

# Role of ct virtual laryngoscopy in evaluation of laryngeal masses

Ahmed Samy Abdel Hady

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 على رؤية الجدران الداخلية لل التجاويف المختلفة في الجسم ، وعلى الرغم من أهميتها إلا إنها - المناظير - تتطلب تخدير المريض وتعتبر أحد طرق التشخيص التي تطلب تداخل كالتدخل 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 التقطيري باستخدام الأشعة المقطعة فيتيح لنا إعادة تجميع الصور ثنائية الأبعاد للحصول على صورة مجسمة ثلاثية الأبعاد مع التغلب على مشاكل المناظير بوجه عام، وكان استخدام التقدير التقطيري في القولون والأذن والشعب الهوائية هو بداية استخدام هذه التقنية، وتعتبر الحنجرة من الأماكن المناسبة لاستخدام التقدير التقطيري بالأشعة المقطعة بالرغم من عدم إمكانيةأخذ عينات تساعد في التشخيص. ويساعد التقدير التقطيري باستخدام الأشعة المقطعة على تشخيص العديد من أمراض الحنجرة كصعوبة التنفس والالتهابات والعيوب الخلقية والأورام المختلفة. ومن أهم مميزات التقدير التقطيري باستخدام الأشعة المقطعة عدم الحاجة لتخدير المريض وعدم كونه إجراء تداخل إلى جانب أهم فوائده أن يمكننا من رؤية التجويف ما بعد الانسداد أو الاختناق في صورة ثلاثية الأبعاد وهو ما لا يتيحه أي من طرق التشخيص الطبي الأخرى. هذا بالإضافة لسرعة تكوين الصور الثلاثية الأبعاد وإظهار التفاصيل التشريحية كالم membranous larynx وكل هذا يساعد على التخطيط الجيد للعمليات الجراحية والتحديد الدقيق لمراحل الأمراض. وبوجه عام فإن الحنجرة هي أحد الأماكن الوعادة كزيادة انتشار إستخدام التقدير التقطيري باستخدام الأشعة المقطعة سواء كبديل أو مكمل للمناظر الحنجرية الاعتيادي خاصة في حالات الاختناق الحنجرى والعيوب الخلقية للحالات التي لا تستطيع فيها المناظر الحنجرية الاعتيادي تجاوز الصيق أو الاختناق إلى جانب المرضى الذين لا تناسب حالتهم الصحية مع التخدير الكلي كل هذا يجعل من استخدام التقدير التقطيري للحنجرة أهمية تتزايد مع زيادة المعرفة والخبرة بهذا التقنية.