

MALATYA MERKEZ İLKOKUL ÖĞRENCİLERİNİN YÜZ VE KULAK İLE İLGİLİ ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLERİNİN İNCELENMESİ

Dr.Sacide KARAKAŞ *
Dr.Ahmet KAVAKLI *
Dr.Ahmet UZUN *
Ömer F. CİHAN *

Çalışmamızda Malatya merkez 7-11 yaş grubu ilkokul çocuklarında yüz ve kulak ile ilişkili bazı antropometrik parametreler ölçüldü. Veriler 432'si kız, 468'i erkek 900 öğrenciden elde edildi. Ölçümler Frankfort¹ pozisyonunda ve fiziksel sakatlığı olmayan öğrenciler üzerinde yapıldı. Çalışmamızla Malatya merkez ilkokul çocuklarında yüz ve kulak ile ilgili ölçümleri elde ederek Türkiye genelinde yapılacak çalışmalara kaynak teşkil etmesi amaçlanmıştır. Elde ettiğimiz sonuçları yapılmış diğer çalışmalarla karşılaştırdık ve sonuçlarımızın daha yüksek ortalamalara sahip olduğunu tespit ettik.

Anahtar kelimeler: İlkokul çocukları, antropometri, yüz, kulak

The study of the anthropometric measurements of relating with the face and the auricle on the school – age – children in Malatya

In our study, some anthropometric parameters associated with the face and the auricle of school – age – children in Malatya have been measured. The data have been obtained from 432 girls and 468 boys, totally 900 students. Measurements have been carried out on the students having no physical defect and in Frankfort¹ position. In this study, we aimed to form a source for studies which will be carried out through Turkey by obtaining the measurements related to the face and the auricle of the pupil of primary school in city of Malatya. We found out that our results had higher averages compared to the results of previous studies.

Key words: Primary school, children, anthropometry, face, auricle.

* İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anatomi Anabilim Dalı
MALATYA

Yazışma Adresi:
Dr. Sacide KARAKAŞ
İnönü Üniversitesi Tıp
Fakültesi Anatomi Anabilim
Dalı
MALATYA
Tel: 422 341 00 10 -3025

Baş doğumdan önceki haftalarda ve doğumdan sonraki ilk aylarda vücudun en hızlı büyüyen kısmıdır. Doğumda başın vücuda oranı 1/4 iken vücut büyümesi ön plana geçtikçe bu oran küçülerek yetişkinde 1/8'e iner². Başın şekli ırka, yaşa ve şahsa göre değişiklik gösterir. Genellikle neurocranium'un önden arkaya uzunluğu, genişliğine oranla her zaman fazladır. Önde glabella arkada opistocranium denilen noktalar arasındaki mesafe insanda 160-190 mm'dir. Parietal kemiklerin en çıkıntılı noktaları arasındaki mesafe kafatası genişliğini verir. Bu da 120-160 mm. arasındadır. Yüz iskeletinin uzunluk ve genişliği neurocranium'un uzunluk ve genişliğine bağlı değildir. Kafatası uzun olan kimselerde yüz geniş olabildiği gibi, kafatası geniş olan kimselerin yüzleri uzun olabilir³. Kafatası çaplarıyla ilgili güvenilir veriler elde

Karakaş ve ark

kızlarda $x=30.1$ mm.; 11 yaş erkeklerde $x=32.6$ mm., kızlarda $x=31.6$ mm.'dir⁹. Çalışmamızda 7 yaş erkeklerde $x=40.9$ mm., kızlarda $x=39.8$ mm.; 11 yaş erkeklerde $\bar{x}=44.1$ mm., kızlarda $x=43.4$ mm. olarak tespit ettik. Diğer yaş gruplarında her iki cinsde Farkas'da görüldüğü gibi düzenli bir artış sözkonusuydu. Bizim sonuçlarımızın daha yüksek ortalamalara sahip olduğu görüldü.

Farkas nasolabial bölgenin büyümesiyle ilgili yaptığı çalışmada¹⁰ al-al (burun genişliği) mesafesinin 7 yaş erkeklerde $x=28.8$ mm., kızlarda $x=28.6$ mm.; 11 yaş erkeklerde $x=30.1$ mm., kızlarda $\bar{x}=29.9$ mm. olarak ölçmüştür. Diğer yaşlarda (8,9 ve 10 yaş) her iki cins'de düzenli bir artış tespit etmiştir. Ortalamalara baktığımızda erkeklerin kızlardan daha yüksek olduğu görüldü. Çalışmamızda ise 7 yaş erkeklerde $x=29.6$ mm., kızlarda $x=29.2$ mm.; 11 yaş erkeklerde $x=34.1$ mm., kızlarda $x=33.9$ mm olarak tespit ettik. Bizim sonuçlarımız Farkas'a göre daha yüksek ortalamalara sahipti. Farkas'ın yaptığı çalışmada cinsler arasındaki ölçüm farklılıkları sonuçlarımızla benzeşmektedir. Fakat tüm ölçüm sonuçlarına baktığımızda bizim

sonuçlarımızın daha yüksek olduğu tespit edilmiştir.

KAYNAKLAR

1. Borman H. Türk Toplumunda Yüzün Antropometrik ve Profilometrik Değerleri. Uzmanlık Tezi, Ankara, Mayıs 1997;4-10.
2. Neyzi O. Çocuk Hemsireliği Bilgisi. Tıp Fakültesi Basımevi, İstanbul, 1977;287-95.
3. Odar V. Anatomi Ders Kitabı. I. Cilt, 12. Baskı 1980; 237-41.
4. Farkas LG, Posnick JC, Hreczko TM. Anthropometric growth study of the head. Cleft Palate-Craniofacial Journal 1992; 29 (4): 303-8.
5. Farkas LG, Hreczko JC, Kolar JC et al. Vertical and horizontal proportions of the face in young adult North American Caucasians: Revision of neoclassical Canons. Plastic and Reconstructive Surgery 1985; 75 (3): 328-37.
6. Mos JP, Campos JC, Linney AD. The analysis of profiles using curvature analysis. Eur J Orthod 1992; 14: 457-9.
7. Barnett A, Whitaker LA. Facial form analysis of the lower and middle face. Plastic and Reconstructive Surgery 1986; 78:158-60.
8. Farkas LG, Posnick JC. Growth and development of regional units in the head and face based on anthropometric measurement. Cleft Palate-Craniofacial Journal 1992; 29 (4): 301-2.
9. Farkas LG, Posnick JC, Hreczko TM et al. Growth patterns in the orbital region: A morphometric study. Cleft Palate-Craniofacial Journal 1992; 29 (4): 315-8.
10. Farkas LG, Posnick JC, Hreczko TM et al. Growth patterns of the nasolabial region: A morphometric study. Cleft Palate-Craniofacial Journal 1992; 29 (4): 318-24.
11. Farkas LG, Posnick JC, Hreczko TM. Anthropometric growth study of the ear. Cleft Palate-Craniofacial Journal 1992; 29 (4): 324-9.
12. Farkas LG. Accuracy of anthropometric measurement: Past, present and future. Cleft Palate-Craniofacial Journal 1996; 33 (1): 10-8.
13. Farkas LG, Posnick JC, Hreczko TM. Growth patterns of the face: A morphometric study. Cleft Palate-Craniofacial Journal 1992; 29 (4): 308-314.