

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 (0.30, 70 and 120 °). 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. **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, the 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 metoda optică, neinvazivă, capabilă de a furniza în timp real imagini mărite ale arhitecturii celulare în vivo și în situ a straturilor superficiale epiteliului mucoasei laringiene comparabilă cu histologia fără a fi nevoie de biopsie. **Scopul lucrării.** De a sublinia importanța, utilitatea și informativitatea acesteia ca diagnostic a leziunilor corzilor vocale. **Material și Metode.** Material de studiu-endoscopuri rigide cu unghiuri de vedere diferite (0,30,70 și 120°). 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, țigui-endoscop (K-S 0°) prin laringoscop fiind introdus endoscopul de contact cu înregistrarea și documentarea imaginilor citologice. **Rezultate.** Scopul acestor tehnologii este de a furniza informații valoroase pentru practicieni și pacienți, ce permit înregistrarea imaginilor pe videoclipuri sau alte formate media, permițând examinerilor să revizuiască imaginile cadrului vocal cu cadru, să capteze imagini statice și aproape și să reexamineze imaginile cu membrii echipei de îngrijire vocală. **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.