

الملخص العربي

* يعتبر سرطان المعدة أحد أكثر أسباب الوفيات المرتبطة بالسرطان وبالأكثر في الشرق الأقصى. منظار المعدة أو الأشعة بصبغة الباريوم تتيح التخليص المبكر لسرطان المعدة صغير الحجم ولكنه يعجز عن تحديد مدى إختراق الورم لجدار المعدة أو مدى انتشاره في الجسم.

* ينتشر سرطان المعدة بنسبة أكثر 0/.95 ويكون قمة انتشاره بين العقد الخامس والسادس من العمر. وخطورة سرطان المعدة تعتمد على مدى إختراق الورم لجدار المعدة ومدى انتشاره بالغدد الليمفاوية لذا الاكتشاف المبكر لسرطان المعدة و الدقة في تحديد مرحلته يعتبر مرحلة أساسية في تحديد العلاج.

* ويعرف السرطان المبكر للمعدة على أنه السرطان المحصور في الغشاء المخاطي والطبقة المبطنة لها، وذلك بغض النظر عن وجود انتشار للورم بالغدد الليمفاوية حيث أن وجود الورم بالغدد الليمفاوية هو أهم العوامل المحددة لانتشار المرض.

* الهدف من الرسالة : هو تقييم دور الأشعة المقطعة متعددة المقاطع في التخليص المبكر لسرطان المعدة.

* منظار الموجات فوق الصوتية يتتيح لنا أهم المعلومات عن مكان الورم ومدى إختراق الورم لجدار المعدة ومدى انتشار الورم بالغدد الليمفاوية المجاورة للمعدة.

* وفي الوقت الحالى الأشعة المقطعة متعددة المقاطع أتاحت لنا الحصول على مقاطع أصغر وسرعة أكبر في التصوير مما أسهم وبالتالي في تحسين وضوح الصورة ومكننا من الحصول على التصوير السطحي ثلاثي الأبعاد وإعادة تعبئه صور المنظار التخيلى

. وتعتبر إعادة تعبئة الصور من وسائل التصوير الطبى الحديث التى تتميز بالفاعلية . ومكنت من دمج قدرات المنظار الطبى و التصوير السطحى ثلاثي الأبعاد.

* التصوير الشفاف يتيح لنا الشكل العام لسرطان المعدة مثل الأشعة بصبغة الباريوم.

* ويظهر السرطان المبكر للمعدة فى صورة بروز أو فى مستوى أو انخفاض عن الطبقة المبطنة للمعدة.

* وتلعب الأشعة المقطعة دور هام فى اكتشاف عودة الورم بعد الاستئصال.

* وتكون درجة دقة فحص الأشعة المقطعة فى تحديد مرحلة الورم هي 71.4%.

* وتكون درجة حساسية فحص الأشعة المقطعة هي 96.1% ودرجة تحديد الفحص 100% ودرجة دقة الفحص هي 96.4% وذلك فى تحديد مدى اختراق الطبقة الخارجية للمعدة بالورم.

* وتكون درجة حساسية فحص الأشعة المقطعة هي 73.1% ودرجة تحديد الفحص 50% ودرجة دقة الفحص هي 84.2% وذلك فى تحديد الغدد الليمفاوية المصابة نتيجة لأنشطار الورم.

* ويكون حساسية فحص الأشعة المقطعة 100% وذلك فى انتشار الورم فى الكبد.

* أخيراً تعتبر الأشعة المقطعة متعددة المقاطع وثلاثية الابعاد وسيلة متحدة و دقيقة و يمكن الاعتماد عليها فى التشخيص المبكر لمراحل سرطان المعدة ليس فقط فى تحديد مراحل الورم ما قبل الجراحة ولكن ايضا المتابعة ما بعد الجراحة.