

ANATOMİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2024

1. A**** K*****
T****

Türk Toplumunda Arteria Facialis'in Varyasyonları,
Referans Noktalara Uzaklığı ve Belirli Noktalardaki Çapı
İle Derinliğinin Üç Boyutlu Bt Anjiyografi ile
Değerlendirilmesi

TÜRK TOPLUMUNDA ARTERIA FACIALIS'İN VARYASYONLARI, REFERANS NOKTALARA UZAKLIĞI VE BELİRLİ NOKTALARDAKİ ÇAPI İLE DERİNLİĞİNİN ÜÇ BOYUTLU BT ANJİYOĞRAFI İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

ÖZET

Arteria facialis, çene ve yüz bölgesinin arteriyel beslenmesinden sorumlu ana damardır. Bu arterin varyatif seyrinin bilinmesi, yüz bölgesine yapılan intraarteriyel dolgu enjeksiyonu gibi klinik uygulamalar sonrası komplikasyonların önlenmesi açısından fazlaca önemlidir. Bu çalışmanın amacı, Türk toplumunda 3B BT görüntülerinde a. facialis'in anatomisini incelemek ve yüz bölgesine yapılacak işlemlerde oluşabilecek komplikasyonlara karşı elde edilen veriler ışığında klinisyenlere kılavuz oluşturmaktır. Çalışmaya 18 ile 65 yaş arası 72 erkek, 38 kadın olmak üzere 110 birey dahil edilerek 16 kişide unilateral, 94 kişide bilateral ve sağda 108, solda 96 olmak üzere 204 adet a. facialis değerlendirildi. Çalışma olguları Fuji PACS'tan Syngo.via (software version syngo.via VB30A_HF06, Siemens, Germany) iş istasyonuna yüklendi. İncelenen BT anjiyografi görüntüleri üzerinden a. facialis'e ait çeşitli parametreler değerlendirildi. Arteria facialis tiplerinden sağda 13 adet tip 1, 92 adet tip 3, 1 adet tip 4 ve 2 adet tip 5; solda 5 adet tip 1, 90 adet tip 3 ve 1 adet tip 4 görülmüştür. Tüm tiplerde sağ ve sol taraflar arasında istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmuştur ($p<0,001$). Arteria facialis'in ala nasi'nin inferior'una, gözün canthus medialis'ine, orbita orta noktasına olan uzaklıkları ve arterin mandibula'dan çıkış noktası ile commissura labiorum arasındaki mesafe ölçümlerinde sağ ve sol taraflarda anlamlı farklar gözlenmiştir ($p=0,042$, $p=0,010$, $p=0,005$, $p<0,001$). Bununla beraber a. facialis'in sulcus nasolabialis'e göre seyri dört grup altında incelendi. Sağda 81 adet tip 1, 13 adet tip 2, 7 adet tip 3, 7 adet tip 4; solda 76 adet tip 1, 6 adet tip 2, 6 adet tip 3 ve 8 adet tip 4 varyasyonu saptanmıştır. Derinlik ölçümlerinde sulcus a. facialis'te deri-arter arası mesafe ve alae nasi'nin inferior'u seviyesinde kemik-arter arası mesafe sağ ve sol taraflar arasındaki fark istatistiksel olarak anlamlıydı ($p=0,001$, $p=0,021$). Dudaklarda a. labialis superior ve a. labialis inferior derinliği 2 noktadan ölçüldü. Bu noktalar commissura labiorum 1 cm medial'i ve philtrum'dan geçen dikey eksenler üzerinde bulunmaktadır. Arteria labialis superior ve a. labialis inferior derinlik

ölçümlerinde dudak orta noktasında deri-arter arası mesafe ile kemik-arter arası mesafe arasında istatistiksel olarak anlamlı fark saptanmıştır ($p<0,001$).

Bu çalışmanın sonucunda a. facialis varyasyonlarının ve sıklıkla uygulama yapılan bölgelerdeki derinliğinin bilinmesi klinisyenlere işlem sırasında güvenlik sağlayacağı düşünülmektedir. Ek olarak derinlik ölçümlerinin radyolojik yöntemlerle yapılabilmesi kadavra çalışmaları için gereken sürenin minimum düzeye indirgenmesi açısından da değerlidir.

Anahtar kelimeler: Arteria facialis, Arteria facialis tipleri, Arteria facialis derinliği, BT Anjiyografi, Sulcus nasolabialis