ЧЕКАНОВА І.В., ВОВК О.Ю.

КРАНІОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІНІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕРЕДНЬОЇ ЧЕРЕПНОЇ ЯМКИ ЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

В останні роки спостерігається збільшення кількості отоларингологічних та нейрохірургічних захворювань. У зв’язку з цим, сучасна медицина вимагає від хірургів вдосконалення існуючих та розробки нових методів дослідження та оперативних втручань. Саме тому вивчення краніометричної характеристики черепа, зокрема середньої черепної ямки, допоможе хірургам розробити, обґрунтувати та впровадити нові оперативні втручання у цій ділянці голови.

Метою нашого дослідження є встановлення особливостей будови середньої черепної ямки людини зрілого віку.

Дослідження виконано на 50 кісткових препаратах паспортизованих черепів людей зрілого віку з колекції кафедри анатомії людини Харківського національного медичного університету. Задля досягнення мети дослідження встановлювались ряд лінійних параметрів середньої черепної ямки, а саме: загальна довжина (L1), довжина латеральних відділів (L2), довжина медіальних відділів (L3), передня ширина (А1), задня ширина (А2) та загальна ширина (А). Вимірювання лінійних параметрів середньої черепної ямки проводили за методиками Сперанського В.С., Ковешнікова В.Г., Артем’євої В.І. та деякі з них запропоновані вперше. Загальну довжину середньої черепної ямки вимірювали від дугоподібного піднесення передньої поверхні піраміди скроневої кістки до протилежної точки малих крил клиноподібної кістки; довжину латерального відділу середньої черепної ямки визначали від найбільш виступаючої точки малих крил клиноподібної кістки до протилежної точки верхнього краю піраміди скроневої кістки та довжину медіального відділу – від латерального краю отвору зорового каналу до верхівки піраміди скроневої кістки. Передню ширину ямки визначали від зовнішнього краю отвору зорового каналу до зовнішнього краю великого крила клиноподібної кістки; задню ширину вимірювали на рівні спинки турецького сідла до протилежних точок бічної стінки черепа та загальну ширину середньої черепної ямки – відстань між тім’яними краями луски обох скроневих кісток через центр турецького сідла. Проведена статистична обробка отриманих даних. Всі розрахунки проводилися згідно комп'ютерної програми з використанням цифрових таблиць і стандартного пакету вихідних даних.

В ході визначення загальної довжини середньої черепної ямки було встановлено, що L1 справа варіює від 49 мм до 64 мм, а зліва знаходиться у межах від 48 мм до 82 мм. Довжина латерального відділу середньої черепної ямки, зазвичай не є меншою 64 мм справа та 63 мм зліва, а також не перевищує 83 мм та 82 мм відповідно. При цьому, відстань L3 коливається від 21 мм до 30 мм справа та 20-33 мм зліва.

Встановлено, що загальна довжина середньої черепної ямки в середньому становить 56,4 мм справа та 56,5 зліва. Довжина L2 справа та зліва має середнє значення 73,0 мм та 73,4 мм відповідно. Середня довжина медіального відділу середньої черепної ямки справа становить 24,4 мм, у той час як зліва – 25,0 мм.

Згідно одержаних нами даних, ширина переднього відділу середньої черепної ямки праворуч варіює від 30 до 46 мм при  = 39,0 мм. Ліворуч даний параметр не переважає 35-48 мм ( = 40,4 мм). Для ширини А2 характерні наступні значення, у правих відділах середньої черепної ямки вона коливається від 40 до 57 мм, при = 47,8 мм та від 40 до 59 мм( = 49,7 мм). Загальна ширина середньої черепної ямки у людей зрілого віку має великий діапазон та знаходиться у межах від 97 до 130 мм, при середньому значенні 113,8 мм.

Із наведених даних видно, що довжина середньої черепної ямки поступово збільшується від медіальних відділів до латеральних та ширина має невелике збільшення від передніх відділів досліджуваної ділянки до задніх. На нашу думку, це пов’язано з характерною формою середньої черепної ямки у вигляді метелика.

Поряд з цим спостерігається, що загальна довжина, латеральна та медіальна довжина, ширина передніх та задніх відділів переважать більше з лівої половини середньої черепної ямки, що вказує на незначну асиметрію між правою та лівою її частинами.