

CONTACT VIDEO ENDOSCOPY IN THE DIAGNOSIS OF BENIGN LARYNGEAL PATHOLOGY

Rusu Doina

Scientific adviser: Cabac Vasile

Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Contact videoendoscopy is an optical, non-invasive method capable of providing real-time enlarged images of cell architecture in vivo and in situ of the superficial layers of the laryngeal mucosal epithelium comparable to histology without the need for biopsy. **Objective of the study.** To emphasize their importance, usefulness and informativeness as a diagnosis of vocal cord injuries. **Material and Methods.** Study material-rigid endoscopes with different viewing angles. The basic technique is to stain the superficial cells of the laryngeal mucosa with a 1% methylene blue, after which it is placed in contact with the mucosal surface, rod-endoscope (KS 0°) through the laryngoscope being introduced the contact endoscope with the recording and documentation of cytological images. **Results.** The purpose of these technologies is to provide valuable information for practitioners and patients, allowing images to be recorded on videos or other media formats, allowing examiners to review frame-by-frame images, capture still and close images, and re-examine images with care team members vowel. **Conclusion.** This is a method that allows us to examine the difficult areas of the larynx, increasing the possibilities of evaluating premalignant or malignant laryngeal lesions, having a primary diagnostic value and an important role in the subsequent dispensary of patients. **Keywords:** laryngoscope, laryngeal mucosa, diagnostic.

VIDEOENDOSCOPIA DE CONTACT ÎN DIAGNOSTICUL PATOLOGIEI BENIGNE A LARINGELUI

Rusu Doina

Conducător științific: Cabac Vasile

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Videoendoscopia de contact este o metodă optică, neinvazivă, capabilă să furnizeze imagini mărite în timp real ale arhitecturii celulare in vivo și in situ ale straturilor superficiale ale epiteliului mucoasei laringiene comparabile cu histologia fără a fi necesară biopsia. **Scopul lucrării.** De a sublinia importanța, utilitatea și informativitatea acesteia ca diagnostic a leziunilor corzilor vocale. **Material și Metode.** Materialul de studio – endoscopuri de contact cu unghiuri de vedere diferite. Tehnica de bază constituie colorarea celulelor superficiale ale mucoasei laringiene cu un albastru de metilen –1%, după care are loc plasarea în contact cu suprafața mucoasei, tijei-endoscop (K-S 0°) prin laringoscop fiind introdus endoscopul de contact cu înregistrarea și documentarea imaginilor. **Rezultate.** Scopul acestor tehnologii este de a oferi informații valoroase pentru practicieni și pacienți, înregistrând imaginile ca videoclipuri sau alte formate media, permițând examinerilor să revizuiască imaginile cadru cu cadru, să capteze imagini statice și în mișcare, și să reexamineze imaginile vocale cu membrii echipei de îngrijire. **Concluzii.** Aceasta este o metodă care ne permite examinarea zonelor dificile ale laringelui, sporind posibilitățile de evaluare a leziunilor laringiene premaligne sau maligne, având o valoare diagnostică primară și un rol important în dispensarizarea ulterioară a pacienților. **Cuvinte-cheie:** laringoscop, mucoasă laringiană, diagnostic.