

## West Africa 2014 Ebola Epidemic

### Batı Afrika 2014 Ebola Salgını

Sayın Meslektaşlarım, ülkemiz için de potansiyel olarak tehdit oluşturma olasılığı olan batı Afrika'da salgın yapan Ebola virüs hastalığı ile ilgili olarak Sağlık Bakanlığımız tarafından bizlerin de içinde bulunduğu bilimsel komisyon tarafından hazırlanmış olan Ebola virüs hastalığı bilgi notu ekte sizlere sunalım istedik. Ayrıca çok kısaca bir kaç dakika içinde de güncel durumu özetlersek;

Bu yıl içerisinde, Batı Afrika'da görülen Ebola Salgını, Eylül 2014 itibari ile tarihte bu güne kadar görülen hem en büyük ebola salgını hem de Batı Afrika bölgesinde tespit edilen ilk salgın özelliğindedir. En son bilgiler ile değerlendirildiğinde, bölgede; Gine, Liberya, Nijerya, Senegal, Sierra Leone'de vakalar görülmektedir (Şekil ve Tablo 1). Kongo'dan da vaka bildirimi olmakla birlikte, Batı Afrika Salgını ile ilişkili görülmemektedir. Bugün için ülkemizde vaka olmakla birlikte, hem ülkemizden, bölge ülkelerine direkt uçuşların olması, hem de yakın ticari ilişkiler nedeni ile



**Şekil 1.** Batı Afrika 2014 Ebola Salgınından etkilenen ülkeler ve 15 Eylül 2014 tarihi itibari ile ülkelerin vaka görülen alanları (Kaynak Amerika Birleşik Devletleri Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezi - CDC, <http://www.cdc.gov/vhf/ebola/resources/distribution-map-guinea-outbreak.html> erişim 15 Eylül 2014)

**Tablo 1.** Batı Afrika 2014 Ebola Salgını, Eylül 2014 itibari ile vaka görülen yöreler

Ülkeler	Etkilenen Bölge
Gine	Conakry, Coyah, Forecariah, Gueckedou, Kouroussa, Macenta, Siguiri, Pita, Nzerekore, Dubreka, Yomou, Kerouane Eylül itibari ile aktivitenin kalmadığı yöre: Boffa, Dabola, Dinguiraya, Kissidougou, Telimele
Liberya	Lofa, Montserrado, Margibi, Bomi, Bong, Grand Cape Mount, Nimba, Grand Bassa, Grand Gedeh, RiverCess, River Gee, Sinoe, Gbarpolu
Nijerya	Port Harcourt, Lagos
Sierra Leone	Kailahun, Kenema, Kono, Kambia, Bombali, Tonkolili, Port Loko, Pujehun, Bo, Moyamba, Bonthe, Western area
Seyahat ile ilişkili vakaların görüldüğü bölge	Etkilenen yöre
Senegal	Dakar

bir çok insanımızın o bölgede olması nedeni ile risk olduğu ifade edilebilir.

Ebolavirus cinsi altında beş tür virus sınıflandırılmaktadır. Bunlardan *Zaire ebolavirus*, *Sudan ebolavirus*, *Tai Forest ebolavirus* ve *Bundibugyo ebolavirus*'un insanlarda hastalık yaptığı bilinmektedir. Reston ebolavirus ise primatlarda hastalık yapmaktadır, herhangi bir semptomu olmayan insanlardan da izole edildiği için insanlarda asemptomatik seyirli olabileceği de belirtilmektedir. Batı Afrika 2014 Salgınından Ebola virus Zaire tipi sorumludur.

Klasik tanımlamasında, içerisinde yer aldığı, Marburg virüsü cinsleri, Mononegavirales takımının Filoviridae ailesinin diğer üyeleri gibi kanamalı ateş tablosu olmasına rağmen, Batı Afrika 2014 salgınında tipik kanama bulguları vakaların yarısından azında görüldüğü için, bu salgında klinik tablo Ebola hastalığı olarak isimlendirilmiştir.

Bugüne kadar karşılaşılan vakalar, sıklıkla enfekte hayvanlardan insanlara geçen sporadik vakalar şeklinde Ebola kanamalı ateşi tablosu ile seyreden vakalar ike bu salgında, vakaların hemen hemen tamamında bulaş insandan insana şeklinde görülmektedir. Virüsün alımını takip eden inkübasyon süresi 2 ile 21 gün arasında değişmekte ve ortalama bu süre son salgında 8-10 gün olarak tespit edilmiş durumdadır. Mortalitesi %90'a kadar çok yüksek olarak tanımlanmış olan ebola virüs hastalığında, bu salgında sağ kalım %47 olarak tespit edilmiş, yani sağ kalım daha yüksek olarak görülmektedir.

Bugün için etkili bir tedavi olmamakla birlikte, Amerika Birleşik Devletleri'nde geliştirilmiş, salgın öncesi faz 2

çalışmaları yapılan Zmapp ismi verilmiş monoklonal anti-kor ile deneysel tedavi çalışmaları bölgede devam etmektedir. Ayrıca deneysel olan ilk ebola virüs aşısı da ilk kez, 4 Eylül 2014'te Amerika Birleşik Devletleri'nde 39 yaşında bir kadına uygulanmıştır. Güvenlik çalışmaları devam eden bu deneysel aşı Glaxo-SmithKline firması ve Amerika Birleşik Devletleri Sağlık Enstitüsü ve Allerji-Enfeksiyon Hastalıkları Enstitüsü tarafından geliştirilmiştir. Primat çalışmaları olumlu olan aşının faz 1 çalışmalarının 20 kadın ve erkek gönüllü ile yapılması planlanmaktadır.

Ekte T.C. Sağlık Bakanlığı'nın Bilim Kurulu tarafından hazırlanan Ebola Virüs Hastalığı, Vaka Yönetim Rehberi'ni sunmaktayız. Sizlere yararlı olacağını düşündüğüm bu rehberin yayımına izin verdikleri için Sağlık Bakanlığı'na teşekkür ederiz.

Ülkemizde vaka görülmemesi dileği ile,

#### Prof. Dr. Ateş Kara

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı,  
Enfeksiyon Hastalıkları Bilim Dalı  
Phone: +90 312 311 49 63  
E-mail: ateskara@hacettepe.edu.tr  
DOI:10.5152/ced.2014.9999



#### Kaynaklar

1. T.C. Sağlık Bakanlığı. Ebola Virüs Hastalığı Vaka Yönetimi (Bilim Kurulu Çalışması) 2014.