

The role of the different imaging modalities in the diagnosis of mediastinal mass

Ahmed Farid Mohamed Youssf

تتعدد وتنوع اسباب وانواع اورام المنصف الصدرى بتعدد محتويات المنصف الصدرى ذاته فبعضها ناشى من الغدد الليمفاوية والبعض الاخر ناشى من الاوعية الدموية ومجموعه ناشئة من اورام خلقية..الخ.ولكن من الناحية الاكلينيكية تختلف مظاهر هذه الاورام باختلاف احجامها واماكنها وما اذا كانت لها علاقة باى من الاوعية الدموية والقصبة الهوائية.والى فترة زمنية ليست بالبعيدة كنا نعتمد على فحوص التسخين الاشعاعى لمثل هذه الحالات على فحوص الصدر العادية وكذا الاشعه المقطعيه العادية وفحوص المرئ والوريد الاجوفالعلوى. ولكن فى السنوات الاخيرة حدث ما يشبه الطفرة فى تشخيص هذه الاورام وذلك باستخدام الاشعه المقطعيه بالكمبيوتر والمجاالت فوق الصوتية واسعه الشرايين المبرمجه وكذا التصوير بالرنين المغناطيسي وقد شمل التطوير ايضا طرق الحصول على عينة من نسيج هذه الاورام عن طريق استخدام الاشعه المقطعيه بالكمبيوتر والمجاالت فوق الصوتية وذلك للتشخيص الباثولوجي دون اللجوء الى عمليات فتح القفص الصدرى.وهدف هذا البحث هو دراسة اهمية مختلف الفحوص الاشعاعية فى تشخيص اورام المنصف الصدرى مع التركيز على استخدام الفحوص الاشعاعية العادية وكذا الاشعه المقطعيه بالكمبيوتر. وقد شملت هذه الدراسة 60 حالة يفترض من الناحية الاكلينيكية او الفحوص الاشعاعية العادية اصابتهم باورام المنصف الصدرى وبعضهم تم اكتشاف اورام المنصف الصدرى فيهم فى اثناء الفحص الدورى فقط ولم يكونوا من اى حالات مرضية وكل هذه الحالات خضعت للفحص الاشعاعي العادي ثم الفحص بالاشعه المقطعيه بالكمبيوتر فى معظم الحالات. ثم استخدام بعض الوسائل التشخيصية الاخرى مثل اشعه الباريوم على الجهاز الهضمي واسعه الصبغة على العمود الفقرى والفحص بالمجاالت فوق الصوتية وكذا الفحص بالنظائر المشعة على بعض الحالات وذلك لتدعم التشخيص النهائي.وتم جدوله النتائج التى حصلنا عليها فى هذه الدراسة وقسمت هذه الاورام حسب مكانها فى المنصف الصدرى الى اورام امامية خاصة للاوعية الدموية فى المنصف الصدرى واورام خاصه بالجهاز الليمفاوى والغدد الليمفاوية واورام القصبه الهوائية التى تؤثر على المنصف الصدرى واورام عصبية واورام حول الفقرات الصدرية واورام الغده الدرقية وغيرها من الاورام الاخر. واستنتجنا من هذه الدراسة ان استخدام الاشعه المقطعيه بالكمبيوتر فى تشخيص اورام المنصف الصدرى هي ادق الطرق التشخيصية فى هذا المجال بحيث امكننا الحصول على معلومات تشخيصية لم يكن من الهل الحصول عليها باى طريقة تشخيصية اخرى.