

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



E-Poster

Pediyatrik ve Perinatal Patoloji

EPS517(55)

Yenidoğanda subkutan yağ nekrozu

Şeyma Erkek¹, Saadet Alan¹, Neşe Karadağ¹

¹ İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Malatya

Giriş

Subkutan yağ nekrozu, doğumdan yaşamın ilk birkaç haftasına kadar gövdede, ekstremitelerde, kalçalarda, yanaklarda görülebilen nadir görülen bir durumdur. Etiyolojisi bilinmemekle birlikte obstetrik travma, hipotermi, hipoksi, anemi, hamilelik sırasında aktif- pasif sigaraya maruz kalma, prostaglandin-E uygulaması, kokain veya kalsiyum kanal blokerlerine maruz kalma gibi durumlar olası nedenler arasındadır. Klinik olarak ağrılı olabilen nodül veya plaklar görülebilir, lezyon fluktuasyon verebilir ve kendiliğinden drene olabilir. Hiperkalsemi, hiperlipidemi ve trombositopeni gibi komplikasyonlar izlenebilir. Mikroskopik olarak bazofilik fokal yağ, histiyositlerde ve lipositlerde kristal yapıları, granüloamatöz inflamasyon, küçük kalsiyum depozitleri, yağ hücreleri arasında lenfositler, yabancı cisim dev hücreleri ve bazen az sayıda eozinofil görülebilir.

Olgu

Olgumuz 34 yaşında annenin 3G/2Y/1A 39 hafta Nvy ile 3920 gram doğmuş 8 günlük erkek bebeği. Aşırı ağlama, emmeme ve sırtına dokunmakla ağlama şikayetleriyle acile başvurmuş. 3 gündür sırt, omuz ve gluteal alanlarda eritemli endüre plakları mevcut. Hastadan punch biyopsi yapılarak tarafımıza gönderildi. Mikroskopisinde epidermis doğal görünümdeyken, subkutan yağlı dokuda lobule paternde fibröz septalarla ayrılmış şişmiş adipositler içerisinde yer yer radial, eozinofilik kristal yapıları izlendi. Fibröz septalar üzerinde seyrek eozinofil lökosit de içeren nötrofil, lenfositlerden oluşan ve yüzeyel dermisten derin dermise uzanan interstisyel hafif histiyositik inflamatuvar infiltrat görüldü. Histopatolojik bulgular ile olgu yenidoğanın subkutan yağ nekrozu olarak raporlandı.

Sonuç

Subkutan yağ nekrozu nadiren görülen, cinsiyet veya etnik kökenden bağımsız gelişebilen bir durumdur. Morbidite veya mortalite hiperkalsemiye bağlı olarak gelişebilmekle birlikte genellikle sekelsiz iyileşir. Nadiren skar ve ülserasyona progrese olabilir. Yumuşak doku kalsifikasyonu sıktır. Nefrokalsinozis takipten 4 yıla kadar devam ettiği bildirilmiştir. Sklerema neonatarum ve diğer pannikülitlerden ayrımı yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler : yenidoğanda, subkutan yağ nekrozu, eozinofilik kristal