

## الملخص العربي

يستخدم الأطباء وسائل متعددة للتصوير الطبي من أجل تشخيص الأمراض، تحديد انتشارها، التخطيط للعمليات الجراحية ومتابعة الأمراض المختلفة والمناظير أحد هذه الوسائل.

وتحتاج المناظير للأطباء القدرة على رؤية الجدران الداخلية للتجاويف المختلفة في الجسم ، وعلى الرغم من أهميتها إلا إنها - المناظير - تتطلب تخدير المريض وتعتبر أحد طرق التشخيص التي تطلب تدخل الجراحي إلى جانب عدم قدرتها على اجتياز الأماكن الضيقة في التجاويف المختلفة .

الأشعة المقطعة والرنين المغناطيسي يعتبران أيضا من وسائل التشخيص الفعالة التي تتيح رؤية واضحة للأمراض وتقديم كامل لحالة الأعضاء المصابة ولا تحتاج تخدير إلا إنها تتيح لنا رؤية الأمراض المختلفة والأعضاء في صورة ثنائية الأبعاد.

أما التقدير التظيري باستخدام الأشعة المقطعة فيتيح لنا إعادة تجميع الصور ثنائية الأبعاد للحصول على صورة مجسمة ثلاثة الأبعاد مع التغلب على مشاكل المناظير بوجه عام، وكان استخدام التقدير التظيري في القولون والأذن وال الشعب الهوائية هو بداية استخدام هذه التقنية، وتعتبر الحنجرة من الأماكن المناسبة لاستخدام التقدير التظيري بالأشعة المقطعة بالرغم من عدم إمكانية أخذ عينات تساعد في التشخيص.

ويساعد التقدير التظيري باستخدام الأشعة المقطعة على تشخيص العديد من أمراض الحنجرة كصعوبة التنفس والالتهابات والعيوب الخلقية والأورام المختلفة.

ومن أهم مميزات التقدير التظيري باستخدام الأشعة المقطعة عدم الحاجة لتخدير المريض وعدم كونه إجراء تدافي إلى جانب أهم فوائده أن يمكننا من رؤية التجويف ما بعد

الانسداد أو الاختناق في صورة ثلاثة الأبعاد وهو ما لا يتيحه أي من طرق التشخيص الطبي الأخرى. هذا بالإضافة لسرعة تكوين الصور الثلاثية الأبعاد وإظهار التفاصيل التشريحية كالمنظار الحنجري وكل هذا يساعد على التخطيط الجيد للعمليات الجراحية والتحديد الدقيق لمراحل الأمراض.

وبوجه عام فإن الحنجرة هي أحد الأماكن الوعادة كزيادة انتشار إستخدام التقدير التظيري باستخدام الأشعة المقطعة سواء كبديل أو مكمل للمنظار الحنجري الاعتيادي خاصة في حالات الاختناق الحنجري والعيوب الخلقية للحالات التي لا تستطيع فيها المنظار الحنجري الاعتيادي تجاوز الضيق أو الاختناق إلى جانب المرضى الذين لا تتناسب حالتهم الصحية مع التخدير الكلي كل هذا يجعل من استخدام التقدير التظيري للحنجرة أهمية تتزايد مع زيادة المعرفة والخبرة بهذا التقنية.