
Role of spiral computed tomography (ct) in early detection of bronchogenic carcinoma

Ahmed Mohamed Sayed Abd El-Rahyem

لقد أزدادت نسبة الإصابة بمرض سرطان الرئة زيادة كبيرة وأصبح أكثر شيوعاً في المائة سنة الأخيرة وذلك لزيادة نسبة التلوث بالجو وزيادة نسبة التعرض للملوثات الصناعية وزيادة نسبة المدخنين حيث أن التدخين يعتبر هو السبب الأساسي للإصابة بالمرض حيث أنه يمثل 90% من أسباب الإصابة ولقد أصبح من المهم الكشف المبكر عن المرض وكذلك تحديد درجة الإصابة به و هذه الدراسة توضح دور الأشعة المقطعة الحلزونية في تشخيص وتحديد مرحلة الإصابة بالمرض وذلك للخواص المختلفة التي تظهر في صورة الفحص و التي ترجح أن كانت الآفة خبيثة أو حميدة وهذا من خلال دراسة الحجم و معدل النمو وكذلك درجة التعظيم بالصبغة و حيث أن الفحص بالأشعة المقطعة الحلزونية فحص سريع جداً مما يجعله لا يتأثر بحركة التنفس و يمكن أخذ جميع المقاطع في وقت قصير وكذلك من مميزاته أيضاً أنه يمكننا من تركيب المقاطع في إتجاهات مختلفة ثنائية و ثلاثية الأبعاد للتمكن من تحديد أبعاد الورم و مدى الانتشار وكذلك المساعدة في أخذ عينة من الورم وكذلك لمتابعة الورم بدقة لمعرفة استجابة المريض لوسائل العلاج المختلفة . لذلك فإن الفحص بالأشعة المقطعة الحلزونية هو الفحص الأمثل لتشخيص وتقدير و متابعة مرض سرطان الرئة .