

## **الملخص العربي**

يعتبر سرطان المستقيم من أهم أسباب الوفاة في شمال أمريكا وغرب أوروبا . كما أنه الأكثر إنتشاراً بعد سرطان القولون ، ومعدل الحياة بعد سرطان المستقيم %٥٠ تقريرا .

إن الإستئصال الجراحي لزوائد المستقيم من العوامل التي تحسن معدلات الحياة بعد الإصابة بسرطان المستقيم .

إن سرطان المستقيم غالباً ما يكون له نوع باثولوجي واحد فقط وهو الأدنوكارسينوما .

إن الفحص بالأشعة المقطعة الحلزونية المتعددة المقاطع له القدرة على إكتشاف أورام المستقيم والقولون ، كما أن له القدرة على معرفة مرحلة إنتشار المرض بنسبة ٩٥,٥% ، 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 المقطعة الحلزونية المتعددة المقاطع لها القدرة ايضاً على فحص الأنسجة المحيطة بالقولون ، كما أنه يعتبر الفحص التشخيصي الأول لتقييم مرضي سرطان القولون والمستقيم قبل التدخل الجراحي .

إن الأشعة المقطعة التشخيصية لأورام القولون تعتبر من التقنيات المهمة ، وتعتبر من الفحوصات التي تفوق التشخيص بإستخدام أشعة الباريوم الشرجي والمنظار الصوئي للقولون . وجهاز الأشعة المقطعة المتعددة المقاطع للقولون تعتبر من التقنيات العالية الدقة في فحص القولون والأعضاء المجاورة له في أقل من ٣٠ 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 المقطعة المتعددة المقاطع في تشخيص وتحديد مراحل أورام القولون والمستقيم.