
The role of multidetectorc.T in evaluation of gastric and intestinal malignant neoplasms

Mohamed ElSayed Abd Alaziz

تعد أورام المعدة من أهم أسباب الوفاة من الأمراض الخبيثة في العالم بينما تمثل أورام الأمعاء الدقيقة اقل من 25% أما أورام المعدة والأمعاء فتتمثل بـ 12% من الأورام الخبيثة عامة. وتشكل الأورام الخبيثة للقولون والمستقيم ثاني أكثر الأمراض الخبيثة شيوعا في المملكة المتحدة. ولقد ساعد التطور في مجال الحاسب الآلي ووجود الأشعة المقطعية متعددة المقاطع في سهولة التعرف علي هذه الأورام ومتابعه نتائج ما بعد العمليات الجراحية من بقايا لها أو ارتدادها مرة أخرى. ويتميز الفحص بالأشعة المقطعية متعددة المقاطع بأنه أسرع وأسهل مقارنة بالفحص التقليدي بالأشعة المقطعية المعتادة مع إمكانية استخدام الصور ثلاثية الأبعاد في توضيح هذه الأورام بشكل أفضل. لذلك فإن العرض من هذه الدراسة هو توضيح دور الأشعة المقطعية بالحاسب الآلي متعددة المقاطع في تقييم الأورام الخبيثة التي تصيب المعدة والأمعاء. ومن خلال هذه الدراسة توصلنا إلي أن هذه الأشعة المقطعية المتعددة المقاطع تعد طريقة الفحص الأمثل في تقييم الأورام المختلفة التي تصيب المعدة والأمعاء فهي تساعد في تحديد مكان الورم بدقة ومدى امتداده في محيطه وتقييم انتشاره في البطن والحوض. كما توضح انتشاره إلي الغدد الليمفاوية وتساعد أيضا في تحديد مراحل نمو الورم وتوصيفه من خلال خصائصه التصويرية. ومع هذا فإن للأشعة المقطعية بعض العيوب البسيطة منها ارتفاع تكلفه الفحص وعدم توافر أجهزه الأشعة المقطعية في كثير من المستشفيات كما أنها تعرض المريض للاشعه المؤينة واحيانا للحقن بالصبغة مما قد يؤدي إلي بعض الأعراض الجانبية وخصوصا الحالات التي تضطر الي تكرار الفحص مرات متعددة للمتابعة.