

27. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

Sözel Sunum

Kemik ve Yumuşak Doku Patolojisi

SS27

POSTMENAPOZAL KADINLARDA KARPAL TÜNEL SENDROMUNUN ETYOPATOGENEZİNDE ÖSTROJEN RESEPTÖRLERİNİN ÖNEMİ

Ayşe Nur Değer¹, Hakkı Değer², Özlem Arık³, Mahir Tayfur⁴, Mehmet Fatih Ekici⁵, Mecdi Gürhan Balcı⁴

¹Dumlupınar Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Ad

²Tc Sb Dpü Kütahya Evliya Çelebi Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Beyin Cerrahisi Bölümü

³Dumlupınar Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi İstatistik Ad

⁴Erzincan Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Ad

⁵Tc Sb Dpü Kütahya Evliya Çelebi Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Bölümü

Amaç: Karpal tünel sendromu (CTS) postmenepozal dönemdeki kadınlarda sık görülen periferik kompresyon nöropatisidir. Çalışmamızın amacı postmenepozal dönemde östrojen dalgalanmalarının ve tenosinovial dokuda östrojen reseptörü mevcudiyetinin idiopatik CTS'nin patogenezinde olası rolünü doğrulamaktır.

Gereç ve yöntem: Premenepozal grupta 16 CTS li hasta (22-35 yaşları arasında) ve postmenepozal grupta 18 CTS li hasta (50-74 yaşları arasında) çalışmaya dahil edildi. Tenosinovial dokuda Hematoksilen Eozin ile inceleme yapıldı. Doku örneklerine immünohistokimyasal olarak ER(östrojen Reseptörü) uygulandı.

Bulgular: Hematoksilen Eozin boyalı örneklerde noninflamauvar fibrozis, vasküler proliferasyon , ödem görüldü. Tenosinovial dokuda fibroblast ve sinovyal hücrelerde ER için nükleer boyanma izlendi. Postmenepozal ve premenepozal hasta gurubuna ait doku örneklerinde immünohistokimyasal tetkik sonuçlarını değerlendirmek için mann whitney u testi kullanıldı. Postmenepozal CTS hastalarında tenosinovial dokuda ER için pozitif hücre sayısı premenepozal CTS lu hasta gurubuna göre yüksek bulundu ($P < 0,01$). Her iki hasta gurubunda hasta yaşı ile fibroblast ve sinovial hücrelerde ER pozitifliği arasında ilişki değerlendirildi. Yine her iki hasta gurubunda elektromyografi (EMG) bulguları ile fibroblast ve sinovial hücrelerde ER pozitifliği arasında ilişki değerlendirildi. Bu değerlendirmeler için ETA katsayısı kullanıldı. Yüksek hasta yaşı ve şiddetli EMG bulguları ile tenosinovial dokuda ER pozitifliği arasında kuvvetli ilişki bulundu.

Sonuç

Epidemiyolojik çalışmalar postmenepozal dönemde CTS insidansının arttığını belirtmektedir. Bizim bulgularımız postmenepozal dönemde hormonal dalgalanmaların ve tenosinovial dokudaki hücrelerde artmış ER pozitifliğinin CTS etyopatogenezinde rolü olduğunu göstermektedir.

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

Anahtar Kelimeler : Karpal tünel sendromu, postmenopozal hasta, östrojen reseptör, immunohistokimya