Uluslararası Mikobakteri Sempozyumu

28-30 Kasım 2019, MERSİN

Bildiri Kİtapçığı



Tablo 1. Yeni sentezlenen 14 bileşiğin *M. tuberculosis* H37Rv standart suşuna karşı MİK değerleri

	MİK Değeri (µg/ml)
SP18	31,25
SP19	31,25
SP22	31,25
SP23	31,25
SP25	15,62
SP26	31,25
SP27	62,5
SK18	62,5
SK19	31,25
SK22	62,5
SK23	31,25
SK25	31,25
SK26	62,5
SK27	62,5
İzoniazid	0,12
Rifampisin	0,97

S-60

Hematoloji ve Onkoloji Hastalarında Mikobakteri Enfeksiyonları

Fatma MUTLU SARIGÜZEL[1], A. Nedret KOÇ[1], Pınar SAĞIROĞLU[1], Arda BORLU[2], Özlem CANÖZ[3]

[1] Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kayseri
[2] Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı, Kayseri
[3] Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Kayseri

Amaç: Bu çalışmada, Ocak 2015-Eylül 2019 tarihleri arasında hematoloji ve onkoloji servislerinde yatan hastaların klinik örneklerinde EZN boyaması, PCR ve/veya kültür sonucu pozitif olanların demografik, klinik, histopatolojik özellikleri, izole edilen suşların tiplendirilmesi ve in vitro duyarlılık sonuçlarının retrospektif olarak değerlendirilmesi amaçlandı.

Yöntem: Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Mikobakteriyoloji Laboratuvarı'na Ocak 2015-Eylül 2019 tarihleri arasında tüberküloz ön tanısı ile çocuk ve yetişkin hematolojik ve onkolojik hastalığı olan hastalardan gelen toplam 1685 (çocuk 905, yetişkin 780 hasta) hastanın sonuçları retrospektif olarak değerlendirildi. Klinik örneklerde EZN boyaması, PCR ve kültür sonuçlarından biri veya birden fazlası pozitif olanlar çalışmaya dahil edildi.

Bulgular: Klinik örnek gönderilen 905 çocuk hastanın 14 (%1.5)'ünde, 780 yetişkin hastanın 25 (%3.2)'inde EZN boyaması, PCR ve kültür sonuçlarından biri veya birden fazlası pozitifti. Çalışma kapsamına aldığımız 14 çocuk hastanın verileri detaylı incelendiğinde; yaş ortalaması 7.9 (0-17), kadın erkek oranı 7/7 idi. Klinik örneklerin 10 (%71.4)'unda ARB pozitif, 12 (%85.7)'sinde PCR pozitifliği (2 örnekte istem yapılmamış) ve 14 (%100)'ünün kültürlerinde üreme olduğu belirlendi. İzole edilen suşların hepsi *Mycobacterium tuberculosis* kompleks olarak tanımlandı. Suşların hepsi streptomisin (S) ve rifampin (R)'e duyarlı bulunurken sadece bir suşun etambuthol (E) ve izoniazid (I)'e dirençli olduğu saptandı. Hastaların yedisinin (%50) nötropenik, dördünün allojenik KİT olduğu ve üçünde aşı sonrası sistemik enfeksiyon geliştiği belirlendi. Toplam yedi doku örneğinin altısının patoloji sonucu nekrotizan süpüratif granülomatöz iltihap olarak raporlanmış, bir doku örneğinin ise patolojik inceleme için gönderilmediği saptandı. Hastaların üçü (%21.4) anti-tüberküloz tedavi alırken kaybedildi. Çalışma kapsamına aldığımız 25 yetişkin hastanın verileri detaylı incelendiğinde; yaş ortalaması 57 (21-91),

kadın/erkek oranı 8/17 idi. Klinik örneklerin 15 (%60)'inde ARB pozitif, 13 (%52)'ünde PCR pozitifliği (12 örnekte istem yapılmamış) ve 21 (%84)'inin kültürlerinde üreme olduğu belirlendi. İzole edilen suşların 17'si *Mycobacterium tuberculosis*kompleks, dördü ise *Mycobacterium tuberculosis* kompleks dışı olarak tanımlandı. *Mycobacterium tuberculosis*kompleks olarak tanımlanan 17 suşun ikisinde İ direnci, birinde E direnci olduğu görüldü. Hastaların 13 (%52)'nün nötropenik, beş hastanın allojenik KİT olduğu belirlendi. Toplam 12 doku ve lenf nodu örneğinin yedisinin patoloji sonucu nekrotizan süpüratif granülomatöz iltihap olarak raporlanmış, üç doku ve bir lenf nodu örneğinin patolojik inceleme için gönderilmediği saptandı. Hastaların 14 (%56)'ü anti-tüberküloz tedavi alırken kaybedildi.

Sonuç: Hastanemizde hematoloji ve onkoloji hastalarında en sık *Mycobacterium tuberculosis* kompleks suşlar izole edildi. Bu suşların hiçbirinde çoklu ilaç direnci görülmedi. Rutin aşı uygulaması sonrası üç çocuk hastada sistemik enfeksiyon gelişmiş olması hastaların aşılamadan önce immün yetmezlik yönünden araştırılması gerekliliğini göstermiştir.

S-61

Mersin İlinde 2010-2016 Yılları Arasında Mülteci Kaynaklı Tüberküloz Olgularının Retrospektif Değerlendirilmesi

Müzeyyen Cömert AKSU

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Laboratuvarı

Amaç: Ülkemiz sahip olduğu jeopolitik konumu nedeniyle, ülkelerindeki sosyal, siyasi, ekonomik veya savaş nedeniyle göç eden çok sayıda insana ev sahipliği yapmaktadır. Ülkemize sığınmacı veya mülteci olarak göç eden kişiler beraberinde sağlık sorunlarını da taşımaktadır. Bu çalışmada, ilimizde mülteci kaynaklı tüberküloz olgularının geriye dönük olarak retrospektif olarak değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Yöntem: 2010-2016 yılları arasında Mersin Verem Savaş Dispanseri'ne tanı amaçlı başvuran ve tüberküloz tanısı konan 1713 olguya ait hasta dosyası, mülteci kaynaklı tüberküloz olguları yönünden geriye dönük olarak incelenmiştir. Tespit edilen 63 mülteci kaynaklı tüberküloz olgusu; yıllar, uyruk, cinsiyet, yaş, yeni olgu, akciğer ve akciğer dışı olgular yönünden değerlendirilmiştir.

Bulgular: Çalışmamızda, mülteci kaynaklı *Mycobacterium tüberculosis* tanısı konan 63 olgu saptanmıştır. Olguların 1 (1.6)'i 2010, 3 (%4.8)'ü 2012, 8 (%12.7)'i 2013, 13 (%20.6)'ü 2014, 21 (%33.3)'i 2015 ve 17 (%27)'sine 2016 yılında tanı konulmuştur. Olguların 25 (%39.7)'i erkek 38 (%60.3)'i kadın olup 2 (%3.2)'si 0-14, 21 (%33.3)'i 15-24, 26 (%41.3)'sı 25-44, 12 (%19)'si 45-64 ve 2 (%3.2)'si 64 yaş üstüdür. Olguların 53 (%84.1)'ü Suriye, 3 (%4.8)'ü Türkmenistan, 2(%3.2)'si Afgan, 2 (%3.2)'si Kırgızistan, 1(%1.6)'i Kazakistan, 1 (%1.6)'i Somali ve 1 (%1.6)'i Belçika uyrukludur. Vaka tiplerine göre değerlendirildiğinde olguların 61 (%96.8)'i yeni olgu olup 1 (%1.6)'i tedavi terkten dönen ve 1 (%1.6)'i nakil gelmiştir. Olguların 42 (%66.7)'sinde akciğer tüberkülozu, 19 (%30.1)'unda ekstrapulmoner tüberküloz, 2 (%3.2)'sinde akciğer ve ekstrapulmoner tüberküloz birlikteliği gözlenmiştir. Olguların 6 (%28.6)'sında plevra tüberküloz, 5 (%23.8)'inde lenfadenit tüberküloz, 3 (%14.2)'ünde genitoüriner tüberküloz, 3 (%14.2)'ünde kemik tüberküloz, 2 (%9.5)'sinde menenjit, 1 (%4.8)'inde plörize tüberküloz, 1 (%4.8)'inde miliyer tüberküloz saptanmıştır.

Sonuç: İlimizdeki mülteci kaynaklı tüberküloz olguları değerlendirildiğinde olguların %84.1'ini Suriyeli mültecilerin oluşturduğu