

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК РОЗМІРІВ І ФОРМИ ЛИЦЕВОГО ВІДДІЛУ ЧЕРЕПА ТА ЗУБОАЛЬВЕОЛЯРНИХ ДУГ

INTERRELATION OF THE DIMENSIONS AND SHAPE OF THE FACIAL PART OF THE SKULL AND THE DENTAL ALVEOLAR ARCHES

Якущенко А. О., Морозюк О. С., Пономаренко І. І., Хаф'ян М. А.

Науковий керівник: к. мед. н., доц. Куліш Н. В

Yakushenko A. O., Morozjuk O. S., Ponomarenko I. I., Hafian M. A.

Science advisor: doc. Kulish N. V., PhD

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Кафедра ортодонції

Актуальність: Надзвичайно актуальним в наш час є вивчення естетики обличчя. Питання взаємозв'язку форми і ширини обличчя, ширини зубних дуг і розмірів зубів, щелеп та краніо-фаціального комплексу в цілому, в останні роки набувають особливої значущості. Це пов'язано із вибором тактики лікування, що здебільшого включає використання сучасної ортодонтичної техніки у пацієнтів із завершеним ростом лицевого скелету.

Існує багато методів і алгоритмів обстеження ортодонтичних пацієнтів. При цьому використовуються, як прості біометричні дослідження моделей щелеп, так і складний комп'ютерний аналіз всіх елементів краніо-фаціального комплексу. Є пропорційна залежність між формою і розмірами зубоальвеолярних дуг і обличчя. Однак ми не знайшли в доступній нам літературі інформації про те, чи простежується такий кореляційний зв'язок при різних типах обличчя.

Мета дослідження: проаналізувати який тип обличчя частіше визначається у осіб з завершеним ростом лицевого відділу черепа. Порівняти морфометричні показники розмірів зубних дуг та краніофаціального комплексу в залежності від типу обличчя. Спрогнозувати можливість прорізування третіх постійних молярів в залежності від ширини та форми обличчя.

Матеріали та методи дослідження: для обстеження залучено 30 студентів у віці 20 років, яких поділено на дві групи: 14 осіб жіночої та 16 чоловічої статі. Проведено повне клінічне обстеження. Антропометричне вивчення обличчя включало: оцінку форми обличчя за методом Курляндського. Ширину обличчя та пропорційність розвитку зубоальвеолярної дуги на рівні других постійних молярів визначали за методом Isard.

Результати дослідження: В групі осіб жіночої статі визначено 6 досліджуваних з вузьким типом обличчя у яких взагалі відсутня пропорційність між шириною обличчя та зубоальвеолярною шириною на верхній щелепі. У 6 осіб із середньою шириною обличчя індекс пропорційності становив 50%. У двох обстежених з широким обличчям теж не спостерігалось кореляційного зв'язку. В групі осіб чоловічої статі отримані наступні дані: із 5 обстежених з вузьким типом обличчя індекс пропорційності визначено у 40% (2 чоловіки).

У 6 осіб із середньою шириною обличчя індекс пропорційності становив 33,3%. У 5 чоловіків з широким типом обличчя індекс становив 20%.

Висновки: на підставі отриманих даних ми можемо констатувати, що незалежно від типу обличчя та його ширини, спостерігається невідповідність розмірів ширини обличчя та зубоальвеолярних дуг. Найбільший ступінь невідповідності визначається у осіб жіночої статі з вузьким обличчям, тому можна прогнозувати у цієї категорії людей частіше ніж у інших формування тих чи інших аномалій прикусу.