

XVIII. GEVHER NESİBE TIP GÜNLERİ

III. DENEYSEL VE KLİNİK ARAŞTIRMA KONGRESİ VE "WORKSHOP"U

18-20 MAYIS 2000, KAYSERİ

KONGRE KİTABI

(Konferans, Panel Konuşmaları,
Serbest Bildiriler ve Posterler)



DÜZENLEYEN

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ &

MANCHESTER UNIVERSITY,

SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES. U.K.

EDİTÖR

Doç.Dr. Hamit OKUR

İKİNCİ VE ÜÇÜNCÜ TRİMESTR İNSAN FETUSLARINDA PLEXUS BRACHIALİSİ OLUŞTURAN YAPILARIN MORFOMETRİK OLARAK İNCELENMESİ

Uysal İ.İ.*, Şeker M.*, Büyükmumcu M.*, Karabulut A.K.*, Ziylan T.*, Yücel N.*

* Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, KONYA

Amaç: Üst ekstremitede deri ve eklemler gibi derin dokuların duyuşsal innervasyonu, kasların motor innervasyonu, sempatik vasomotor sinirler ile kan damarlarının çapları üzerine etki ve ter bezlerinin sempatik sekretomotor innervasyonu gibi önemli fonksiyonları sağlayan plexus brachialis'in oluşumuna katılan yapıların 2. ve 3. trimestr fetuslar da morfometrik analizi ve değerlendirilmesi.

Materyal ve Metod: Fakültemiz Anatomi Anabilim Dalı fetus koleksiyonunda bulunan 100 fetusda (ikinci trimestr 75 - üçüncü trimestr 25), iki taraflı yapılan diseksiyonlarda toplam 200 adet plexus brachialis incelendi. Diseksiyon sırasında lup ve mikroskop kullanılarak, normal ve morfolojik varyasyon gösteren plexus brachialisler tespit edildi. Varyasyon içermeyen 93 (2.trimester=62, 3.trimester =31) adet plexus brachialis de uzunluk ve kalınlık ölçümleri kumpas yardımı ile alındı, fotoğrafları çekildi. Veriler SPSS programında (Windows için 8.0) Pearson korelasyon testi ve Student t-testi ile lateralizasyon, cinsiyet ve trimestr'a yönelik istatistiksel olarak değerlendirildi.

Bulgular: Kızlar ve erkekler arasında uzunluk ölçümleri açısından C8, T1, truncus superior ve truncus medius'un, sağ ve sol taraf arasında kalınlık açısından truncus inferior divişyon dorsalis'in ortalamalarında anlamlı farklılığa rastlanırken, diğer parametrelerin ortalama değerleri arasındaki farkın istatistiksel açıdan anlamlı olmadığı gözlemlendi. Tüm parametrelerin uzunluk ve kalınlık ölçüm verilerinin Pearson korelasyon testi ile trimestr'lerdeki korelasyon katsayıları elde edildi ve çoğunda 2. trimestrdeki katsayılar yüksek bulundu.

Sonuçlar: Elde edilen verilerin değerlendirilmesi sonucunda klasik literatürlerde geçen, 2.trimester'de fetusun gelişiminin daha hızlı olması ve uzunluğunda artış olmasına karşın, 3.trimester'de ise gelişimin devam etmesi yanında özellikle fetusun ağırlığında artış olması bilgileri ile uyumlu bulundu. Bu çalışma sonuçlarının fetal hayatta periferik sinir sistemi gelişimi hakkında ve konuyla ilgili cerrahi uygulamalarda pratik açıdan yararlı olabileceği, önüşhis ve tedavide çıkabilecek komplikasyonlar açısından bölgenin anatomik özelliğinin bireylere göre göz önünde bulundurulmasının gerekli olduğu kanaatine varıldı.