

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

Ahmed Farid Mohamed Youssf

تتعدد وتتعدد اسباب وانواع اورام المنصف الصدرى بتعدد محتويات المنصف الصدرى ذاتة فبعضها ناشى من الغدد الليمفاوية والبعض الاخر ناشى من الاوعية الدموية ومجموعه ناشئة من اورام خلقية..الخ.ولكن من الناحية الاكلينكية تختلف مظاهر هذه الاورام باختلاف احجامها واماكنها وما اذا كانت لها علاقة باى من الاوعية الدموية والقصبه الهوائية.والى فترة زمنية ليست بالبعيدة كنا نعتمد على فحوص التشخيص الاشعاعى لمثل هذه الحالات على فحوص الصدر العادية وكذا الاشعه المقطعية العادية وفحوص المرئ والوريد الاجوف العلوى. ولكن فى السنوات الاخيرة حدث ما يشبه الطفرة فى تشخيص هذه الاورام وذلك باستخدام الاشعه المقطعية بالكمبيوتر والموجات فوق الصوتية واشعه الشرايين المبرمجه وكذا التصوير بالرنين المغناطيسى وقد شمل التطور ايضا طرق الحصول على عينة من نسيج هذه الاورام عن طريق استخدام الاشعه المقطعية بالكمبيوتر والموجات فوق الصوتية وذلك للتشخيص الباثولوجى دون اللجوء الى عمليات فتح القفص الصدرى.وهدف هذ البحث هو دراسة اهمية مختلف الفحوص الاشعاعية فى تشخيص اورام المنصف الصدرى مع التركيز على استخدام الفحوص الاشعاعية العادية وكذا الاشعه المقطعية بالكمبيوتر.وقد شملت هذه الدراسة 60 حالة يفترض من الناحية الاكلينكية 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 الاشعاعى العادى ثم الفحص بالاشعه المقطعية بالكمبيوتر فى معظم الحالات. ثم استخدام بعض الوسائل التشخيصية الاخرى مثل اشعه الباريوم على الجهاز الهضمى واشعه الصبغة على العمود الفقرى والفحص بالموجات فوق الصوتية وكذا الفحص بالنظائر المشعة على بعض الحالات وذلك لتدعيم التشخيص النهائى.وتم جدولته 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 الاخرى.واستنتجنا من هذه الدراسة ان استخدام الاشعه المقطعية بالكمبيوتر فى تشخيص اورام المنصف الصدرى هى ادق الطرق التشخيصية فى هذا المجال بحيث امكنا الحصول على معلومات تشخيصية لم يكن من الهل الحصول عليها باى طريقة تشخيصية اخرى.