

---

## Chest manifestation of collagen diseases, evaluation by spiral ct scanning.

Mohsen Kamel Gomha Arid

ان امراض النسيج الضام هى مجموعة الامراض المناعية التى تؤثر على مختلف الانسجة الضامة فى الجسم وفيها نجد مراحل باثولوجية مختلفة فى الرئتين التى تؤدى الى تليف الرئتين فى النهاية وقد ثبت ان اشعة الصدر العادية (ray-x chest) لا تبين شيئا فى 10% من حالات امراض نسيج الرئة ، وان الاشعة المقطعية فائقة الجودة (hrct) هى انسب الوسائل لتشخيص امراض نسيج الرئة وان الاشعة المقطعية الحلزونية (ct spiral) قد احدثت تطورا هائلا فى تشخيص الامراض الصدرية وذلك لانها تعطينا كم من المعلومات المتصلة (volumetric) عن كل جزء فى الرئتين وقد وجد ان الاشعة المقطعية الحلزونية اذا اخذت بالطريقة فائقة الجودة (hrct spiral) فانها تعطينا معلومات اكثر وصورة اوضح من المعلومات التى نحصل عليها من الاشعة المقطعية (HRCT) لذلك استخدمنا هذه الطريقة فى رصد التغيرات التى تحدث فى الرئتين نتيجة لاصابتها بامراض النسيج الضام وقد وجدنا خلال فحصنا لـ 91 مريضا مصابين بامراض نسيج الرئة منهم 67 مريضا مصابين بامراض النسيج الضام ان (HRCT) تفوق (ray-x chest) فى تشخيص هذه الامراض وان الاشعة (HRCT spiral) قد بينت التغيرات التى تحدث فى الرئتين بصورة اوضح وبنسبة حدوث اعلى الاشعة (HRCT) مثل حبيبات الرئة ، حويصلات الرئة او تمدد الشعب الهوائية نتيجة تليف نسيج الرئة لذلك نوصى بعمل هذه الاشعة (HRCT spiral) للمرضى الذين يعانون من امراض فى النسيج الضام وذلك لكشف الالتهابات الاولى التى تحدث فى الرئتين (alveolitis) قبل حدوث تليف الرئتين الذى لارحمة فيه ولا يمكن علاجه وذلك بمصاحبة اختبارات الوظائف الرئوية واختيار غسيل الشعب الحويصلية.