

**Ganime Sevinç, Asiye Tekin, Gönül Çiçek Şentürk, Esengül Şendağ, Aysun Acun, Yunus Gürbüz, Emin Ediz Tütüncü, Fadime Callak Oku, İrfan Şencan**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara

**GİRİŞ VE AMAÇ:** Legionella kolonizasyonu önlemek amacıyla duşlar, musluklar, soğutma kuleleri, sıcak su tankları başta olmak üzere tüm olası kaynaklarda legionella'nın kaynağı araştırılıp, saptandığında dekontaminasyon yoluna gidilmelidir. Bu çalışmanın amacı, herhangi bir lejyoner hastalığı vaka bildirimi olmadan, su ve klima santrallerinde *L.Pneumophila* bakterisine rastlanmasını takip eden süreçte vakaları bulmak, vakaları erken tespit etmek ve salgınları önlenmek amacıyla yapılanları paylaşmaktır.

**YÖNTEM:** 2016 yılından itibaren Ankara Halk Sağlığı Müdürlüğü yetkilileri tarafından yılda iki kez Legionella analizi için sürüntü/su örneği alınmaya başlanmıştır, Ankara Halk Sağlığı Laboratuvarında analiz edilmiştir. Bazı noktalarda üreme saptandıktan sonra gereken çalışmalarının yapılması ile eş zamanlı olarak aktif sürveyans sırasında pnömoni düşünülen hastalardan üriner antijen testi istenmiştir.

**BULGULAR:** 2016 yılında yapılan analiz sonucunda; iki noktada "*L. Pneumophila SG 2-15*" ürettiği tespit edilmiştir. İlgili yönetmelik gereği dekontaminasyon ve dezenfeksiyon işlemleri gerçekleştirilmiş ve aktif vaka sürveyansı süreci başlatılmıştır. Lejyoner hastalığı vaka sürveyansında ilk adım hastalığın akla getirilmesidir. Bu kapsamda hastanemizde KİT, YBÜ, Acil servis, Enfeksiyon hastalıkları, Dahiliye, Göğüs hastalıkları kliniklerinde çalışan hekimler başta olmak üzere tüm çalışanlara yönelik "Legionella Hastalığı" eğitimi verilmiştir. İkinci adım ise vaka sorgulamasının yapılmasıdır. Tablo 1'deki Legionella hastalığı algoritması tüm klinik idari sorumlularına dağıtılmış ve pnömoni düşünülen hastalardan üriner antijen testi istenmesi yönünde görüş bildirilmiştir. Üçüncü adım ise vaka tanımının yapılması ve şüphelenilen hastalardan laboratuvar incelemesinin yapılmasıdır. Bu doğrultuda; 2017 yılı içerisinde toplam 50 hastadan üriner antijen testi istenmiş ve 4 hastada pozitiflik saptanmıştır. Bu hastalardan iki tanesinde etken kabul edilmezken bir tanesi toplum kökenli diğeri ise sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyon tanısı almıştır. Son adım olarak; Ankara Halk Sağlığı Çevre Şubesi, Altındağ TSM ve Bulaşıcı Hastalıklar Şubesi'ne bildirimleri yapılmıştır. Tedavi süreci sona eren ve genel durumu düzelen hastalar sağlık ile taburcu edilmiştir.

**TARTIŞMA VE SONUÇ:** Aktif sürveyans sırasında pnömoni düşünülen hastalardan üriner antijen testi istenmesi sonucunda; gerek toplum kökenli gerek sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyon tanısı alan hastaların erken tespit edilmesi, doğru tanı konulması, tedavi edilmesi ve hastaların sağlık ile taburcu edilmeleri sürecin başarılı yönetimi olarak sayılmaktadır. Bu bakımdan çevre ve vaka sürveyansının yönetmelikte belirtildiği gibi yapılması önem arz etmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Bildirim, Legionella, Sürveyans.

Tablo 1: Legionella Hastalığı Algoritması

