

## الملخص العربي

تعد أورام المعدة من أهم أسباب الوفاة من الأمراض الخبيثة في العالم بينما تمثل أورام الأمعاء الدقيقة أقل من ٢٥٪ أما أورام المعدة والأمعاء فتمثل ١٢٪ من الأورام الخبيثة عامة.

وتشكل الأورام الخبيثة للقولون والمستقيم ثاني أكثر الإمراضات الخبيثة شيوعا في المملكة المتحدة. ولقد ساعد التطور في مجال الحاسوب الآلي ووجود الأشعة المقطعيية متعددة المقاطع في سهولة التعرف على هذه الأورام ومتتابعه نتائج ما بعد العمليات الجراحية من بقايا لها أو ارتدادها مرة أخرى.

ويتميز الفحص بالأشعة المقطعيية متعددة المقاطع بأنه أسرع وأسهل مقارنة بالفحص التقليدي بالأشعة المقطعيية المعتادة مع إمكانية استخدام الصور ثلاثية الأبعاد في توضيح هذه الأورام بشكل أفضل.

لذلك فإن الغرض من هذه الدراسة هو توضيح دور الأشعة المقطعيية بالحاسب الآلي متعددة المقاطع في تقييم الأورام الخبيثة التي تصيب المعدة والأمعاء.

ومن خلال هذه الدراسة توصلنا إلى أن هذه الأشعة المقطعيية المتعددة المقاطع تعد طريقة الفحص الأمثل في تقييم الأورام المختلفة التي تصيب المعدة والأمعاء فهي تساعده في تحديد مكان الورم بدقة ومدى امتداده في محیطه وتقييم انتشاره في البطن والوحوض. كما توضح انتشاره إلى الغدد الليمفاوية وتساعد أيضا في تحديد نمو الورم وتوصيفه من خلال خصائصه التصويرية.

ومع هذا فإن لأشعة المقطعيية بعض العيوب البسيطة منها ارتفاع تكلفه الفحص وعدم توافر أجهزه الأشعة المقطعيية في كثير من المستشفيات كما أنها تعرض المريض للاشعه المؤينة وأحيانا للحقن بالصبغة مما قد يؤدي إلى بعض الأعراض الجانبية وخصوصا الحالات التي تضطر إلى تكرار الفحص مرات متعددة للمتابعة.