

## EVALUATION OF THE SPREAD OF THE ANKYLOGLOSSIA IN A GROUP OF PEDIATRIC PATIENTS FROM THE REPUBLIC OF MOLDOVA WITH SHORT LINGUAL FRENULUM

Ganea Patricia<sup>1</sup>, Stepco Elena<sup>1</sup>

Scientific adviser: Stepco Elena<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ion Lupan Department of Pediatric OMF and Pedodontics, Nicolae Testemitanu University.

**Background.** At present, we find frequently short lingual frenulum among children in the Republic of Moldova. They can be of two types, thin and flexible or thick and rigid. In both cases, the feeding difficulty in infants is attested, then the speech disorder, the so-called „ankyloglossia” phenomenon. In most cases of thin frenulum, speech disorders can be solved with the help of a speech therapist, while the stiff frenulum requires a correction using a surgical method. **Objective of the study:** Assessing the spread of the ankyloglossia and estimating the possibility of correcting this defect non-surgically in a group of children from the Republic of Moldova. **Material and Methods.** An objective examination was performed in 140 patients aged 3 to 18 years who met the criteria for inclusion in the study. Statistical analysis was performed. The aim of the study was „restrictive lingual frenulum”. **Results.** 140 patients aged between 3 and 18 years were examined clinically at the University Dental Clinic of the Republic of Moldova. „Restrictive lingual frenulum” was detected in 9 patients (6.42%). Of the 9 children, 4 (2.8%) had a stationary frenulum, and the other 5 (3.5%) were thin and flexible. Thus, those with rigid frenulum will undergo surgical treatment, and those with mobile frenulum will correct their speech defect with the help of a speech therapist. **Conclusion.** The frequency of the restrictive lingual frenulum in the study group is 6.42%. 4 cases of inflexible frenulum were detected in 2.8% of patients, and 5 cases-3.5% were observed elastic frenulum. As a result, 3.5 percent will resort to a nonsurgical method to remove the defect.

**Keywords:** ankyloglossia, restrictive frenulum, disorder, spread.

## EVALUAREA RĂSPÂNDIRII FENOMENULUI DE ANCHILOGLOSIE ÎNTR-UN GRUP DE PACIENȚI PEDIATRICI DIN REPUBLICA MOLDOVA CU FREN LINGUAL RESTRICTIV

Ganea Patricia<sup>1</sup>, Stepco Elena<sup>1</sup>

Conducător științific: Stepco Elena<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de chirurgie OMF pediatrică și pedodonție „Ion Lupan”, USMF „Nicolae Testemitanu”.

**Introducere:** În prezent frenurile linguale restrictive se întâlnesc des în rândul copiilor din Republica Moldova. Acestea pot fi de două tipuri: subțiri și flexibile sau groase și rigide. Ambele cazuri atestă dificultatea de alimentație la sugari, apoi tulburările de vorbire, așa numitul fenomen de „anchiloglosie”. În majoritatea situațiilor de fren restrictiv subțire, tulburările de vorbire pot fi soluționate cu ajutorul unui logoped, pe când frenul gros și rigid necesită o corectare printr-o metodă chirurgicală. **Scopul studiului:** Evaluarea răspândirii anchiloglosiei și estimarea posibilității de corectare a acestui defect pe cale non-chirurgicală la un grup de copii din Republica Moldova. **Materiale și metode.** S-a realizat examen obiectiv la 140 de pacienți cu vârsta cuprinsă între 3 și 18 ani ce au îndeplinit criteriile de includere în studiu. S-a efectuat analiza statistică. Obiectivul studiului a fost „frenul lingual restrictiv”. **Rezultate.** Au fost examinați clinic 140 de pacienți cu vârsta cuprinsă între 3 și 18 ani în cadrul Clinicii Stomatologice Universitare din Republica Moldova. „Fren lingual restrictiv” a fost depistat la 9 din ei (6,42%). Dintre cei 9 copii, 4 (2,8%) au fren imobil, la ceilalți 5 (3,5%) fiind flexibil. Astfel cei cu fren rigid vor urma un tratament chirurgical, iar cei cu fren mobil își vor corecta defectul vorbirii cu ajutorul unui logoped. **Concluzie.** Frecvența frenului lingual restrictiv în lotul de studiu este de 6,42%. 4 cazuri de fren inflexibil au fost depistate în 2,8% din pacienți, iar 5 cazuri-3,5% s-au observat frenurile de tip elastic. Rezultând că un procent de 3,5 la sută vor apele la o metoda non-chirurgicală de înlăturare a defectului.

**Cuvinte cheie:** anchiloglosie, fren restrictiv, tulburare, răspândire.