

Arabic summary

(الملخص العربي)

ان امراض النسيج الضام هي مجموعة الأمراض المناعية التي تؤثر على مختلف الأنسجة الضامة في الجسم، وفيها نجد مراحل بانولوجية مختلفة في الرئتين والتي تؤدي الى تليف الرئتين في النهاية .

وقد ثبت ان اشعة الصدر العادية (Chest x-ray) لا تبين شيئاً في ١٠٪ من حالات

أمراض نسيج الرئة. وأن الأشعة المقطعية فائقة الجودة (HRCT) هي

أنسب الوسائل لتشخيص أمراض نسيج الرئة.

وأن الأشعة المقطعية الحلزونية (Spiral CT) قد أحدثت تطوراً هاماً في تشخيص

الأمراض الصدرية. وذلك لأنها تعطينا كم من المعلومات المتصلة (Volumetric) عن كل

جزء في الرئتين

وقد وجد أن الأشعة المقطعية الحلزونية إذا أخذت بالطريقة فائقة الجودة (Spiral HRCT)

فإنها تعطينا معلومات أكثر وضوح من المعلومات التي نحصل عليها من

الأشعة المقطعية (HRCT). لذلك استخدمنا هذه الطريقة في رصد التغيرات التي

تحدث في الرئتين نتيجة لإصابتها بأمراض النسيج الضام

وقد وجدنا خلال فحصنا 91 مريضاً مصابين بأمراض نسيج الرئة منهم 67 مريضاً

مصابين بأمراض النسيج الضام أن (HRCT) تفوق (Chest x-ray) في تشخيص

هذه الأمراض. وأن الأشعة (Spiral HRCT) قد بينت التغيرات التي تحدث في الرئتين

بصورة أوضح ونسبة حدوث أعلى من الأشعة (HRCT) مثل حبيبات الرئة؛ حويصلات

الرئة؛ أو تمدد الشعب الهوائية نتيجة تليف نسيج الرئة. لذلك نوصي بعمل هذه

الأشعة (Spiral HRCT) للمرضى الذين يعانون من أمراض في النسيج الضام

وذلك لكشف الإلتهابات الأولية التي تحدث في الرئتين (Alveolitis) قبل

حدوث تليف الرئتين الذي لا رجعة فيه ولا يمكن علاجه وذلك بمصاحبة اختبارات

الوظائف الرئوية واختبار غسيل الشعب الحويصلي.