
Role of multislice-ct in diagnosis of colorectal tumors

Ahmed Abd Alaziz Algendy

يعتبر سرطان المستقيم من أهم أسباب الوفاة فى شمال أمريكا وغرب أوروبا . كما أنه الأكثر إنتشاراً بعد سرطان القولون ، ومعدل الحياة بعد سرطان المستقيم 50% تقريباً. إن الإستئصال الجراحى لزوائد المستقيم من العوامل التى تحسن معدلات الحياة بعد الإصابة بسرطان المستقيم. إن سرطان المستقيم غالباً ما يكون له نوع باثولوجى واحد فقط وهو الأدنوكارسينوما. إن الفحص بالأشعة المقطعية الحلزونية المتعددة المقاطع له القدرة على إكتشاف أورام المستقيم والقولون ، كما أن له القدرة على معرفة مرحلة إنتشار المرض بنسبة 95,5% ، وله القدرة على فحص القولون بدقة حتى فى المرضى الذين يعانون من ضيق القولون (الذى يعتبر من الأسباب التى تعوق فحص القولون بالوسائل التشخيصية الأخرى). إن الأشعة المقطعية الحلزونية المتعددة المقاطع لها القدرة أيضاً على فحص الأنسجة المحيطة بالقولون ، كما أنه يعتبر الفحص التشخيصى الأولى لتقييم مرضى سرطان القولون والمستقيم قبل التدخل الجراحى. إن الأشعة المقطعية التشخيصية لأورام القولون تعتبر من التقنيات الهامة ، وتعتبر من الفحوصات التى تفوق التشخيص بإستخدام أشعة الباريوم الشرجى والمنظار الضوئى للقولون . وجهاز الأشعة المقطعية المتعددة المقاطع للقولون تعتبر من التقنيات العالية الدقة فى فحص القولون والأعضاء المجاورة له فى أقل من 30 ثانية وهو بذلك يقلل كمية التعرض للأشعاعى وكذلك يمكننا من الحصول على صورة ثنائية الأبعاد بطريقة سريعة. الهدف من الدراسة هو تحليل الأهمية الإكلينيكية للأشعة المقطعية المتعددة المقاطع فى تشخيص وتحديد مراحل أورام القولون والمستقيم.