
Role of multislice-ct in diagnosis of colorectal tumors

Ahmed Abd Alaziz Algendy

يعتبر سرطان المستقيم من أهم أسباب الوفاة في شمال أمريكا وغرب أوروبا . كما أنه الأكثر إنتشاراً بعد سرطان القولون ، ومعدل الحياة بعد سرطان المستقيم 50% تقريبا. إن الإستئصال الجراحي لزوائد المستقيم من العوامل التي تحسن معدلات الحياة بعد الإصابة بسرطان المستقيم.إن سرطان المستقيم غالباً ما يكون له نوع باشولوجي واحد فقط وهو الأدنووكارسينوما . إن الفحص بالأشعة المقطعيه الحلوانيه 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 في المرضى الذين يعانون من ضيق القولون (الذى يعتبر من الأسباب التي تعوق فحص القولون بالوسائل التشخيصية الأخرى).إن الأشعة المقطعيه الحلوانيه المتعددة المقاطع لها القدرة ايضاً على فحص الأنسجة المحاطة بالقولون ، كما أنه يعتبر الفحص التشخيصي الأولي لتقييم مرض سرطان القولون والمستقيم قبل التدخل الجراحي . إن الأشعة المقطعيه التشخيصية لأورام القولون تعتبر من التقنيات الهاامة ، وتعتبر من الفحوصات التي تفوق التشخيص بإستخدام أشعة الباريوم الشرجي والمنظار الضوئي للقولون . وجهاز الأشعة المقطعيه المتعددة المقاطع للقولون تعتبر من التقنيات العالية الدقة في فحص القولون والأعضاء المجاورة له في أقل من 30 ثانية وهو بذلك يقلل كمية التعرض الأشعاعي وكذلك يمكننا من الحصول على صورة ثنائية الأبعاد بطريقة سريعة.الهدف من الدراسة هو تحليل الأهمية الإكلينيكية للأشعة المقطعيه المتعددة المقاطع في تشخيص وتحديد مراحل أورام القولون والمستقيم.