



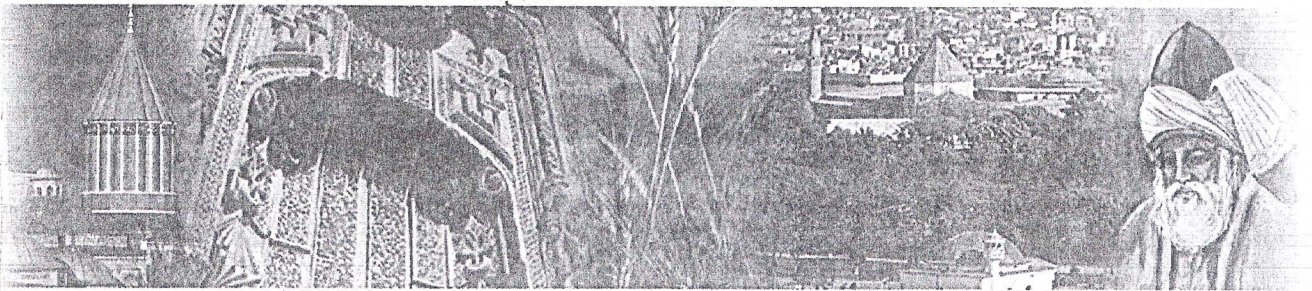
ANATOMİ 2004

Konya

BİLDİRİ ÖZET KİTABI



VIII. ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ



Düzenleyenler

Anatomi Derneği ve S.Ü. Meram Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı

CANALIS NASOLACRIMALIS ÜST AÇIKLIĞI BOYUTLARININ ORBITA BOYUTLARI VE KRANIUM BOYUTLARIYLA İLİŞKİSİ

Z. KURTOĞLU 1, D. UZMANSEL 1, M. AKTEKİN 1, H. ÖZTÜRK 1, H. ÇAMDEVİREN 2, Ö. YILDIRIM 3

Mersin Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi 1, Biyoistatistik 2, Göz Hastalıkları 3 AD, MERSİN

Canalis nasolacrimalis darlıklarının postsakkal gözyaşı drenajı obstruksiyonu etiyolojisinde yer aldığı bilinmektedir. Diğer taraftan yüzdeki kemiklerin gelişim süresince birbirinin pozisyonunu etkilediği de bilinmektedir. Bu çalışma, gözyaşı drenajı obstruksiyonlarının değerlendirilmesinde ve obstruksiyona cerrahi yaklaşımlarda, kanal üst açıklığı boyutlarının önceden tahmin edilebilmesine yönelik olarak yapıldı. 30 erişkin kraniumunda sağ ve sol canalis nasolacrimalis'in üst açıklığının sağ-sol genişliği ve ön-arka uzunluğu ölçüldü. Neurocranium'u temsilen sağ-sol genişlik ve ön-arka uzunluk dikkate alındı ve kraniyal indeks hesaplandı. Splanchnocranium'u temsilen heriki taraf orbita genişliği ve yüksekliği ölçüldü, orbital indeks'ler hesaplandı. Parametreler arasındaki ilişki Pearson korelasyon testi ile analiz edildi. Buna göre, CI'ni sadece sol canalis nasolacrimalis genişliği ile negatif korelasyonu vardı ($p=0,008$, $r=0,508$). Sol ve sağda orbital genişlik ve yüksekliğin kanalla ilişkisi anlamlı değildi ($p<0,05$). Bunların dışında, hem sağda hem solda canalis nasolacrimalis genişliği'nin ön arka uzunlukla pozitif ilişkisi vardı (sırasıyla $p=0,004$, $r=0,606$; $p=0,035$, $r= 0,463$). Sağ ve sol kanal genişlikleri arasındaki ilişki ile sağ ve sol ön-arka uzunlukları arasında da pozitif ilişki vardı (sırasıyla $p=0,028$, $r=0,422$; $p=0,053$, $r=0,477$). Ayrıca sağ ve sol canalis nasolacrimalis boyutları arasındaki fark paired-t testi ile analiz edildi. Hem sağda hem solda ön-arka uzunluk, genişlikten anlamlı derecede daha büyüktü ($p=0,0001$; $p=0,0001$). Bununla birlikte sağ ve sol arasında hem genişlik hem de uzunluk bakımından anlamlı bir fark yoktu ($p> 0,05$). Ölçülen kranium boyutlarının (sol canalis nasolacrimalis genişliği hariç) ya da orbita boyutlarının canalis nasolacrimalis üst açıklığı boyutlarının tahmininde yardımcı olamayacağı sonucuna varıldı.