[P-205]

Prematür Adrenarşın Kisspeptin Üzerinden Puberte Prekoksa Etkisi Var Mıdır?

Aysun Albayrak[1], Gül Direk[2], Ülkü Gül Şiraz[2], Zeynep Uzan Tatlı[2], Merve Nur Hepokur[2], Leyla Akın[2], Nihal Hatipoğlu[2], Mustafa Kendirci[2], Selim Kurtoğlu[3]
[1]Erciyes Üniversitesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, Kayseri
[2]Erciyes Üniversitesi Çocuk Endokrinoloji Departmanı, Kayseri
[3]Özel Memorial Hastanesi Çocuk Endokrinoloji Bölümü, Kayseri

Giriş: Premature pubarş kızlarda 8 yaş erkeklerde 9 yaş öncesinde pubik ve aksiller kıllanmanın başlaması olarak tanımlanır. Kızlarda erkeklerden 10 kat daha fazla görülür. Santral puberte prekoks ise kızlarda 8 yaş öncesi meme gelişimi ve erkeklerde 9 yaş öncesi testis volüm artışı ile giden ve hipotalamo-hipofizer gonadal aksın erken aktivasyonuna bağlı bir durumdur. Bu aksın aktivasyonundan sorumlu olan hormonlar tam bilinmemesine rağmen tetiği çeken etkenlerden kisspeptinin rolü pek çok çalışmada ortaya konmuştur. Bu çalışmada amacımız prematur adrenarşlı olgularda gonadal eksenin etkilenip etkilenmediğini saptamak ve düzeyi ilk artan hormon olan kisspeptinin aktivasyonu değerlendirmektir.
Bulgular: Çalışmaya <8 yaş altında prematür pubarş, santral puberte prekoks tanısı alan 37 kız hasta ve kontrol grubu olarak endokrin dışı nedenlerle genel pediatri polikliniğine başvuran, yaş eşleştirilmiş 20 sağlıklı kız çocuğu çalışmaya dail edildi.Her gruptan bazal LH,FSH,E2 ve sürrenal androjenler alındı. Hasta gruplarına LHRH testi uygulandı. Çalışmadaki her olgudan kisspeptin düzeyi çalışıldı.
Santral puberte prekoks grubunda(122,1±51 pg/ml)plazma kisspeptin düzeylerinde prematür pubarşa (209,4±56 pg/ml) göre anlamlı fark saptandı. Prematür pubarş grubuyla kontrol grup arasında da (143±51 pg/ml) anlamlı fark saptandı.Estrojen düzeyleri kisspeptin ile negatif korelasyon gösterdi. Santral puberte prekoks grubunda zirve LH/FSH oranı ile kisspeptin düzeyleri arasında pozitif korelasyon saptandı.
Sonuç: Santral puberte prekoks grubunda estrojen değerleri ortalaması diğer gruplara göre belirgin yüksek saptanmış olup bu grupta kisspeptin düşük saptanmasının nedeninin yüksek östrojen düzeyi olduğu düşünüldü. Zirve LH/FSH oranı ile kisspeptin düzeyleri arasında pozitif korelasyon olması da puberte başlangıcında kisspeptin/GPR54 sinyal sisteminin önemini gösterdi.

Anahtar Kelimeler: Santral puberte prekoks, prematür adrenarş, kisspeptin

Detaylar

Statü	:	Kabul:Poster
Tercih Edilen Sunuş Şekli	:	Poster Sunum
Bildiri Grubu	:	22. UPEK-Puberte hastalıkları
Bildiri Türü	:	Tanı Konusunda Klinik Çalışma
Dili	:	Türkçe
Saved:	:	22.02.2018 20:32:50
Submit:	:	22.02.2018 21:01:40

Yazar ve Editöre Özel Bilgiler

Note to Editor	:	teşekkürler
Sunan Yazar	:	Aysun Albayrak (dr.aysuny@gmail.com)
Sunum Detayları	:	Poster Oturum 2 | Tarih/Date: 21.04.2018, 13.00 - 14.00

Kapat

Yazdır