

Deguna novērtējums pēc plastiskajām operācijām trīsdimensiju (3D) attēlos

Ieva Bāgante^{1,2}, Ilze Akota^{1,2}

Rīgas Stradiņa universitāte, Latvija

¹ *Stomatoloģijas institūts,*

² *Mutes, sejas un žokļu ķirurģijas katedra*

Ievads. Deguna deformācijas korekcija pie vienpusējas lūpas, alveolārā izauguma un aukslēju šķeltnes (UCLP) ir komplicēta, jo nav vienotas pieejas par šādu deguna deformāciju korekcijas laiku un metodiku. Deguna operāciju klīnisko rezultātu novērtējums ir sarežģīts tā trīsdimensionālās uzbūves dēļ.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Darba mērķis bija veikt deguna izskata novērtējumu bērniem ar UCLP pēc plastiskajām operācijām (pētījuma grupa) un salīdzināt ar kontroles grupu 3D attēlos. Pētījumā analizēti pacienti ar caurejošu nesindromisku UCLP, kuri dzimuši laikposmā no 1994. līdz 2004. gadam un kuriem veikta ķirurģiska ārstēšana. No 35 bērniem 26 atnāca uz kontroli, Pacientu vidējais vecums bija 14,6 gadi (no 10 līdz 18 gadiem). Kontroles grupā bija 35 veseli bērni 10 gadu vecumā. Tika atlicti 25 antropometriski anatomiski punkti un izmērīti 12 attālumi. Dati statistiski apstrādāti.

Rezultāti. Pētījuma grupā vienīgais mērījums ar statistiski ticamu atšķirību starp šķeltnes un nešķeltnes pusi bija deguna spārna garums. Atšķirības kontroles grupā starp labo un kreiso deguna pusi nebija statistiski ticamas. Atšķirības starp pētījuma un kontroles grupu bija statistiski ticamas visos mērījumu parametros.

Secinājumi. Deguna izskats pētījuma grupā atšķiras no tā izskata kontroles grupā. Deguna anatomiskā forma pēc plastiskajām UCLP operācijām bija atjaunota, bet dažiem pacientiem deguna simetrijas uzlabošanai būtu nepieciešama papildu korekcija.