

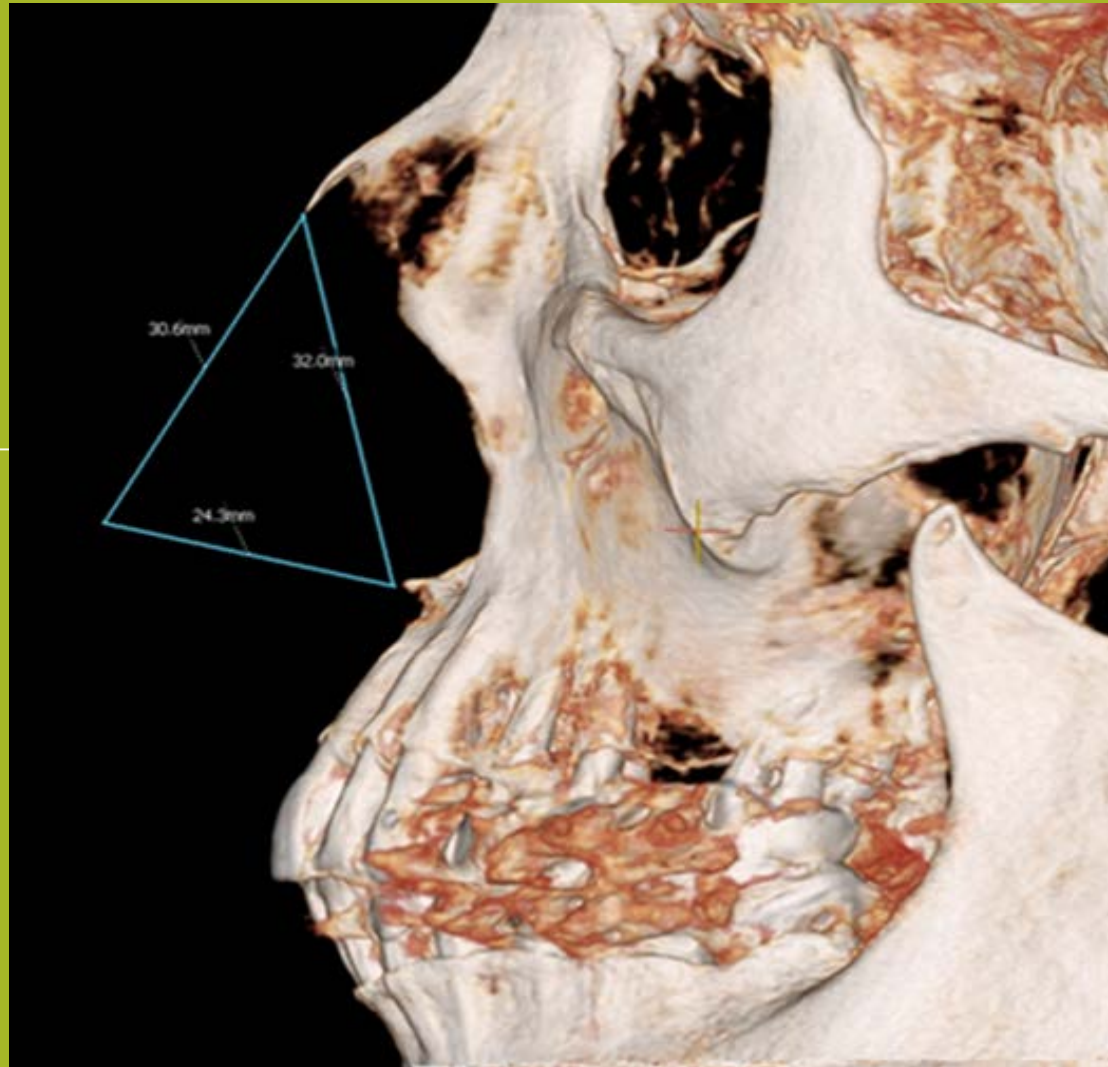
РОЛЬ “СТАНДАРТИЗАЦІЇ” ТОЧОК ЗАМІРУ ДЕНСИТОМЕТРИЧНИХ І МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ДОСЛІДЖЕННІ СТРУКТУР СТІНОК НОСОВОЇ ПОРОЖНИНИ

Цуркан М.М., Олійник І.Ю., *Ошурко А.П.

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна ; * Луганський державний медичний університет, Рівне, Україна

Актуальність. КТ-реконструктивні моделі “естетичного трикутника” є онтогенетичним ключем для щелепно-лицевої та пластичної хірургії носа, особливо при травмах різного генезу (Цуркан М.М., 2025). Для ЛОР-спеціалістів аналіз щільності кісткової тканини лицевого відділу черепа, морфометричні показники визначають пріоритети для обрання методики хірургічної та консервативної терапії (чи їх комбінування) у практичному застосуванні, виступають теоретичним підґрунтям для напрацювання нових ефективних методів профілактики та ранньої діагностики. Особливо актуальними вони стали у зв’язку із зростанням кількості уражень структур стінок носової порожнини та інших кісток лицевого відділу черепа в осіб, що зазнали поранень на тлі військової агресії проти нашої держави.

Матеріал і методи. Здійснено аналітичне клініко-прикладне вивчення 113 деперсоніфікованих цифрових конусних КТ-зображень кісток лицевого відділу черепа осіб обох статей віком 9-75 років з метою визначення їх вікової щільності та розробки / добору вимірювання “стандартизованих” морфометричних показників для обґрунтування анатомічної мінливості, як моделі онтогенетичного “ключа”, структур стінок носової порожнини людини з їх морфометричними та денситометричними характеристиками.



Результати дослідження. КТ-анатомія структур стінок носової порожнини людини дозволяє вивчити варіантну анатомію, морфологічні характеристики (будова, форма, розміри, кути) та закономірності вікової динаміки щільності кісткової тканини і хрящових структур у постнатальному онтогенезі людини. Спираючись на результати параклінічного аналізу здійснено розробку/добір сталих точок заміру денситометричних показників і точок становлення відрізків вимірювання «стандартизованих» морфометричних показників об’єктів різних вікових груп і статі. Для замірів щільності кісткових структур обрано: середні денситометричні показники носової кістки (ДнКк) та середні денситометричні показники носової ості (ДнНо). Як точки становлення відрізків вимірювання «стандартизованих» морфометричних показників визначено: ширину максимально візуалізованих ділянок грушоподібного отвору (ГОш); віддаль носової кістки (Нк); віддаль від носової кістки до носової ості (Нк-Но); віддаль від носової кістки до хрящового центру (Нк-Хц); віддаль від носової ості до хрящового центру (Но-Хц). Визначено для дослідження значимі заміри кутів: кут хрящового центру (кут Хц); кут носової ості (кут Но); кут носової кістки (кут Нк).

Висновок. Добір сталих точок заміру денситометричних показників і точок становлення відрізків вимірювання “стандартизованих” морфометричних показників об’єктів різних вікових груп і статі в постнатальному онтогенезі людини дозволяють досягнути мету та вирішити завдання дослідження структур стінок носової порожнини.