

# STATUSUL PARODONTAL LA PACIENȚI CU DESPICĂTURI LABIO-MAXILO-PALATINE

Egor Porosencov<sup>1</sup>,  
asistent universitar

Tatiana Porosencova<sup>2</sup>,  
doctorand

Roman Lupan<sup>3</sup>,  
rezident

<sup>1,2</sup> Catedra Chirurgie  
OMF pediatrică,  
pedodontie și ortodontie  
USMF „Nicolae  
Testemițanu“

<sup>3</sup> Catedra Chirurgie  
OMF și Implantologie  
orală „Arsenie  
Guțan“, IP USMF  
„Nicolae Testemițanu“

## Rezumat

Despicăturile oro-faciale prezintă o problemă majoră a sănătății publice. **Scop.** De a înregistra starea sănătății parodontale la două grupuri de pacienți: cu și fără despicături labio-maxilo-palatine.

**Material și metode.** Prezentul studiu a constituit 57 de pacienți: 40 cu despicături labio-maxilo-palatine și un lot control de 17 pacienți sănătoși. Pacienții vizați au fost supuși examenului clinic cu estimarea indicelui CPITN. **Rezultate.** Codul 1,3,4 a fost înregistrat cu predilecție în sextantele anterioare maxilare, în regiunea dinților limitrofi despicăturii. Codul 2 — deopotrivă în segmentele anterioare cât și cele posterioare. **Concluzii.** Pacienții cu DLMP prezintă un risc crescut al afecțiunilor parodontale în raport cu cei sănătoși.

**Cuvinte cheie:** Despicături labio-maxilo-palatine, Indicele CPITN, sănătatea orală.

## Summary

### PERIODONTAL STATUS IN CLEFT LIP AND PALATE PATIENTS

Oro facial clefts represent a major problem in public health. **Aim.** To assess the periodontal status in two groups of patients: with and without cleft lip and palate. **Material and methods.** The study consisted of 57 subjects: 40 patients with cleft lip and palate and a control group of 17 healthy individuals. The mentioned patients were examined by the use of CPITN index. **Results.** 1,3,4 scores were found in the anterior maxillary sextant in the direct vicinity of cleft region. Score 2 — equally distributed in both the anterior and posterior sextants. **Conclusions.** Patients with cleft lip and palate present increased risk of periodontal diseases compared to healthy subjects.

**Key words:** Cleft lip and palate, CPITN index, oral health.

## Introducere

Studiile epidemiologice arată că prevalența despicăturilor labio-maxilo-palatine (DLMP) variază sub acțiunea factorilor, precum statusul socio-economic, locația geografică, fundalul rasial. [2] În Europa prevalența medie a DLMP este de 0.62:1000 [3] În Republica Moldova incidența malformațiilor congenitale ale feței este de 1.06 la 1000 de nou-născuți [4,6] Sănătatea parodontală prezintă o premisă pentru o dentiție integră și o sănătate orală de durată. Menținerea unei igiene orale la pacienții cu despicături, în special la cei cu DLMP, constituie o dificultate în realizare, cauzată de comunicarea oro-nazală. [1]

Numeroase studii indică o prevalență înaltă a cariei cât și un nivel scăzut de igienă orală la pacienții cu DLMP în comparație cu pacienții sănătoși. [7]

## Scopul

De a evalua și a compara statusul parodontal la pacienți cu DLMP versus pacienți sănătoși.

## Material și metode

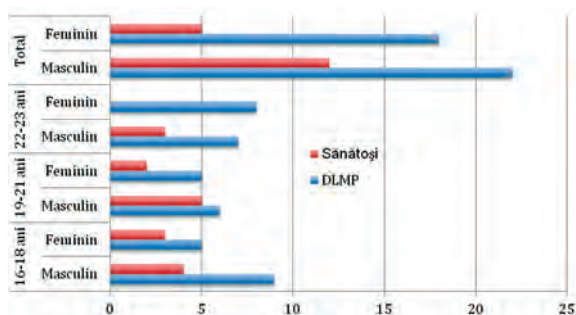
Studiul a fost efectuat pe un eșantion de 57 pacienți, cu o vârstă cuprinsă între 16-23 ani, dintre care 40 cu DLMP și un lot control de 17 pacienți sănătoși. Lucrarea a folosit ca instrument de evaluare și înregistrare indicele CPITN — indicele cerințelor de tratament parodontal al colectivității (Community Periodontal Index of Treatment Needs). Aprecierea acestui indice ne permite: înregistrarea adâncimii pungii parodontale, sângerarea gingivală la sondare, prezența tartrului supra și subgingival.

## Rezultate

(Tab. 1) relevă distribuția eșantionului în concordanță cu vârsta, sexul și grupul de studiu. Printre cei 57 de pacienți, 23 erau de sex feminin (40.4%) și 34 de sex masculin (59.6%)

**Tabelul 1.** Distribuția eșantionului în concordanță cu grupul de studiu, vârsta și sexul

Vârsta	Sex	DLMP		Sănătoși	
		n	%	n	%
16-18 ani	Masculin	9	22,5	4	23,5
	Feminin	5	12,5	3	17,7
19-21 ani	Masculin	6	15	5	29,4
	Feminin	5	12,5	2	11,7
22-23 ani	Masculin	7	17,5	3	17,7
	Feminin	8	20	0	0
Total	Masculin	22	55	12	70,6
	Feminin	18	45	5	29,4



**Fig.1** Distribuția eșantionului în concordanță cu grupul de studiu, vârsta și sexul

Sângerarea la sondare (cod 1) per total a fost înregistrată la 14 pacienți din lotul de studiu. Pacienții cu DLMP au manifestat o incidență crescută a sângerării gingivale în sextantele anterioare maxilare, în regiunea dinților limitrofi despicăturii. Formarea tartrului dentar s-a înregistrat deopotrivă în segmentele anterioare cât și cele posterioare. Prezența pungilor parodontale s-a observat în zona dinților limitrofi despicăturii în sextantul anterior a maxilarului superior. Forma severă de parodontită marginală cronică localizată a fost înregistrată la pacienți (10%). Rezultatele obținute ar putea fi atribuite la dificultatea de realizare a unui periaj eficient. Acesta este împiedicat de particularitățile anatomice a zonei despicăturii. Astfel, măsuri intense de prevenție primară, necesită a fi instituite în cazul pacienților cu DLMP.

**Tabelul 2.** Distribuția pacienților la ambele grupuri conform statusului parodontal

	Statusul parodontal										Total	
	Sănătoși		Sângerarea la sondare		Tartru supra și/ sub gingival		Pungi parodontale superficiale		Pungi parodontale adânci		n	%
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Grupul de studiu	6	15	14	35	9	22,5	7	17,5	4	10	40	100
Grupul control	12	70,5	2	11,8	2	11,8	1	5,9	0	0	17	100

**Tabelul 3.** Distribuția pacienților din ambele grupuri în baza necesarului terapeutic parodontal

	Necesar terapeutic parodontal									
	0		1		2		3		4	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Grupul de studiu	6	33,3	14	87,5	9	81,8	7	87,5	4	100
Grupul control	12	66,7	2	12,5	2	18,2	1	12,5	0	0
Total	18	31,6	16	28,1	11	19,3	8	14	4	7



**Fig. 2** Tartrul dentar s-a înregistrat deopotrivă în segmentele anterioare cât și cele posterioare



**Fig.3** Incidența sângerării gingivale este crescută în sextantele anterioare maxilare, în regiunea dinților limitrofi despicăturii



**Fig.4** Particularitățile anatomice a despicăturii împiedică asigurarea unui nivel optim de igienă orală

## Concluzii

Prevalența afecțiunilor parodontale este mai crescută la pacienții cu DLMP decât la cei sănătoși. În cazul neglijării igienei orale, pacienții cu DLMP sunt predispuși la dezvoltarea și avansarea afecțiunilor parodontale în directă vecinătate a despicăturilor, conducând la o pierdere patologică prematură a sistemului dentar. Nivelul jos al igienei orale implică eforturi intensive în ameliorarea sănătății orale. Astfel, măsuri de igienă sunt necesare de a fi implementate de către acești pacienți împreună cu un tratament incipient interdisciplinar.

## Bibliografie

1. Bolor V, Thomas B, Comparison of periodontal status among patients with cleft lip, cleft palate and cleft lip along with a cleft in palate and alveolus. Journal of Indian Society of Periodontology. 2010, July — September, 14(3): 168-172.
2. Shaw W. Global strategies to reduce the health care burden of craniofacial anomalies; report of WHO meetings on International Collaborative Research on craniofacial anomalies. Cleft Palate Craniofacial Journal. 2004; 41:238-43.
3. Calzolari E. Epidemiology of cleft palate in Europe implications for genetic research. Cleft Palate Craniofacial Journal 2004; 41:244-49.
4. Lupan I. Recuperarea medicală a copiilor cu malformații congenitale ale feței. Chișinău. Medicina, 2004.p. 23-24, 27-30.
5. Nagappan N., John J. Periodontal status among patients with cleft lip, cleft palate and cleft lip, alveolus and palate in Chennai, India. A comparative study. J Clin Diagn Res. 2015 Mar; 9(3): ZC53-ZC55.
6. Chopra A, Lakhnani M, Rao N. C., Gupta N, Vashisth S, Oral health in 4-6 Years Children with Cleft Lip/Palate: A Case Control Study. North American Journal of Medical Sciences, June 2014, Vol. 6, Issue 6, p 266.
7. Parapanisiou V, Gizani S., Makou M, Papagiannoullis L. Oral health status and behavior of Greek patients with cleft lip and palate. European Archives of Paediatric Dentistry, vol. 10, no. 2, pp. 85-89, 2009.

Data prezentării: 30.11.2015  
Recenzent: Oleg Solomon

## EVOLUȚIA LEZIUNILOR SINUSALE PERFORATIVE

Ilie Hițu<sup>1</sup>,  
rezident

Dumitru Hițu<sup>2</sup>,  
conferențiar universitar

Pancenco Anatolie<sup>3</sup>,  
conferențiar universitar

Vasile Vlas<sup>4</sup>,  
asistent universitar

Constantin Bicer<sup>5</sup>,  
medic stomatolog

Afanasie Hățu<sup>6</sup>,  
medic stomatolog

Tatiana Strelțova<sup>7</sup>,  
medic stomatolog

<sup>1,2,3,4</sup>, Catedra de  
Chirurgie OMF și  
Implantologie Orală  
„Arsenie Guțan“, USMF  
„N. Testemițanu“

<sup>5,7</sup> Policlinica  
Stomatologică  
Municipală

### Rezumat

Extracția dentară cu apariția comunicării oro — antrale impune cunoașterea mai aprofundată a clinicii, a diagnosticului și metodelor de tratament. Leziunile sinusale perforative au constituit 2,4% din numărul total al bolnavilor tratați în secția de ChOMF, fenomen stabilit în premieră. Majoritatea bolnavilor sunt din Chișinău — 57%. Persoanele ce posedă asigurare medicală obligatorie sunt 68,8%. Durata spitalizării a variat de la 4 la 7 zile și constituie — 40,9%. Adresarea de sinestătător — 57%. Pacienții care s-au adresat la medic în prima zi au constituit doar 8,6%. Leziunile sinusale cronice perforative s-au plasat pe primul loc cu 52,68% și pe ultimul loc cu 19% s-a plasat comunicarea oro-sinusală. Frecvența dinților ce au dus la implicarea sinisului maxilar din stânga — 67,74%. Dintele 6 a fost implicat în 56,98% cazuri și prin parodontită cronică în 92,5% astfel, fiind, factor etiologic. Plastia COS cu lambou vestibular s-a înregistrat în 77,41%. La 19% din bolnavi s-au înlăturat preventiv corpuri străini. Tratamentul cu anestezie locală în 76,3%.

**Cuvinte cheie:** dintele cauzal, perforare, plastie, reabilitare.

### Summary

#### EVOLUTION OF SINUS PERFORATING INJURIES

Tooth extraction that leads to oro-antral communication requires deeper knowledge of the signs, diagnostic and treatment techniques. Perforative sinus injuries represented 2,4 % of the whole number of patients from Oro-Maxillo-Facial Surgery Section, phenomenon fixed for the first time. Most of the patients are from Chisinau-57%. Patients that have medical insurance-68,8%. Hospitalization period varied from 4 to 7 days in 40,9%. Patients who addressed by themselves — 57%. 8,6% of patients attended for medical help in the first day. Chronical perforative sinus injuries are on the 1st place with 52,68%, and on the last place — oro-sinusal communication — 19%. Frequency of the teeth causing injury of the left maxillary sinus — 64,74%. The first molar was implicated in 56,98% of the cases, and 92,5% because of the chronical parodontites, thus being an etiological factor. Plastic surgery of the oro-sinusal communication with vestibular flap was recorded in 77,41%. 19% of the patients had foreign bodies extracted preventively. Treatment with local anesthesia — in 76,3%.

**Key words:** causal tooth, perforation, plastic surgery, rehabilitation.