



VI.ULUSLARARASI KATILIMLI DENEYSEL HEMATOLOJİ KONGRESİ 19-21 NİSAN 2019 – GAZİANTEP NOVOTEL

AĞIR EOZİNOFİLİ İLE PREZENTE OLAN FASCIOLA HEPATİKA: OLGU SUNUMU

Yazarlar : Dr. Serhat Çelik - Dr. Zeynep Tuğba Güven - Prof. Bülent Eser - Prof. Leylagül Kaynar - Prof. Mustafa Çetin - Prof. Ali Ünal

Kurum : Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji Bilim Dalı, Kayseri

GİRİŞ - AMAÇ

Eozinofili periferik kanda eozinofil sayısının 700/ μ l'in üzerinde olmasıdır. Mutlak eozinofili ise 1500'den fazla olmasıdır. Periferik kanda eozinofil sayısı 700-1500/ μ l ise ılımlı, 1500-5000/ μ l ise orta, >5000/ μ l ise ağır eozinofili olarak değerlendirilir. Periferik yaymada ise %5 den fazla eozinofil olması eozinofili olarak kabul edilir. Eozinofilinin etyolojisinin birçok sebebi vardır: Alerjik hastalıklar, parazitozlar, enfeksiyonlar, miyeloproliferatif hastalıklar sayılabilir. Biz de soygeçmişinde akut myeloid lösemi (AML) öyküsü olan hipereozinofili ile başvuran hastamızda nadir bir sebep olarak Fasciola hepatica (FH) saptadık.

METOD

Olgu Sunumu: 30 yaşında erkek hasta daha önceden bilinen hiçbir hastalığı yok. Halsizlik, iştahsızlık, miyalji ve kilo kaybı şikayetleriyle gelen hastanın yapılan tetkiklerinde lökosit: 15.400/ μ l, eozinofil: 6760/ μ l saptandı. Kemik iliği incelemesi yapıldı: %36.2 eozinofil görüldü, akım sitometrisi normal geldi. Total IgE: 899 IU/ml, b2 mikroglobulin: 2.78 mg/l. ALP: 180 U/l saptanması üzerine tüm abdomen ultrasonografi (USG) ve bilgisayarlı tomografisi (BT) istendi. BT'de karaciğer sağ lob anterior segmentten başlayan inferiorda, sağda posterior segmente doğru uzanım gösteren lobüle konturlu yer yer kistik, yer yer jeografik paternde hipodens lezyonlar saptandı. Lezyonları paraziter enfeksiyonu düşündürdüğünden Fasciola hepatica IgG gönderildi: 1/2560 geldi. 10 mg/kg triklabendazol 1 hafta arayla 2 doz verildi. Kontrollerinde FH IgG titresinde ve kliniğinde düzelme saptandı.



VI. ULUSLARARASI KATILIMLI DENEYSEL HEMATOLOJİ KONGRESİ 19-21 NİSAN 2019 – GAZİANTEP NOVOTEL

BULGULAR

TARTIŞMA: Kanda eozinofil sayısının >5000 olması ağır eozinofili olarak değerlendirilir. Eozinofili sebepleri çeşitlidir; Alerjik hastalıklar (Astım, bronkopulmoner aspergilloz, atopik dermatit, alerjik rinit, ürtiker, ilaç reaksiyonu, interstisyel nefrit), parazitozlar (FH, helmint enfeksiyonları, viseral larva migrans), enfeksiyonlar (koksidimikozis, klamidyal pnömoni -erken çocukluk çağında, pnömokokal pnömoni, kedi tırmığı hastalığı, kriptokokus), Miyeloproliferatif hastalıklar (Eozinofilik lösemi, hipereozinofilik sendrom, T-hücreli lenfomalar, Hodgkin hastalığı, Kronik miyeloid lösemi, AML-M4Eo), diğer sebepler: Addison hastalığı, inflamatuvar barsak hastalıkları, çöliak hastalığı, immün yetmezlikler, graft-versus host hastalığı, Sjögren sendromudur. Fasciola hepatica ise zoonotik, parazitik bir enfeksiyondur. Ülkemizde bazı bölgelerde endemik olarak rastlanan bir karaciğer trematodudur. Koyun ve sığırları infekte etmekle birlikte, bazen insanlarda tesadüfi konakçı olabilmektedir. Klinik bulgular, parazitin yaşam siklusunun evresi ile ilişkilidir. Genel semptomlar karın ağrısı, kilo kaybı, ateştir. Laboratuvar bulgusu olarak eozinofili ve IgE yüksekliği sıklıkla izlenir. FH serolojik testleri tüm hastalarda pozitifdir. USG’de karaciğerde multipl hipoekoik nodüller ve parankimal heterojenite görülür. Hepatik fazda (BT) ve magnetik rezonans görüntülemeye mikroabselere benzer multipl nodüler lezyonlar, coğrafi görünüm en önemli bulgularıdır. Triklabendazol 10 mg/kg tek doz 2-4 hafta sonra tekrar 2 gün triclabendazole 10 mg/kg, bithionol, albendazol medikal tedavide kullanılan ilaçlardır. Hastamızda da triklabendazol 10 mg/kg, 2 gün tedavi uygulanmıştır.

SONUC

FH ülkemizde çok nadir görülen bir paraziter hastalıktır. Bizim hastamızda olduğu gibi özellikle kırsal kesimde yaşayan, hipereozinofilisi olan, görüntüleme yöntemlerinde karaciğerde coğrafi görünüm, heterojenite, nodüler görünüm ve safra yollarında dilatasyon saptanan hastalarda FH akla gelmelidir.

ANAHTAR KELİMELELER

ağır hipereozinofili, fasciola hepatica, triklabendazol