

## P-18

### **Orta Anadolu İnsanına Ait Kafa İskeletlerinde Kranial İndeksin Sefalometrik Çalışması**

Duygu Akin<sup>1</sup>, Anıl Didem Aydın Kabakçı<sup>1</sup>, Şerife Alpa<sup>2</sup>, Fatma Nur Türkoğlu<sup>2</sup>, Mehmet Tuğrul Yılmaz<sup>1</sup>, Mustafa Büyükmumcu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalı, Konya

<sup>2</sup>KTO Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalı, Konya

**Amaç:** Bu çalışmada, Orta Anadolu bölgesinde elde edilen kuru kafataslarının kafa şekilleri, kranial indeks değerlerinin ortaya konulması amaçlandı.

**Gereç ve Yöntem:** Çalışma, Karatay Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı ve Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'nda bulunan kemik koleksiyonunda yer alan 90 adet Orta Anadolu insanına ait kafa iskeletlerinde gerçekleştirilmiştir. Kranial uzunluk (KU): Glabella ile inion arasındaki en uzak nokta, kranial genişlik (KG): parietal kemikler arasındaki en uzun mesafe, Kranial indeks (KI): (kranial genişlik/kranial uzunluk)\*100 ve kranial indekse tipi (KIT) göre 7 tipe ayrıldı. Kranial indekse göre Ultradolichocephalic (55,00-59,9), Hyperdolichocephalic (60,00-64,9), Dolichocephalic (65,00-74,9), Mesocephalic (75,00-79,9), Brachycephalic (80,00-84,9), Hyper brachycephalic (85-89,9), Ultra brachycephalic (90 ve üstü) olarak sınıflandırıldı. Kranial indeks tipi Mishra ve ark. 2014, çalışma katılımcılarından elde edilen kranial indeks değerleri kullanılarak belirlendi.

**Bulgular:** Kranial uzunluk, kranial genişlik ve kranial indeks için ortalama ve standart sapma değerleri sırasıyla;  $176,81 \pm 13,39$  mm,  $135,77 \pm 8,69$  mm ve  $77,10 \pm 6,33$  idi. Bu çalışmaya göre; baskın kafa şekli tipi Mezocephalic 39 (%43,3), dolichocephalic 24 (26,7) ve Brachycephalic 17 (% 18,9), en az gözlenen kafa şekli ise Hiper brachycephalic 2 (% 2,2) idi.

**Sonuç:** Bu çalışmada değerlendirilen Orta Anadolu bölgesinden toplanan kafatası iskeletlerinde mesocephalic kafa tipinin hem kadın (%41) hemde erkek (48,3) kafatası iskeletlerinde baskın olduğu ortaya konulmuştur. 62

## **CEPHALOMETRIC STUDY OF CRANIAL INDEX IN SKULLS OF CENTRAL ANATOLIAN PEOPLE**

Duygu Akin<sup>1</sup>, Anıl Didem Aydın Kabakçı<sup>1</sup>, Şerife Alpa<sup>2</sup>, Fatma Nur Türkoğlu<sup>2</sup>, Mehmet Tuğrul Yılmaz<sup>1</sup>, Mustafa Büyükmumcu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Necmettin Erbakan University, Meram Medical Faculty, Department Of Anatomy, Konya

<sup>2</sup>KTO University, Medical Faculty, Department Of Anatomy, Konya

**Objective:** The aim of this study was to determine the cranial index values and head shapes of dry skulls obtained in Central Anatolia.

**Materials and Methods:** The study was carried out on 90 Central Anatolian human skulls in the bone collection in the Anatomy Department of the Medical Faculty of Karatay University and the Department of Anatomy in the Meram Medical Faculty of Necmettin Erbakan University. Cranial length (KU): The farthest point between glabella and inion, cranial width (QA): longest distance between parietal bones, cranial index (KI): (cranial width / cranial length) \* 100 and cranial index type (KIT) It was divided into 7 types. According to the cranial index, Ultra dolichocephalic (55,00-59,9), Hyper dolichocephalic (60,00-64,9), Dolichocephalic (65,00-74,9), Mesocephalic (75,00-79,9), Brachycephalic (80,00-84,9), Hyperbrachycephalic (85-89,9), Ultrabrachycephalic (90 and above). Cranial index type Mishra et al. 2014 was determined using the cranial index values obtained from the study participants.

**Results:** The mean and Standard deviation values for cranial width, cranial width and cranial index were  $176,81 \pm 13,39$  mm,  $135,77 \pm 8,69$  mm and  $77,10 \pm 6,33$ , respectively. According to his study; the dominant head shape type was Mezocephalic 39 (43,3%), dolichocephalic 24 (26,7) and Brachycephalic 17 (18,9%), while the least observed head shape was Hiper brachycephalic 2 (2,2%).

**Conclusion:** The mesocephalic head type was found to be predominant in both female (41%) and male (48,3) skulls in the dry skulls collected from the Central Anatolia region.