

## الملخص العربي

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

وتتيح المناظير للأطباء القدرة علي رؤية الجدران الداخلية للتجاويف المختلفة في الجسم ، وعلي الرغم من أهميتها إلا إنها - المناظير - تتطلب تخدير المريض وتعتبر أحد طرق التشخيص التي تطلب تداخل كالتدخل الجراحي إلي جانب عدم قدرتها علي اجتياز الأماكن الضيقة في التجاويف المختلفة.

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

أما التقدير التنظيري باستخدام الأشعة المقطعية فيتيح لنا إعادة تجميع الصور ثنائية الأبعاد للحصول علي صورة مجسمة ثلاثية الأبعاد مع التغلب علي مشاكل المناظير بوجه عام، وكان استخدام التقدير التنظيري في القولون والأذن والشعب الهوائية هو بداية استخدام هذه التقنية، وتعتبر الحجرة من الأماكن المناسبة لاستخدام التقدير التنظيري بالأشعة المقطعية بالرغم من عدم إمكانية أخذ عينات تساعد في التشخيص.

ويساعد التقدير التنظيري باستخدام الأشعة المقطعية علي تشخيص العديد من أمراض الحجرة كصعوبة التنفس والالتهابات والعيوب الخلقية والأورام المختلفة.

ومن أهم مميزات التقدير التنظيري باستخدام الأشعة المقطعية عدم الحاجة لتخدير المريض وعدم كونه إجراء تداخلي إلي جانب أهم فوائده أن يمكننا من رؤية التجويف ما بعد

الانسداد أو الاختناق في صورة ثلاثية الأبعاد وهو ما لا يتيح أي من طرق التشخيص الطبي الآخري. 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 الواعدة كزيادة انتشار استخدام التقدير التنظيري باستخدام الأشعة المقطعية 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 التنظيري للحنجرة أهمية تتزايد مع زيادة المعرفة والخبرة بهذا التقنية.