

INCIDENȚA ȘI MANAGEMENTUL REABILITĂRII PACIENȚILOR CU DESPICĂTURI LABIO-MAXILO-PALATINE

Porosencov Egor¹, Railean Silvia¹, Porosencova Tatiana²

¹*Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică și pedodontie „Ion Lupan”, USMF „Nicolae Testemițanu”*

²*Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”, USMF „Nicolae Testemițanu”*

Introducere: Despicăturile labio-maxilo-palatine (DLMP) reprezintă malformație facială apărută în urma fuziunii incomplete a mugurilor faciali în perioada intrauterină între a patra și a noua săptămână de sarcină. DLMP în plan global se întâlnesc aproximativ la 1 din 700 copii nou-născuți, și reabilitarea acestor pacienți este pe parcursul întregii vieți.

Scop: Estimarea evolutivă a numărului de copiii născuți cu patologie de fuziune a feței și managementul lor.

Material și Metode: S-a efectuat studiu retrospectiv a pacienților cu DLMP prin analiza Arhivei Registrului electronice a IMSP Institutului Mamei și Copilului, Clinica „Emilian Coțaga”, care s-au adresat în perioada 2018-2022 în cadrul secției de Chirurgie OMF Pediatrică; Banca de date a Biroului Național de Statistică în Republica Moldova. S-a efectuat analiza comparativă a rezultatelor studiilor anterioare din perioada anilor 1996-2000 (Lupan I.) și 2011-2015 (Railean S.).

Rezultate: În perioada 2018-2022 au fost depistați 454 de pacienți cu malformații congenitale în regiunea OMF: despicături palatine 27,5%; despicături labiale 13,7%; DLMP 58,8% ($p=0,046$). Dintre aceștia 68,5% au fost până la 3ani, 11,5% - 4-7ani, 6,4% - 8-12ani, \geq 13 ani - 13,7%. De intervenții primare au beneficiat 59,5%, de intervenții secundare 25,8%, de reabilitare 14,8% ($p<0,05$). Conform datelor incidenței retrospective, în comparație cu cele 2 studii anterioare numărul de copii nou născuți vii scade de la 42.844 până la 30.813,2 media copii/an, însă incidența malformațiilor congenitale a feței (1,97:1000) este în creștere în studiul 2011-2015 și DLMP (0,9:1000) din studiu nostru sunt în creștere.

Concluzii: Conform datelor evolutive a numărului de copiii născuți cu patologie de fuziune a feței – despicături ale feței la copii și adolescenți din perioada 1996-2000, 2011-2015 și 2018-2022 determină o creștere a incidenței despicăturilor faciale și în special a formelor celor mai grave în Republica Moldova în raport cu nașterea copiilor înregistrați nou născuți vii care necesită o perioadă de reabilitare îndelungată pe parcursul vieții.

Cuvinte-cheie: Malformații congenitale în regiunea OMF, despicături labio-maxilo-palatine, incidența, reabilitarea, managementul.

THE INCIDENCE AND MANAGEMENT OF THE REHABILITATION OF PATIENTS WITH CLEFT LIP AND PALATE

Porosencov Egor¹, Railean Silvia¹, Porosencova Tatiana²

¹*Department of paediatric oro-maxillo-facial surgery and pedodontics „Ion Lupan”*

²*Department of dental propaedeutics „Pavel Godoroja”*

Introduction: Cleft lip and palate (CLP) is a facial malformation resulting from the incomplete fusion of the facial buds during the intrauterine period between the fourth and ninth week of pregnancy. CLP globally occurs in approximately 1 in 700 newborns, and the rehabilitation of these patients is lifelong.

Objective of the study: Evolutionary estimation of the number of children born with facial fusion pathology and their management.

Material and Methods: A retrospective study of patients with CLP was carried out through the analysis of the Electronic Register Archive of the IMSP Mother and Child Institute, „Emilian Coțaga” Clinic, who were referred in the period 2018-2022 within the Department of OMF Pediatric Surgery; The database of the National Bureau of Statistics in the Republic of Moldova. The comparative analysis of the results of previous studies from the years 1996-2000 (Lupan I.) and 2011-2015 (Railean S.) was carried out.

Results: In the period 2018-2022, 454 patients with congenital malformations were detected in the OMF region: cleft palate 27.5%; cleft lip 13.7%; CLP 58.8% ($p=0.046$). Of these, 68.5% were up to 3 years, 11.5% - 4-7 years, 6.4% - 8-12 years, \geq 13 years - 13.7%. 59.5% - benefited primary interventions, 25.8% - secondary interventions, 14.8% - rehabilitation ($p<0.05$). According to retrospective incidence data, compared to the previous 2 studies the number of live newborns decreases from 42,844 to 30,813.2 average children/year, but the incidence of congenital facial malformations (1.97:1000) is increasing in the study from 2011-2015 and CLP (0.9:1000) in our study are increasing.

Conclusions: According to the evolutionary data of the number of children born with facial fusion pathology - facial clefts in children and adolescence from the period 1996-2000, 2011-2015 and 2018-2022 cause an increase in the incidence of facial clefts and especially of the most serious forms in the Republic of Moldova in relation to the birth of registered live newborns who require a long period of rehabilitation throughout their lives.

Keywords: Congenital malformations in the OMF region, cleft lip and palate, incidence, rehabilitation, management.