

IV. ASPECTE MULTIDISCIPLINARE ALE CHIRURGIEI MODERNE

IV.4 Actualități în oftalmologie și otorinolaringologie

PAPILOMATOZA LARINGIANĂ LA COPII: ASPECTE EPIDEMIOLOGICE

Daniela Cernev^{1,3}, Vasile Cabac^{1,3}, Lilian Șaptefrați²,
Ana-Maria Budu^{1,3}

Conducător științific: Vasile Cabac¹

¹Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Catedra de histologie, citologie și embriologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

³Spitalul Clinic Municipal “Sfânta Treime”

Introducere. Papilomatoza laringiană recidivantă este cea mai frecventă boală neoplazică a tractului respirator non-malign la copii. Principalele simptome sunt legate de perioadele de creșterea recurentă a mai multor noduli exofitici ce acoperă suprafața mucoasei care interferează cu permeabilitatea căilor respiratorii. Deși este o patologie rară, recurența sa semnificativă și implicarea căilor respiratorii constituie o povară pentru pacienți și comunitate, afectând în special sexul masculin. Incidența reală și prevalența PLR sunt necunoscute, și este probabil variabilă în funcție de vârstă, țară și statutul socio-economic al populației studiate. **Scopul lucrării.** Este de a aduce clarificări cu privire la morbiditatea asociată papilomatozei laringiene la copii și de a compara datele obținute cu cele publicate în literatura de specialitate. **Material și metode.** Studiul actual se concentrează după caracter de tip retrospectiv descriptiv-observațional. Au fost incluși pacienții cu PLR, care au fost internați și tratați în Clinica de Otorinolaringologie pentru Copii în perioada anilor 1981-2013. **Rezultate.** Incidența și prevalența reală a papilomatozei laringiene rămâne neclară. Conform estimărilor noastre, vârsta medie de debut a bolii este de 4,48 ani, evidențind o diferență semnificativă între sexe: 3,94 ani pentru fetițe și 5,03 ani pentru băieți. Aceste estimări nu au cunoscut schimbări semnificative pe durata studiului pentru fiecare grup. În ceea ce privește incidența absolută, aceasta se situează în medie la 6 cazuri noi anual, cu un minim de 2 cazuri și un maxim de 15 cazuri. Rata de incidență a papilomatozei recidivante a laringelui la 100.000 de copii cu vârste de până la 15 ani se situează în medie la 0,71 cu o valoare minimă de 0,14 și maximă de 2,23, iar prevalența este de aproximativ 41.91%. Această rată de incidență este comparabilă cu incidența PL raportată în alte țări pentru o grupă de vârstă similară. **Concluzii.** Papilomatoza laringelui are un impact enorm asupra vieții copiilor cu această afecțiune. Incidența și prevalența patologiei date poate fi variabilă în funcție de vârstă, de prezentare, de țară și statutul socio-economic al populației studiate. **Cuvinte-cheie:** Papilomatoza laringiană recidivantă, HPV, morbiditate.

LARYNGEAL PAPILOMATOSIS IN CHILDREN: EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS

Daniela Cernev^{1,3}, Vasile Cabac^{1,3}, Lilian Șaptefrați²,
Ana-Maria Budu^{1,3}

Scientific adviser: Vasile Cabac¹

¹Department of Otorhinolaryngology, Nicolae Testemițanu University

²Department of Histology, Cytology and Embryology, Nicolae Testemițanu University

³Holy Trinity Municipal Clinical Hospital

Introduction. Relapsing laryngeal papillomatosis is the most common neoplastic disease of the non-malignant respiratory tract in children. The main symptoms are related to periods of recurrent growth of several exotic nodules covering the surface of the mucosa that interfere with airway permeability. Although it is a rare pathology, its significant recurrence and involvement of the airways are a burden on patients and the community, affecting in particular the male sex. The actual incidence and prevalence of PLR are unknown, and is likely variable depending on age, country, and socioeconomic status of the population studied. **Objective of the study.** Is to clarify the morbidity associated with laryngeal papillomatosis in children and to compare the data obtained with those published in the literature. **Material and methods.** The current study focuses on descriptive-observational retrospective character. Patients with PLR were included, who were hospitalized and treated in the Otolaryngology Clinic for Children in the years 1981-2013. **Results.** The actual incidence and prevalence of laryngeal papillomatosis remains unclear. According to our estimates, the average age of onset of the disease is 4.48 years, highlighting a significant difference between genders: 3.94 years for girls and 5.03 years for boys. These estimates did not show any significant changes during the study period for each group. In terms of absolute incidence, it is on average 6 new cases annually, with a minimum of 2 cases and a maximum of 15 cases. The incidence rate of relapsing laryngeal papillomatosis in 100,000 children aged up to 15 years is on average 0.71 with a minimum value of 0.14 and a maximum of 2.23, and the prevalence is about 41.91%. This incidence rate is comparable to the incidence of PL reported in other countries for a similar age group. **Conclusion.** Papillomatosis of the larynx has a huge impact on the lives of children with this condition. The incidence and prevalence of the pathology given may be variable depending on the age, presentation, country and socio-economic status of the population studied. **Keywords:** Recurrent laryngeal papillomatosis, HPV, morbidity.