# الملخص العربي

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

لذلك فإن الفحص بالأشعة المقطعية الحلزونية هو الفحص الأمثل لتشخيص و تقييم و متابعة مرض سرطان الرئة .