

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



PB Sözel Sunum

Gastrointestinal Patoloji

PB058(973)

Gastrointestinal mukormikozis

Derya Erdogan¹, Ferah Tuncel Daloğlu¹

¹ Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı

Giriş: Aspergillus ve Mukormikozis herikiside hif yapısı izlenen mikroorganizmalardır. Doku örneklerinin Gomori-metenamin gümüş boyası gibi özel boyalarla incelenmesiyle hif yapısı görülebilir. Aspergillus ince 45 derece açıyla dallanan septasız hifleri varken; Mukormikozis hifalari kalın, dik açılı dallanan, septasız hifleri vardır. Kontrolsüz diyabet, lenfoma, lösemi gibi hematolojik maligniteler ve uzun süreli kortikosteroid veya immün süpresif tedavi mukormikoz için risk faktörlerdir.

Olgu: 4 Yaşında ALL nedeniyle takipli erkek hasta invajinasyon şüphesiyle ameliyata alındı. Treiztdan yaklaşık 40 cm distalde, 3-4 cm boyutlarında sarı-gri renkli, ortası boş lastik kıvamında mezenterde yer alan kitlenin yapıstığı barsak segmentinde serozal defektlere neden olduğu ve lokal perforasyona yol açtığı görüldü ve bir adet mantar topu olduğu düşünölen lezyon çıkarıldı. Makroskopik incelemede 5x5x4 cm boyutlarında, düzgün sınırlı, yuvarlak fungus topu izlenimi veren materyalin kesi yüzü siyah pigmente görünümde izlendi. Preperatlara uygulanan Hematoksilin eozin, PAS ve GMS boyalarında düzgün sınırlı yer yer septa benzeri yapılar gösteren dar açıyla dallanan hifaların görölmesi sebebiyle olguya aspergillozis, fungus topu tanısı koyuldu ancak hastanın kliniğinin iyiye gitmemesi ve ciltte de mantar enfeksiyonu görölmesi üzerine preperatlar tekrar değeriendirildiğinde etken patojenin belirgin damar invazyonu ve nekroz göstermekte olduğu izlenmiştir. Hifalari kalın yapıda çevre sınırlari belirgin ancak net septa içermemektedir. Tüm histomorfolojik bulgular yeniden değeriendirildiğinde olgu "mukormikozis" lehine yorumlanmıştır.

Sonuç: Mukormikoz, tipik olarak yüksek morbidite ve mortaliteye sahip rino-serebral alanı tutan bir mantar enfeksiyondur. Gastrointestinal mukormikozis bu invaziv fungal enfeksiyonun nadir görölen bir prezentasyonudur ; bu durum kısmen teşhis ve tedavide gecikmelere yol açar ve hastalığın yayılması ile ilişkili olabilir. Gastrointestinal mukormikozis rapor edilen vakaların sadece % 7'sini oluşturur. Bizim olgumuzda barsak dokusu içerisinde kitlesel lezyona sebep olduğu için fungus topu olarak yorumlanan olguya klinik, makroskopik ve mikroskopik bulgular esliginde değeriendirilmesi tanı için yol gösterici olmuştur

Anahtar Kelimeler : Aspergillus, mukormikozis, fungus topu, intestinal