

ABSTRAKT

Lidský obličej je jedním z prvků, v němž se odráží rozmanitost a individualita jedince, což je dáno především jeho tvarovou různorodostí. Tato diplomová práce se zaměřuje zejména na hodnocení variability tvaru obličeje a jeho pohlavního dimorfismu. Podkladem pro studii se stal soubor 50 žen průměrného věku 21,6 roků a 50 mužů s průměrným věkem 21,1 roků. Data byla dále zpracována s využitím metod geometrické morfometrie.

Hlavním výstupem jsou průměrné povrchové modely mužů a žen využitelné v biomecicínské či forenzní antropologii. Variabilita obličeje sledovaného souboru je dána především velikostními a výško-šířkovými poměry tvaru obličeje včetně znaků, které vykazují výrazný pohlavní dimorfismus.

Čelo mužů je mírně ubíhající s výrazně rozvinutými nadobočními oblouky a glabelární oblastí. Je patrná hlubší pozice očí v očnici. Muži mají dále široký rovný nos s ostřejším přechodem čelní kosti v nosní kosti. Muži mají celkově větší relativně užší obličej s lehce vystouplými lícními kostmi, menším množstvím měkké tkáně tváří a naopak mohutnější oblast dolního obličeje s výraznější svalovinou obklopující ústní dutinu, která přechází v širokou mírně prominující bradu.

Klíčová slova: obličej; geometrická morfometrie; pohlavní dimorfismus; Dense correspondence models analysis; PCA; FESA