الدراسة هم اما مرضى معروف مسبقا انهم مصابين بسرطان القولون او المستقيم وتحت المتابعة او مرضى تم تشخيصهم مبدئيا انهم مصابين بهذا السرطان عن طريق وجود مؤشرات ايجابية للفحص الشرجى. وقد ثبت ان فحص الاشعه المقطعية هى اكثر فائدة من الاشعه بالموجات فوق الصوتية فى تحديد درجة انتشار الورم خارج القولون والمستقيم وكذلك فى تحديد إصابة الغدد الليمفاوية القريبة من الورم.