

RISK FACTORS AND THE PROGNOSIS OF CLINICAL EVOLUTION IN RECURRENT LARYNGEAL PAPYLLOMATOSIS. A REVIEW OF LITERATURE

Cernev Daniela

Scientific adviser: Cabac Vasile

Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Recurrent laryngeal papillomatosis (RLP) is a rare, chronic pathology caused by HPV infection and is characterized by the development of exophyte proliferative lesions of the connective tissue covered by the epithelium, which affects the mucosa of the upper respiratory tract. **Objective of the study.** Evaluation of the etiological aspects, risk factors and prognosis of the clinical evolution of RLP according to the literature review. **Material and Methods.** We probed the database-based literature: Embase, MedLine, and Evidence-Based Medicine Reviews, using various keyword combinations related to the etiology of laryngeal papillomatosis, risk factors, and disease severity. **Results.** Seven long-term studies were analyzed, which showed that RLP occurs more frequently in patients with pathological laryngopharyngeal reflux that was diagnosed in 8/20 (40.0%) adults and 5/11 children (45.5%). Moreover, logistic regression revealed that only age at onset was associated with aggressive disease in young people, while HPV-11 and observation time > 10 years were risk factors in adults. **Conclusion.** RLP associated with HPV-11 behaves more aggressively: younger patients with HPV-11 and older with HPV-6 develop more severe clinical evolution. Laryngopharyngeal reflux may be a risk factor in the development of laryngeal papillomatosis, by activating or reactivating a latent HPV infection.

Keywords: recurrent laryngeal papillomatosis, HPV, risk factors.

FACTORII DE RISC ȘI PROGNOSTICUL EVOLUȚIEI CLINICE ÎN PAPILOMATOZA LARINGIANĂ RECIDIVANTĂ. REVIUL LITERATURII

Cernev Daniela

Conducător științific: Cabac Vasile

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Papilomatoza laringiană recidivantă (PLR) este o patologie cronică, rară, cauzată de infecția cu HPV și se caracterizează prin dezvoltarea leziunilor proliferative exofite ale țesutului conjunctiv acoperit de epitelu, care afectează mucoasa căilor respiratorii superioare. **Scopul lucrării.** Evaluarea aspectelor etiologice, factorii de risc și prognosticul evoluției clinice a PLR în conformitate cu revista literaturii de specialitate. **Material și Metode.** Am efectuat o tatonare a literaturii bazate pe bazele de date: Embase, MedLine și Evidence-Based Medicine Reviews, utilizând diverse combinații de cuvinte-cheie legate de etiologia papilomatozei laringiene, factorii de risc și severitatea maladiei. **Rezultate.** Au fost analizate șapte studii pe termen lung, care au demonstrat că PLR apare mai frecvent la pacienții cu reflux laringofaringian patologic, ce a fost diagnosticat la 8/20 (40,0%) adulți și la 5/11 copii (45,5%). Mai mult decât atât, regresia logistică a relevat că numai vârsta de debut a fost asociată cu boala agresivă la tineri, în timp ce HPV-11 și timpul de observare >10 ani au fost factori de risc la adulți. **Concluzii.** PLR asociată cu HPV-11 se comportă mai agresiv la pacienții tineri cu HPV-11 și la cei în vârstă cu HPV-6 dezvoltă o evoluție clinică mai gravă. Refluxul laringofaringian poate fi un factor de risc în dezvoltarea papilomatozei laringiene, prin activarea sau reactivarea unei infecții latente cu HPV.

Cuvinte-cheie: papilomatoza laringiană recidivantă, HPV, factori de risc.