

ANOMALIILE DENTO-MAXILARE LA COPII ȘI ADOLESCENȚI ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Iluță Ion

dr.med., conf.univ.,

Bușmachiu Ion

dr. med., conf. univ.

*Catedra de Chirurgie
Oro-Maxilo-facială
pediatrică, Pedodonție
și Ortodonție”
N.Testemițanu”*

Rezumat

Studiul a fost efectuat în scopul evaluării frecvenței, formelor de anomalii și dinamicii dezvoltării anomaliilor dento-maxilare la copii și adolescenți. Pentru evaluarea acestui studiu au fost determinate frecvența anomaliilor dento-maxilare, formele și dinamica dezvoltării anomaliilor. Conform scopului și obiectivelor lucrării în studiu au fost examinați 1252 copii din liceele or. Chișinău, vârsta acestora fiind între 7-16 ani și 3820 adolescenți cu vârste cuprinse între 18-19 ani din raioanele și orașele din Republica Moldova.

Analiza valorilor anomaliilor dento-maxilare au demonstrat o frecvență înaltă și crescândă cu vârsta. La copii și adolescenți prevalează ocluzia distală și adîncă. Anomaliile dento-maxilare mai frecvent se dezvoltă în perioadele de erupție dentară intensivă și de criză de dezvoltare și creștere a aparatului dento-maxilar, ceea ce denotă că în această perioadă este necesar de efectuat măsuri de profilaxie și tratament ortodontic.

Cuvinte cheie: Anomalii, frecvență, copii, dinamică, adolescenți.

Summary

DENTO-MAXILLARY MALOCCLUSION IN CHILDREN AND ADULTS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA.

The study was done in order to evaluate the frequency of abnormal forms and dynamics of dento-maxillary development in children and adolescents. To assess this study were determined dento-maxillary common forms of these abnormalities and their development dynamics according to the purpose and objectives of the paper. In all, 1252 children from schools of Chisinau city in the age group of 7-16 years and 3820 adolescents in the age group of 18-19 years from the districts and towns of Republic of Moldova were evaluated.

The analysis showed a high frequency with increasing age and deep distal occlusion prevalent in children and adolescents.

Malocclusions frequently develop in tooth eruption during crisis and intensive development of the maxillary dental device which shows that in this period it is necessary to perform preventive measures and orthodontic treatment.

Keywords: anomalies, children

Introducere

Anomaliile dento-maxilare provoacă tulburări esențiale morfologice și funcționale. Au loc modificări faciale pronunțate, disproporții relevante, de asemenea tulburări dimensionale ale maxilarelor. Aceasta demonstrează necesitatea însemnantă, socială a profilaxiei precoce a acestor tulburări și acordarea asistenței ortodontice medicale, precum și altor asistențe complexe medicale.

Actualele anomalii dento-maxilare sunt în ascensiune.

Studiul epidemiologic al anomaliilor dento-maxilare efectuat de mai mulți autori din diferite țări demonstrează că această patologie este frecventă și se întâlnește la diferite perioade și vîrstă. Conform datelor Tiominen M.L., Tiominen R.J.(1994, cit. Ф.Я. Хорошилкина [3]) aceste anomalii se întâlnesc la 47% copii și adolescenți finlandezi; în Danemarca [4] — la 45%, (Burgersdijc K.V. et. altera;1991); în Norvegia -37% (Espeland L.V., Steenvic A., 1991); în SUA [3] -35%; în Rusia [5]-49%; în Ucraina-75% la copii de 3 ani (Udovițaia E.V. și colab., 1983); în România — 41,9% (Șapira), 50-60% (Cocîrlă și colab.), 75% (Firu și Rusu) cit. Dorobăț V., Stanciu D., 2003 [1].

În Republica Moldova, studiile epidemiologice al anomaliilor dento-maxilare nu au fost efectuate pînă în prezent. Relevînd aspectele și exigențele menționate mai sus, ne-am axat studiul respectiv pe evaluarea frecvenței anomaliilor dento-maxilare, determinarea formelor de anomalii și estimarea dinamicii dezvoltării anomaliilor dento-maxilare la copii și adolescenți.

Scopul studiului

Evaluarea frecvenței, formelor de anomalii și dinamicii dezvoltării anomaliilor dento-maxilare la copii și adolescenți.

Obiective investigaționale

- Evaluarea frecvenței anomaliilor dento-maxilare la copii și adolescenți în diferite localități ale Republicii Moldova;
- Determinarea formelor de anomalii la copii și adolescenți;
- Estimarea dinamicii dezvoltării anomaliilor la copii și adolescenți în dependență de vîrstă și sex.

Materiale și metode de cercetare

Conform scopului și obiectivelor lucrării, în studiu au fost examinați 1252 de copii, vîrsta acestora fiind între 7-16 ani din liceele or. Chișinău și 3820 adolescenți cu vîrste cuprinse între 18-19 ani din raioanele și orașele Republicii Moldova (fig.1).

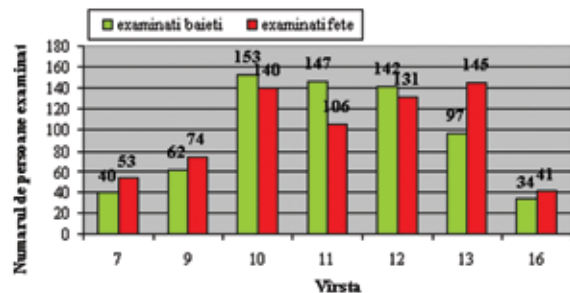


Fig. 1 Caracteristica numerică a copiilor în dependență de vîrstă și sex

Pentru evaluarea obiectivelor lucrării, copii și adolescenții au fost divizați în grupuri în dependență de vîrstă, sex, forme de anomalii dento-maxilare.

Anomaliile dento-maxilare au fost diagnosticate conform clasificării D.Kalvelis. Anomaliile dento-maxilare au fost divizate în următoarele forme: anomalii de ocluzie, anomalii dentare și dento-alveolare. Anomaliile maxilare au fost alcătuite din ocluzia distală, mezială, ocluzie adîncă, deschisă și transversală. Anomalii dentare și dentoalveolare au fost alcătuite din anomalii de formă, număr, poziție, îngheșuire dentară, treme, diasteme. Anomaliile de formă, marime, deasemenea tremele și diastemele nu au fost incluse în calcul.

Rezultate și discuții

Analiza valorilor frecvenței anomaliilor dento-maxilare la copii în dependență de vîrstă, sex au demonstrat o frecvență înaltă și crescîndă cu vîrsta. De

exemplu (fig. 2), la copii cu vîrstă de 7 ani anomaliile au constituit 42,50+7,81% la băieți și 54,72+6,83% -la fete. La copiii de 12 ani valorile anomaliilor s-au mărit și au constituit corespunzător 50,92+4,19% și 56,16+4,33. De asemenea, constatăm o prevalență a valorilor anomaliilor la băieții cu vîrsta de 9 ani și 11 ani. La fete se constată o prevalență a anomaliilor dento-maxilare la vîrsta de 7 ani, 12 ani și 13 ani.

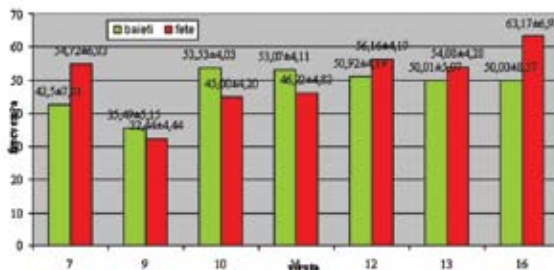


Fig.2 Valorile comparative ale frecvenței anomaliilor dento-maxilare la copii în dependență de vîrstă și sex

Analiza valorilor anomaliilor dento-maxilare la adolescenți au demonstrat o scădere și au constituit la vîrsta de 18 ani la localnicii din raioanele Republicii Moldova — 44,36+3,86% și la vîrsta de 19 ani — 39,32+3,64%. În orașe, acest indice a constituit corespunzător 36,84+3,27 și 32,56+3,42%.

Deci, cea mai mare frecvență a anomaliilor a fost depistată la copiii și adolescenții din raioanele republicii.

Analizînd valorile frecvenței formelor de anomalii dento-maxilare s-a depistat că la toți copii de orice vîrstă, sex, prevalează anomalia distală și adîncă. De exemplu, această valoare la băieții cu vîrstă de 10 ani anomalia (fig.3, 4) distală a constituit 32,92% și la fete — 30,62%; anomalia adîncă la băieți s-a depistat la 36,71% și la fete- 55,11%. Valorile altor forme de anomalii: maxilare, dentare și dento-alveolare s-au constatat mult mai mici: la băieții cu vîrsta de 11 ani, anomalia mezială a constituit 1,27%, deschisă 1,88%, transversală-3,78, anomaliile dentare 12,56%, îngheșuire dentară-3,78%; la fete cu vîrsta de 12 ani, aceste valori au constituit corespunzător: 2,05%, 2,05%, 3,78%, 8,17%, 2,05%. Această tendință a valorilor anomaliilor dento-maxilare se manifestă la toți copii la diverse vîrste.

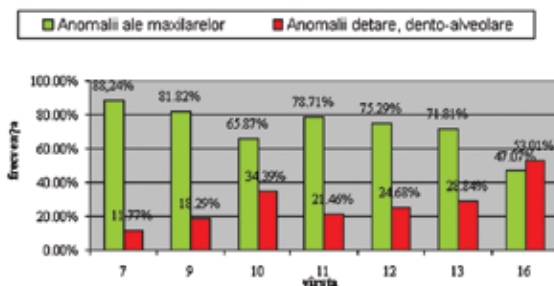


Fig. 3 Valorile comparative ale formelor de anomalii dento-maxilare la copii în dependență de vîrstă și sex (masculin)

La adolescenți cu vîrsta de 18-19 ani, valorile acestor indici deasemenea demonstrează aceeași ten-

dință. De exemplu, la adolescenții cu vîrstă de 18 ani anomalia distală a constituit 13,21%, adîncă-32,64%, mezială-1,08%, transversală-1,32%, anomaliile dentare-11,14%, înghesuire dentară-22,18%.

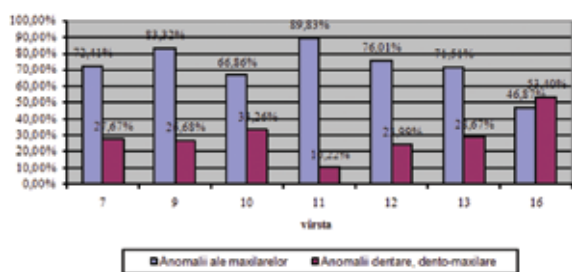


Fig. 4 Valorile comparative ale frecvenței formelor de anomalii dento-maxilare la copii în dependența de vîrstă și sex (femenin)

Deci, frecvența cea mai mare a anomaliilor a constituit anomalia distală și adîncă la toți copiii și adolescenții de orice vîrstă și sex.

Semnificativ este analiza valorilor frecvenței anomaliilor maxilarilor, anomaliilor dentare și dento-alveolare la diferite vîrste și sex. S-a constatat că indicii anomaliilor maxilarilor se micșorează de la o vîrstă la alta; indicii anomaliilor dentare și dento-alveolare au o tendință inversă-se majorează. De exemplu, la băieți cu vîrsta de 9 ani, anomaliile maxilarilor au constituit 81,82% cu vîrsta de 10 ani — 65,87%. La fete s-a constatat aceeași tendință și corespunzător au constituit 83,32% și 66,86%.

Anomaliile dentare și dento-alveolare la băieți cu vîrsta de 9 ani, au constituit 18,19%, la 10 ani-34,39%; la fete aceste valori au constituit corespunzător 26,68% și 33,26%.

Așadar, s-a depistat o descreștere a indicilor frecvenței anomaliilor maxilare de la o vîrstă la alta; anomaliile dentare și dento-alveolare au demonstrat o tendință inversă-majorarea valorilor frecvenței.

Valorile frecvenței înalte a anomaliilor dento-maxilare demonstrează că la copiii și adolescenții cu această patologie din Republica Moldova se aliniază la frecvența altor copii din diferite țări ale Europei, Americii și Rusiei. Aceste constatări trebuie să fie luate în considerație de organele centrale de ocrotire a sănătății la prognozarea acestei patologii la copii și adolescenți, de asemenea ele trebuie să fie luate în considerație și pentru organizarea și planificarea măsurilor de profilaxie și pregătirea cadrelor.

Creșterea valorilor frecvenței anomaliilor dento-maxilare de la o vîrstă la alta se poate lămurii prin criza de creștere și dezvoltare a aparatului dento-maxilar. În această perioadă, cînd are loc o erupție intensivă a dinților, se constată o disproporție de creștere și dezvoltare a aparatului dento-alveolar, ultimul întîrzie în creștere și dezvoltare cu 1,5 ani față de erupție dentară (2).

Creșterea anomaliilor dentare și dento-alveolare se poate explica prin faptul că, odată cu o vîrstă mai înaintată se micșorează această disproporție de creștere și dezvoltare a aparatului dento-alveolar și erupția dentară.

Micșorarea semnificativă a valorilor frecvenței anomaliilor dento-maxilare constatată la adulți se poate explica prin armonizarea de creștere a aparatului dento-maxilar, și parțial prin tratamentul ortodontic, însă el ocupă, probabil un rol foarte scăzut.

Concluzii

1. Evaluarea indicilor frecvenței anomaliilor dento-maxilare la copii și adolescenți din Republica Moldova, au demonstrat că aceste malformații constituie o patologie foarte frecventă.
2. Anomaliile dento-maxilare mai frecvent se dezvoltă în perioadele de erupție dentară intensivă, de criza de creștere și dezvoltare a aparatului dento-maxilar ceea ce denotă, că în această perioadă trebuie de efectuat măsuri de profilaxie și tratament al acestor anomalii.
3. Rezultatele studiului pun problema față de organele centrale a ocrotirii sănătății a Republicii Moldova de a planifica și organiza măsuri de profilaxie a acestor malformații și pregătirea cadrelor pentru acordarea asistenței medicale copiilor și adolescenților.

BIBLIOGRAFIE.

1. Dorobăț V., Stanciu D. Ortodonție dento-facială. Editura Medicală, București, 2003, 501p.
2. Iluța I. Concepție nouă despre etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare. Medicina stomatologică, Chișinău, 2010, №3, p.111-112.
3. Proffit., Fieds H. Contemporary Orthodontics, Mosby Year Book, 1993
4. Rolling S. Oral Epidemiol., 1978, 6, 145-150
5. Ф.Я. Хорошилкина (ред.) Ортодонтия, М, 2006, 541с.