



ANTALYA VALİLİĞİ
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü



Sayı :43820838-400/ S 567

| S./09/2014

Konu :Ebola Virüs Hastalığı

GİZLİ

KETOB

Merkez Mah. Liman Cad. No:37 k:2
Kemer /ANTALYA

Antalya Valiliği Halk Sağlığı Müdürlüğü'nden alınan 26.08.2014 tarih 87654194/136.99 sayılı yazında; Ebola Virüs Hastalığı (EVH) ilgili olarak halen Nijerya, Liberya, Gine ve Sierra Leone olmak üzere bazı Batı Afrika ülkelerinde salgın yaşandığı bilinmektedir. Ülkemizde bugün itibarıyle herhangi bir vaka bulunmamaktadır. Hastalığın görüldüğü bölge ile ticari ilişkilerimiz ve seyahatin olması sebebiyle ülkemde vaka görülmesi ihtimaline karşı hazırlıklı olunması istenmiştir. Şüpheli vakaların ekteki tanımlamalara göre takiplerinin yapılması, vakalara yaklaşımda gerekli tedbirlerin alınması ve şüpheli vakalardan uygun numunelerin alınarak tanı için referans laboratuvarlara uygun şartlarda gönderilmesi gerektiği belirtilmektedir.

Ekte yer alan vaka tanımları ve vaka yöntemiyle ilgili hususların uygulanmasında azami hassasiyetin gösterilmesi ve Bulaşıcı Hastalıklar Kontrol Programları Şubesine bilgi verilmesi istenmektedir.

Bilgilerinizi ve ekteki yazının üyelerinize duyurulması hususunda gereğini rica ederim.

İbrahim ACAR
Vali a.
İl Kültür ve Turizm Müdürü

EKLER :

Ek :Yazı Örneği (1.?sayfa)

DAGITIM :

- AKTOB
- TÜRSAB
- ALTID
- BETUYAB
- KETOB
- KUYAB
- LATUYAB
- MASTOB

1. EBOLA VIRÜS HASTALIĞI (EVH)

Ebola Virüs Hastalığı (EVH); Ebola virüsünün sebep olduğu, yüksek mortalitenin görüldüğü, akut başlangıcı, yüksek ateş, gastro intestinal semptomlar ve kanamaya seyredebilen bir hastalıktır.

Klinik tablo Ebola Hemorajik Ateşi olarak adlandırılmasının birlikte, 2014 yılı içerisinde Orta-Batı Afrika'da görülen salgında dikkat çeken en önemli özelliklerden birisi vakaların yansından azında hemorajik bulguların varlığı olmuştur. Bu nedenle klinik tablo daha ziyade Ebola Virüs Hastalığı veya Ebola Hastalığı olarak daha doğru bir şekilde adlandırılmaya başlanmıştır.

Virüs ilk olarak 1976 yılında Sudan ve Kongo'daki salgınlarda tespit edilmiştir ve Kongo'daki bir nehire hitaben Ebola adı verilmiştir. Filavoviridae ailesinden bir RNA virüsüdür. Bundibugyo ebolavirus (BDBV), Zaire ebolavirus (EBOV), Reston ebolavirus (RESTV), Sudan ebolavirus (SUDV), Taï Forest ebolavirus (TAFV) olmak üzere beş farklı türü tanımlanmıştır. BDBV, EBOV ve SUDV Afrika'daki salgınlara sebep olan türlerdir. RESTV'nin ise Filipinler'de ve Çin'de hastalık ve ölüm sebep olmadan insanları enfekte ettiği gösterilmiştir.

Virüsün doğal kaynağının Afrika'daki meyve yarasaları olduğu düşünülmektedir. Virüslerin varlığı bu yarasaların coğrafi dağılımı ile örtüşmektedir.

Afrika'da Hastalığın Görüldüğü Ülkeler:

Bu güne kadar EVH'nin görüldüğü ülkeler;

- Liberya Cumhuriyeti
- Gine Cumhuriyeti
- Sierra Leone Cumhuriyeti
- Demokratik Kongo Cumhuriyeti (Zaire)
- Gabon
- Güney Sudan
- Fildişi Sahilleri
- Uganda
- Kongo Cumhuriyeti
- Nijerya Cumhuriyeti

2014 yılında salgın yaşanan ülkeler;

- Liberya Cumhuriyeti
- Gine Cumhuriyeti
- Sierra Leone Cumhuriyeti
- Nijerya Cumhuriyeti

Salgın, Aralık 2013'te Gine'den başlamış, Liberya, Nijerya ve Sierra Leone'ye kadar yayılmıştır. 15 Ağustos 2014 tarihi itibarı ile toplam vaka sayısı 2127 (1310 konfirme, 817 olası) ölen vaka sayısı 1145'tir.

Güncel vaka sayıları;

<http://www.cdc.gov/vhf/ebola/outbreaks/guinea/index.html>

<http://www.who.int/csr/disease/ebola/en/>

http://www.seyahatsagligi.gov.tr/page/who/who_hastalik.aspx linklerinden takip edilebilir.

Bulaş Yolu

Ebola virüsü, insanlara enfekte hayvanların organ, kan ve vücut sıvıları ile yakın teması ile bulaşır. Afrika'da enfekte şempanze, goril, maymun, meyve yarasası ve antiloptan bulaştığı dökümiente edilmiştir. İnsandan insana geçiş, bütünlüğü bozulmuş deri veya mukozanın enfekte insanların kan ve vücut sıvılarıyla direk teması ile meydana gelir. Ayrıca hastanın vücut sekresyonlarıyla kontamine çevresel materyal ile de bulaş meydana gelebilir.

EBOLA VİRÜS HASTALIKI

ilk kez 1976 Sudan ve Demokratik Konga Cumhuriyetindeki salgılarda tespit edilen Ebola, doğan tedavisi veya apsi olmayan ağır ve sıkılıkla ölümcül bir hastalık. O zamandan beri Afrika'nın bölgelerinde 1500'den fazla insanların ölümüne yol açmıştır.

KANAK

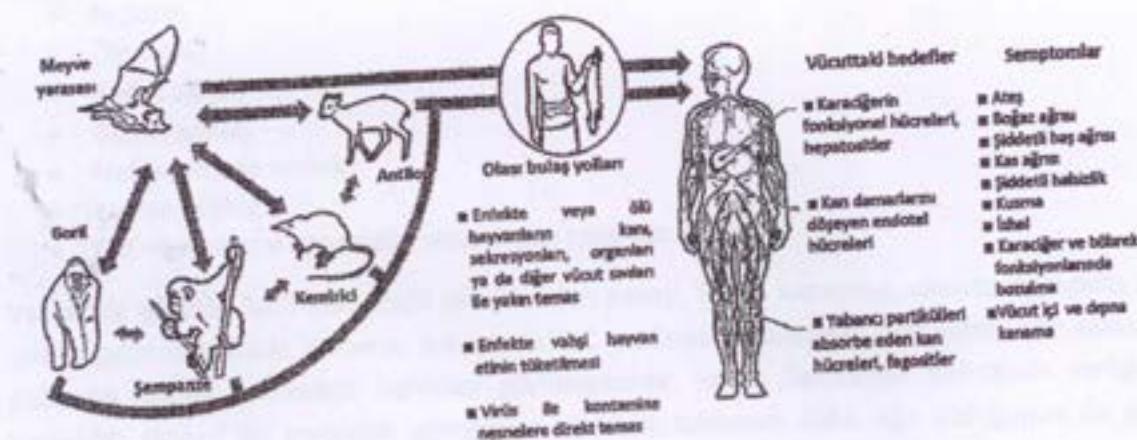
Afrika'da, Ebola virüsü için ölü doğan konakları meyve yarasalarının belirli türleri olduğu öne sürülmüştür.

BULAŞ

Enfekte yarasaların hastalığı insanlara bulasılıktır veya doyuk olarak eti için avlanan diğer hayvanlar aracılıyla olduğu düşünülmektedir.

HASTALIK

İlk belirtilerin süresi 2-21 gün arasında değişmektedir. Bu hastalıktan ölümler genellikle çoklu organ yetmezliği veya doku hasarı nedeniyle olmaktadır.



İşte hayatta kalan hastalarda, klinik bulguların düzelmeyi takip eden dönemde, vireminin daha düşük miktarlarda devam ettiği bilinmektedir. Ayrıca, vücut sekresyonlarında da nekahat döneminde virüsün varlığı gösterilmiştir. Ancak bunun ne kadar süre ile devam ettiği konusunda hala net bir bilgi bulunmamaktadır. Bu nedenle hastalar iyileşme döneminde de bulaşıcı olabilirler. Bu süre net değildir.

Sağlık çalışanlarına da, bu hastaların takip ve tedavisi sırasında, kontrol önlemlerini almadıkları takdirde yakın temas sonucu bulaş olmaktadır.

Klinik

Ebola virüsü hastalığı için kuluçka dönemi 2-21 gün arasında değişebilir, ancak vakaların büyük kısmında yaklaşık 7 gün olarak görülmektedir.

Hastalık akut yüksek ateş ($\geq 38.5^{\circ}\text{C}$) ve özgün olmayan ilk bulgular ile başlar.

Sık görülen belirti ve bulgular;

- Ateş,
- Baş ağrısı,
- Kas ve eklem ağrısı,
- Halsizlik,
- İshal,
- Kusma,
- Mide ağrısı,
- İştahsızlık.

Eşlik edebilecek diğer belirti ve bulgular;

- Döküntü,
- Gözlerde kızarıklık,
- Hıçkırık,
- Öksürük,
- Boğaz ağrısı,
- Göğüs ağrısı,
- Nefes almada zorluk,
- Yutma güçlüğü,
- Cilt ve mukozal kanamalar veya organ içine kanamalar.

Vakalarda görülen hafif hemorajik semptomlar; peteşi, burun kanaması, ekimoz veya daha ciddi olarak gastrointestinal kanama, şok ya da DIC şeklinde olmaktadır. Genellikle, ağır vakalarda, daha sık olarak hemorajik belirtiler görülmektedir, ancak hemorajik belirtilerin varlığı da, hastalığın şiddeti ile paralellik göstermez ve klinik tablonun daha ağır olduğunu da işaret etmez.

Döküntü, eritematöz makülo papüller tarzda genelde 5 günden sonra gövde ve omuzda görülmektedir. Konjunktivit, farenjit, öksürük ve hıçkırık vakalarda görülen diğer semptomlardır.

Ebola virüsü bulaşmış hastalar klinik semptomların gelişiminden önce bulaştırıcı değildir, ateş içeren semptomların başlamasından itibaren bulaştıncılık başlar. Bir başka ifade ile ateş ve klinik bulguların gelişimi öncesinde hastalar başkalarına virüsü bulaştıramazlar.

Eğer hastalar klinik semptomlarının ortaya çıkışını takip eden 14. gününü geçirmiş yani hayatı ise yaşam şansı daha yüksektir.

Hastalarda klinik bulguların gelişiminden itibaren ölene kadar virüs miktarı artar. Ölüm, sıkılıkla klinik bulguların gelişimini takiben 9 ile 10. günler sonrasında septik şok, çoklu organ yetmezliği ve yaygın damar içi pihtilaşma bozukluğu (DIC) ile olur.

Hastalık, neden olan virüse ve nitelikli sağlık hizmeti alabilme özelliğine göre %25-90 oranında fatal seyretmektedir.

Laboratuvara lökopeni (sıklıkla lenfopeninin görüldüğü), trombositopeni ve karaciğer enzimlerinde artış görülebilir. PTZ, aPTT ve fibrin yıkım ürünlerinde artış olabilir.

Tanı

Hastalığın özgün tanısında antijen tespit testleri (hızlı tanı testleri ve ELISA), antikor yanıtının saptanması için ELISA ve serum nötralizasyon testi, RT-PCR ve virüs izolasyonu kullanılabilir.

Ayrıncı Tanı

Ebola virüs hastalığının ayrıncı tanısında sıtma, şigeloz, kolera, tifo, leptospirozis, riketsiyozis, hepatit ve diğer viral hemorajik ateşler dikkate alınmalıdır.

Tedavi

Hastalığın özgün bir tedavisi bulunmamaktadır. Bununla birlikte etkinliği kanıtlanmamış monoklonal antikor teknigiyle hazırlanmış tedavi yaklaşımı ABD ve Nijerya'da denenmektedir. Bu gün için kullanılabilir veya klinik çalışma düzeyinde bir aşısı bulunmamaktadır.

Hastalardaki GIS semptomları nedeniyle sıkılıkta dehidrasyon gelişmektedir. Hastalara hidrasyon, oksijenasyon, sekonder enfeksiyonların tedavisi ve diğer semptomlara yönelik destekleyici tedavi uygulanmalıdır. Hasta standart önlemlere ek olarak temas ve damlacık izolasyon kurallarına uyularak, izole edildiği odada gerektiğinde monitörize edilerek, mümkün olan en az sayıdaki sağlık personeli teması ve ziyaretçi kısıtlaması ile izlenmelidir.

Korunma

İnsandan insana geçiş, bütünlüğü bozulmuş deri veya mukozanın enfekte insanların kan ve vücut sıvılarıyla direk teması ile meydana geldiği için standart izolasyon kurallarıyla birlikte temas izolasyon kurallarına uyulması önem taşır. Ayrıca hastanın vücut sekresyonlarıyla kontamine çevresel materyal ile de bulaş meydana gelebileceği dikkate alınmalıdır. Hastalardan hava yoluyla bulaş gösterilmemiş olmakla birlikte sekresyonlarda virüs bulunduğu için damlacık izolasyon kuralları da mutlaka uygulanmalıdır.

EVH'ye bağlı ölümlerde cenazeye kişisel koruyucu ekipman kullanılarak temas edilmesi gereklidir. Çift ceset torbası kullanılmalıdır.

2. EBOLA VİRÜS HASTALIĞI VAKA TANIMLARI

ŞÜPHELİ VAKA:

Aşağıda belirtilen "Epidemiyolojik Kriterler"den en az birisinin varlığında klinik kriterlerden $\geq 38.5^{\circ}\text{C}$ ateş ile birlikte diğer klinik bulgulardan en az birisinin bulunduğu veya sebebi açıklanamayan ölüm olan vakadır.

Epidemiyolojik Kriterler:

Semptomlar ortaya çıkmadan önceki 21 gün içinde;

- Doğrulanmış veya şüpheli Ebola Virüs Hastalığı vakasının kan veya diğer vücut sıvıları ile temas veya
- Ebola Virüs Hastalığının aktif olarak yayılımının olduğu bölgede yaşıyor olmak veya
- Bulaşın aktif olduğu bölgeye seyahat etmek veya
- Endemik bölgede yarası, kemirgen veya maymun, şempanze gibi primatlar ile doğrudan temas (dokunma, ısınılma, etini yemek vb).

Klinik kriterler :

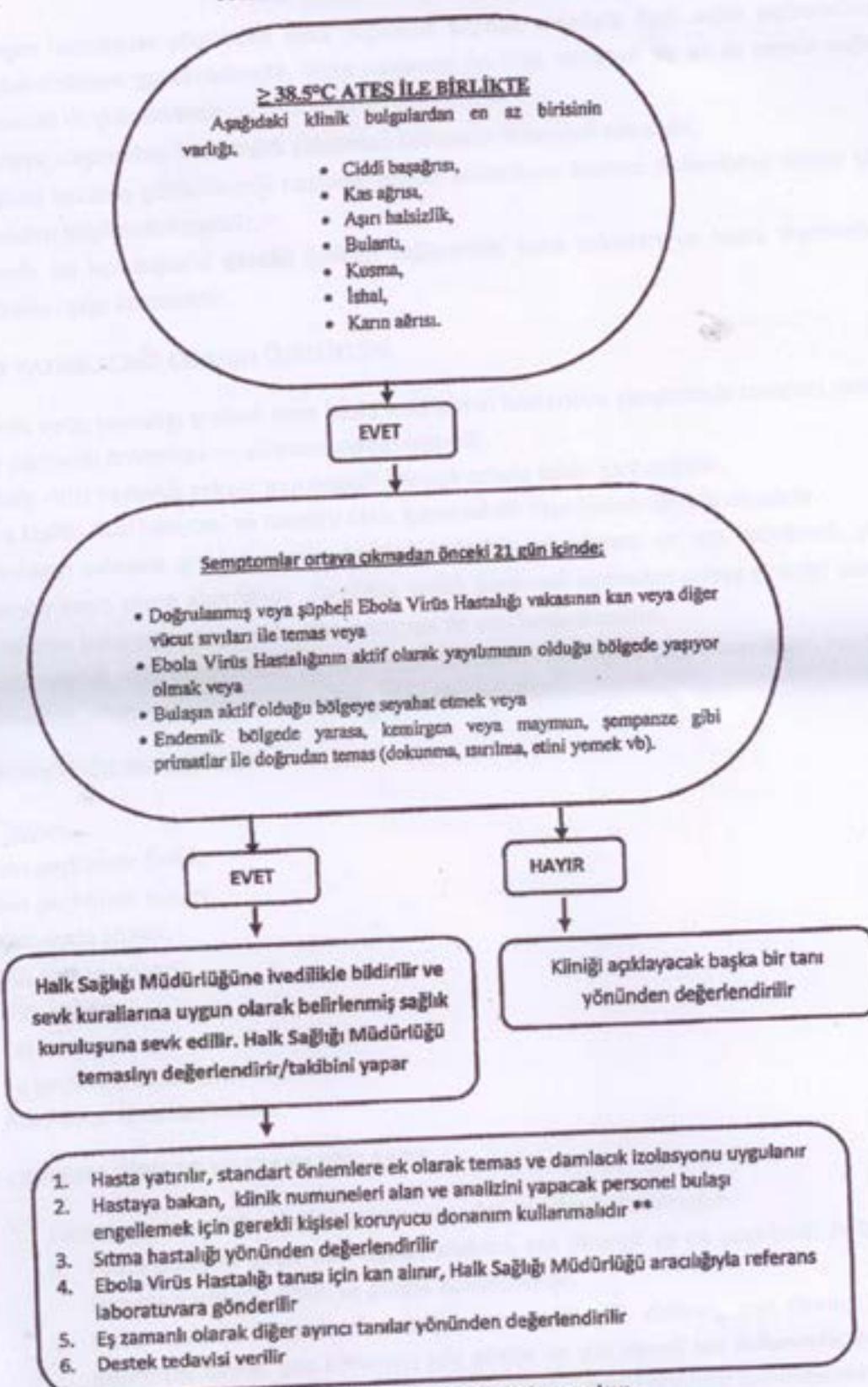
- $\geq 38.5^{\circ}\text{C}$ ateş ile birlikte,
 - Aşağıdaki klinik bulgulardan en az birisinin varlığı,
 - Ciddi baş ağrısı,
 - Kas ağrısı,
 - Aşırı halsizlik,
 - Bulantı,
 - Kusma,
 - İshal,
 - Karın ağrısı,
 - Açıklanamayan kanamalar.
- Sebebi açıklanamayan ölüm.

KESİN VAKA:

Şüpheli vaka tanımına uyan ve Ebola Virüs Hastalığı laboratuvar tanı testleriyle doğrulanan vakadır.

Not: Sırtma ayırıcı tanıda mutlaka akla gelmelii ve araştırılmalıdır.

3. EBOLA VİRÜS HASTALIĞI VAKA YÖNETİM ALGORİTMASI



* Epidemiyolojik hicieyle uyumlu olan ve sebebi bilinmeyen ölümlerde tanısal algoritma uygulanır.

** Kişisel koruyucu donanım için ilgili doktorlara bakınız.

4. EBOLA VİRÜS HASTALIĞI İZOLASYON ÖNLEMLERİ

- Bulaşıcı hastalıklar yönünden nakli yapılacak şüpheli vakalarla ilgili sağlık personelinin bilgilendirilmesi gerekmektedir. Vaka hakkında ön bilgi verilmeli ve en az sayıda sağlık personeli ile çalışılmalıdır.
- Hastaya ulaşmadan önce sağlık çalışanları koruyucu önlemleri almmalıdır.
- Şüpheli vakanın götürüleceği hastane, uygun enfeksiyon kontrol önlemlerini alması için önceden bilgilendirilmelidir.
- Kurum ve kuruluşlarla gerekli işbirliği sağlanmalı, vaka takipleri ve hasta transferleri titizlikle takip edilmelidir.

HASTANIN YATIRILACAGI ODANIN ÖZELLİKLERİ

1. Ebola virus hastalığı şüpheli veya kesin vakalarının hastaneye yatışlarında standart, temas ve damlacık önlemlerinin alınması gerekmektedir.
2. Ebola virus hastalığı vakalarının negatif basınçlı odada takibi şart değildir.
3. Tek kişilik, özel banyosu ve tuvaleti olan, kapatılabilir kapı içeren bir oda olmalıdır.
4. Hastanın odasına girişler sınırlanımlı mümkün olduğunda en aza indirilmeli, giriş çıkışlar kayıt altına alınmalıdır. Özellikle, sağlık personeli açısından odaya girenler sadece hastanın bakımından sorumlu olan personel ile sınırlanır olmalıdır.
5. Kullanılacak tıbbi malzemeler hastaya özel olmalıdır. Oda dışına çıkarılmamalıdır. Hastalar arasında ortak malzeme kullanımına izin verilmemelidir.

KİŞİSEL KORUYUCU MALZEMELER

1. Eldiven,
2. Sıvı geçirimsiz önlük,
3. Sıvı geçirimsiz tulum,
4. Koruyucu gözlük,
5. Yüz kalkanı/siperi,
6. N95 maske,
7. Cerrahi maske,
8. Su geçirmez ayak koruyucu,
9. Alkol bazlı el dezenfektanı.

HASTA ODASINA GİRİŞ VE HASTAYA YAKLAŞIM

1. Hasta odasına girişlerde kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır.
 - a. Hasta odasına giren tüm kişiler; eldiven, sıvı dirençli ya da geçirimsiz önlük, göz koruması için yüz siperi ve gözlük kullanmalıdır.
 - b. Hasta bakımı verecek olan sağlık personeli; çift eldiven, sıvı dirençli ya da geçirimsiz önlük, göz koruması için gözlük ve yüz siperi, tek kullanımılık ayakkabı koruyucu, N95 maske ve sıvı dirençli-geçirimsiz ayak koruyucu kullanmalıdır.

- c. Ek kişisel koruyucu ekipman, çevrede kan ya da diğer vücut sıvıları, kusmuk ya da dışkı olduğunda gerekli olabilir. Ek koruyucu ekipmanlar arasında; çift koruyucu eldiven, galos ve bacak kaplamaları sayılabilir ve uygun durumlarda kullanılmalıdır.
 - d. Eldivenin yırtılması durumunda eldivenler değiştirilmelidir.
2. Hasta bakım ekipmanları ve tıbbi cihazlar hastaya özel olmalı ve mümkün olduğunda tercihen tek kullanımı olmalıdır.
 3. Hasta bakımı için kullanılan, hastaya özel kullanımı sağlanamayan ve tek kullanımı olmayan tıbbi ekipmanlar, üreticisinin talimatlarına ve hastane politikalarına göre temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir.
 4. Hasta odasından çıkışken veya hastaya bakım verilen tıbbi alanı terk ederken bakım veren sağlık personeli, kullandığı kişisel koruyucu ekipmanları maksimum özeni göstererek, özellikle gözlerine ve mukozalarına, ayrıca kıyafetlerine bulaşa neden olmadan çıkartmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanlar imha edilmeli veya hastane politikalarına ya da üreticinin yeniden kullanma talimatlarına göre temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir.
 5. Hasta bakımında, kesici ve delici alet kullanımı mümkün olduğu kadar kısıtlanmalı, hastadan kan alımı mümkün olan en az tetkik ile sınırlanılarak yapılmalıdır. Kullanılan bütün iğneler, delici-kesici tıbbi cihazlar, delinmez-kesici geçirmez tekrar açılamaz tıbbi atık kaplannda bertaraf edilmelidir.
 6. Aerosol Üretim riski olan tıbbi prosedürler için, Kızılfuji Kongo Kanamalı Ateşinde alınan önlemler alınmalıdır.
 7. Hasta bakımında mutlak personel sayısı mümkün olan en az sayı ile sınırlanmalıdır.
 8. Çevresel yüzeyler ve ekipmanlar, tekstil ve çamaşırhane, gıda kapları ve bulaşık makinesi gibi ortam ve materyallerin temizlik ve dezenfeksiyonu hastane politika ve Üretim talimatlarına göre standart prosedürler izlenerek yapılmalıdır.

ODA, ÇEVRE VE KULLANILAN MALZEMELERİN DEZENFEKSİYONU

Kızılfuji Kongo Kanamalı Ateşi hastalarındaki uygulama ile aynıdır.

HASTANIN NAKLİ SIRASINDA ALINACAK ÖNLEMLER

Ambulanslarda Ebola Virüs Hastalığı şüpheli vakaların naklinde aşağıdaki malzemeler mutlaka hazır olmalıdır.

1. Eldiven,
2. Sıvı geçirimsiz önlük,
3. Sıvı geçirimsiz tulum,
4. Koruyucu gözlük,
5. Yüz kalkanı/siperi,
6. N95 maske,
7. Cerrahi maske,
8. Su geçirmez ayak koruyucusu,
9. Alkol bazlı el dezenfektanı.

Hasta veya hastanın vücut sekresyonlarıyla temas edecek personel veya hastayı karşılayacak diğer personel; çift eldiven, sıvı dirençli ya da geçirimsiz önlük, göz koruması için gözlük ve yüz siperi, tek kullanımlık ayakkabı koruyucu, N95 maske ve sıvı dirençli-geçirimsiz ayak koruyucu kullanmalıdır. Hasta sedyesinde ve naklinde sıvı geçirimsiz koruyucu örtü kullanılmalıdır.

5. EBOLA VİRÜS HASTALIĞIyla OLASI TEMASI OLAN KİŞİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ ve YAKLAŞIM

Maruziyet Düzeyi*	Klinik Durum	Vaklaşım
YÜKSEK RİSK		
<ul style="list-style-type: none"> Perkütan (igne batması gibi) yaralanma veya mukozya EVH hastasının vücut sıvısına teması. EVH hastasına doğrudan bakın verme veya kişisel koruyucu ekipman olmaksızın EVH hastasının vücut sıvısına maruz kalma. EVH hastasının vücut sıvısı örnekleri ile kişisel koruyucu ekipman olmaksızın laboratuar testi çalısan veya standart biliyövenilik kurallarına uymayan laboratuar görevlileri. Salgının görüldüğü ülkelerde cenazeye doğrudan teması olan veya bakım veren, cenazede görev alan kişisel koruyucu ekipman kullanmayan kişiler. 	<p>Ateş¹ veya ateş olmadan diğer semptomlar²</p> <p>Asemptomatik</p>	<ul style="list-style-type: none"> Enfeksiyon kontrol önlemlerine uyulmak koşulu ile EVH ön tanısına yönelik tıbbi değerlendirme yapılır. Halk Sağlığı Müdürlüğüyle iletişime geçilerek; <ul style="list-style-type: none"> Gerekirse test yapılır Klinik olarak gerekiyorsa korunma önlemleri alınarak naiki sağlanır. Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından enfeksiyon kontrol önlemleri altında izlenme gerekliliği olmadığı düşünülen vakalarda seyahat kısıtlaması³ getirilerek temasta sonraki 21. güne kadar klinik bulguların izlemi⁴ gerçekleştirilir. <ul style="list-style-type: none"> Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından seyahat kısıtlaması³ getirilerek temasta sonraki 21. güne kadar klinik bulguların izlemi⁴ gerçekleştirilir.
DÖŞÜK RİSK		
<ul style="list-style-type: none"> EVH hastası ile ev içi ve gündelik temas Salgın görülen ülkelere** EVH hastası ile sağlık kuruluşlarında yatkınlık riskli olmayan veya gündelik temas. 	<p>Ateş¹ veya ateş olmadan diğer semptomlar²</p> <p>Asemptomatik</p>	<ul style="list-style-type: none"> Enfeksiyon kontrol önlemlerine uyulmak koşulu ile EVH ön tanısına yönelik tıbbi değerlendirme yapılır. Halk Sağlığı Müdürlüğüyle iletişime geçilerek; <ul style="list-style-type: none"> Gerekirse test yapılır Klinik olarak gerekiyorsa korunma önlemleri alınarak naiki sağlanır. Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından enfeksiyon kontrol önlemleri altında izlenme gerekliliği olmadığı düşünülen vakalarda seyahat kısıtlaması³ getirilerek temasta sonraki 21. güne kadar klinik bulguların izlemi⁴ gerçekleştirilir. <ul style="list-style-type: none"> Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından seyahat kısıtlaması³ getirilerek temasta sonraki 21. güne kadar klinik bulguların izlemi⁴ gerçekleştirilir.
BİLINEN BİR TEMAS YOK		
<ul style="list-style-type: none"> EVH görülen ülkeye bulunma Düşük veya yatkınlık riskli temas yok 	<p>Ateş¹</p> <p>Asemptomatik</p>	<ul style="list-style-type: none"> Enfeksiyon kontrol önlemlerine uyulmak koşulu ile EVH ön tanısına yönelik tıbbi değerlendirme yapılır. Halk Sağlığı Müdürlüğüyle iletişime geçilerek; <ul style="list-style-type: none"> Gerekirse test yapılır Klinik olarak gerekiyorsa korunma önlemleri alınarak naiki sağlanır. Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından enfeksiyon kontrol önlemleri altında izlenme gerekliliği olmadığı düşünülen vakalarda seyahat kısıtlaması³ getirilerek temasta sonraki 21. güne kadar klinik bulguların izlemi⁴ gerçekleştirilir. <ul style="list-style-type: none"> Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından seyahat kısıtlaması³ getirilmeden, temasta sonraki 21. güne kadar klinik bulguların izlemi⁴ gerçekleştirilir.

*Yatkınlık vakalarında hastalığın buluş riski bulunmakla birlikte düşük riskli temashardı buluş istemeli çok az ve teorik olsakla birlikte, hastalığın mortalitesi çok yüksek olduğu için yaklaşılmış her iki grubu da ortak olmaktadır.

**Salgın görülen ülkelere hala Gine, Liberia, Nijerya ve Sierra Leone olup, Güncellemelerin izlemi önerilir.

Uluslararası giriş noktalarında gerekliliğinde tıbbi değerlendirme ve kontrol önlemleri Türkiye Hudut ve Şehirler Sağlık Genel Müdürlüğü tarafından yürütülür.

¹ Ateş: $\geq 38.5^{\circ}\text{C}$ veya ateş öyküsü

² Diğer semptomlar: Baş ağrısı, eklem ve kas ağrısı, karn ağrısı, halsizlik, ishal, kuşma, mide ağrısı, istahsızlık, döküntü, gözlerde kızarıklık, hırçılık, öksürük, göğüs ağrısı, nefes almada güçlük, yutma güçlüğü, iç ve dış kanama. Laboratuvar bulguları: trombositopeni ($\leq 150,000 / \mu\text{L}$) ve transaminaz yükselişi.

³ Seyahat kısıtlaması: Şehirler arası toplu taşıma araçlarını kullanmamalı, pehr dışına çıkmaksa kişisel ulaşım araçları ile Halk Sağlığı Müdürlüğüne bilgi verilerek sağlık hizmeti alınamayacak bir yerleştirm merkezine gidilebilir. Şehir içinde asemptomatik kişiler toplu taşıma araçlarını kullanabilir ancak, tescil kişisel ulaşım araçları olmalıdır.

⁴ Klinik bulguların izlemi: Teması olan kişilerin temasta sonra 21 gün boyunca günde iki kez asteğini ölçmesi; 38.0°C veya üzerinde aste olusa veya hastalığın klinik belirtilerinde yer alan diğer semptomlar gelişeceğ olursa Halk Sağlığı Müdürlüğüyle derhal iletişime geçmelidir.

6. EBOLA VIRÜS HASTALIĞI TANI TESTLERİ VE KLINİK ÖRNEKLERİN ALINMASI

Ebola Virüs Hastalığının Laboratuvar Tanısında Kullanılan Testler

Hastalık Dönemi	Tanısal Testler
Semptomların başlangıcından birkaç gün içinde	<ul style="list-style-type: none">▪ "Antigen-Capture" ELISA ile Antijen tayini (Kan, Serum ya da doku örnekleri)▪ ELISA IgM (serum)▪ RT-PCR ile Nükleik Asit tayini ve Sekanslama (Kan, Serum, vücut sıvıları ya da doku örnekleri)▪ Virüs izolasyonu (Kan, Serum, vücut sıvıları ya da doku örnekleri)
Geç dönem veya nekahat evresi	ELISA ve IFA ile IgM ve IgG tayini (serum)
Geriye dönük tanı	<ul style="list-style-type: none">▪ İmmünhistokimyasal yöntem (formalin ile fikse, parafine gömülü doku örnekleri)▪ Virüs izolasyonu (Kan, Serum, vücut sıvıları ya da doku örnekleri),▪ RT-PCR ile Nükleik Asit tayini ve Sekanslama (Kan, Serum, vücut sıvıları ya da doku örnekleri)

Klinik Örneklerin Alınması:

- Şüpheli olgulardan klinik örneklerin alınmasında ve laboratuvar testlerinin yapılması esnasında sağlık personeli kişisel koruyucu donanım kullanmalıdır.
- Alınan hasta örnekleri laboratuvara ikili taşıma kabı içerisinde laboratuvara gönderilmelidir. Örnek sizdirmaz bir nakil kabına yerleştirildikten sonra ikinci bir taşıma nakil kabına konmalı ve 2. kabin dışı bir dezinfekstan ile silinmelidir.
- Laboratuvar personeli şüpheli örnek ile direkt teması azaltmak için uygun kişisel koruyucu donanım ile tüm incelemeler (örneğin Sırtma yamaları, hızlı sırtma tanı testleri vb) sınıf II biyogüvenlik kabininde yapılmalıdır.
- Hasta örneğle temas eden yüzeyler %10 NaOCl ve dökülme durumunda laboratuvar güvenliği rehberindeki dökülme ve saçılıma kititle aerosol oluşturmadan ve direkt teması önleyecek şekilde dekontamine edilmelidir.
- Ebola Virüs tanısı için alınan kan örneği EN AZ 4 mL OLACAK şekilde **EDTA VEYA SİTRATLI** plastik tüplere alınmalıdır. Ayrıca Kırmızı kapaklı tüplere alınan kandan en az 1 mL serum örneği de ayrı olarak gönderilmelidir.
- Kan örneği için Heparinli tüp kullanılmamalıdır. Örneklerinin plastik tüpe alınmış olmasına dikkat edilmelidir.
- Post-mortem doku örnekleri uygun biyogüvenlik koşullarında (direkt temas ve aerosol korunma önlemlerini içerecek şekilde) sterili serum fizyolojik içine alınmalıdır.
- Örnekler dondurularak kuru buzda, mümkün dejilse +4°C'de saklanarak soğuk zincirde gönderilmelidir.
- Enfeksiyöz madde kategori A listesinde yer alan örneklerin taşımاسının Üçlü taşıma kabı ile Enfeksiyöz madde ile enfeksiyöz tanı ve klinik örneği taşıma yönetmeliği'ne (Sağlık Bakanlığı, Ankara, Resmi Gazete 25.09.2010 - 27710) uygun şekilde yapılması sağlanmalıdır.
- Örnekler, aşağıdaki adrese telefon ile bilgi verilerek, gerekli belgelerle birlikte gönderilmelidir.

Adres:

Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı, Ulusal Arbovirüs ve Viral Zoonotik Hastalıklar Referans Laboratuvarı, Sağlık Mahallesi, Adnan Saygun Caddesi, No: 55, F Blok 1. Kat 06100 Şişhlide/ANKARA

Tel: 0312 565 5631 / 5547/5340; Faks: 0312 565 5569; e-mail: viralzoonoz@thsk.gov.tr; www.thsk.gov.tr

EBOLA VİRÜS HASTALIĞI REFERANS HASTANELER

KURUM ADI	SAĞLIK HİZMET BÖLGESİ	İL
ADANA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	ADANA BÖLGESİ	ADANA
HATAY İSKENDERUN DEVLET HASTANESİ	ADANA BÖLGESİ	HATAY
ANKARA ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	ANKARA BİLKENT BÖLGESİ	ANKARA
ZONGULDAK ATATÜRK DEVLET HASTANESİ	ANKARA BİLKENT BÖLGESİ	ZONGULDAK
ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	ANKARA ETÜK BÖLGESİ	ANKARA
ÇORUM T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HİTİT ÜNİVERSİTESİ ÇORUM EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	ANKARA ETÜK BÖLGESİ	ÇORUM
YÖZGAT DEVLET HASTANESİ	ANKARA ETÜK BÖLGESİ	YÖZGAT
ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	ANTALYA BÖLGESİ	ANTALYA
AYDIN DEVLET HASTANESİ	AYDIN-DENİZLİ BÖLGESİ	AYDIN
AYDIN KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ	AYDIN-DENİZLİ BÖLGESİ	AYDIN
DENİZLİ DEVLET HASTANESİ	AYDIN-DENİZLİ BÖLGESİ	DENİZLİ
MUĞLA T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI MUĞLA SİTKİ KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	AYDIN-DENİZLİ BÖLGESİ	MUĞLA
BURSA ŞEVKET YILMAZ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	BURSA BÖLGESİ	BURSA
ÇANAKKALE DEVLET HASTANESİ	BURSA BÖLGESİ	ÇANAKKALE
DİYARBAKIR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	DİYARBAKIR BÖLGESİ	DİYARBAKIR
ELAZİĞ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	ELAZİĞ-MALATYA BÖLGESİ	ELAZİĞ
MALATYA DEVLET HASTANESİ	ELAZİĞ-MALATYA BÖLGESİ	MALATYA
ERZURUM BÖLGE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	ERZURUM BÖLGESİ	ERZURUM
Eskişehir Devlet Hastanesi	Eskişehir Bölglesi	Eskişehir
ADIYAMAN T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	GAZİANTEP BÖLGESİ	ADIYAMAN
GAZİANTEP ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ	GAZİANTEP BÖLGESİ	GAZİANTEP
GAZİANTEP DR.ERSİN ARSLAN DEVLET HASTANESİ	GAZİANTEP BÖLGESİ	GAZİANTEP
KAHRAMANMARAŞ NECİP FAZİL SEHİR HASTANESİ	GAZİANTEP BÖLGESİ	KAHRAMANMARAŞ
İSTANBUL HAYDARPASA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	İSTANBUL ANADOLU KUZEY BÖLGESİ	İSTANBUL
İSTANBUL HASEKİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	İSTANBUL FATİH BÖLGESİ	İSTANBUL
İZMİR TEPECİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	İZMİR GÜNEY BÖLGESİ	İZMİR
MANİSA MERKEZEFENDİ DEVLET HASTANESİ	İZMİR KUZEY BÖLGESİ	MANİSA
KAYSERİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	KAYSERİ BÖLGESİ	KAYSERİ
KOCAELİ DERİNCE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	KOCAELİ BÖLGESİ	KOCAELİ
SAKARYA SAĞLIK BAKANLIĞI SAKARYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	KOCAELİ BÖLGESİ	SAKARYA
KONYA DR.FARUK SÜKAN KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANE	KONYA BÖLGESİ	KONYA
KONYA NUMUNE HASTANESİ	KONYA BÖLGESİ	KONYA
MERSİN DEVLET HASTANESİ	MERSİN BÖLGESİ	MERSİN
MERSİN KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ	MERSİN BÖLGESİ	MERSİN
ORDU T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ORDU ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	SAMSUN BÖLGESİ	ORDU
SAMSUN EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	SAMSUN BÖLGESİ	SAMSUN
SAMSUN KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ	SAMSUN BÖLGESİ	SAMSUN
SİVAS DEVLET HASTANESİ	SİVAS-TOKAT BÖLGESİ	SİVAS
TOKAT DEVLET HASTANESİ	SİVAS-TOKAT BÖLGESİ	TOKAT
SANLIURFA ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ	ŞANLIURFA BÖLGESİ	ŞANLIURFA
ŞANLIURFA MEHMET AKİF İNAN EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	ŞANLIURFA BÖLGESİ	ŞANLIURFA
TRABZON KANUNİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	TRABZON BÖLGESİ	TRABZON
TEKİRDAG DEVLET HASTANESİ	TRAKYA BÖLGESİ	TEKİRDAG
VAN EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	VAN BÖLGESİ	VAN
VAN İPEKYOLU KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ	VAN BÖLGESİ	VAN

B. EBOLA ve SEYAHAT ÖNLEMLERİ

Dünya Sağlık Örgütü, 12 Ağustos 2014 tarihi itibarı ile Ebola Hastalığının görüldüğü bölgelere veya o bölgelerden yapılacak seyahatlere bir yasaklama getirmemiştir. Bu kararın, gerek turistik amaçla, gerekse iş amaçlı seyahat edenler için, ebola virüsünün endemik olarak görüldüğü ülkelere ve hatta ebola virus yayılımının bugün için aktif olarak devam ettiği bölgelere yapılan seyahatlerde virüsün bulaşma riskinin çok düşük olması nedeni ile verildiği, 30 Temmuz 2014 tarihli Uluslararası Sivil Havacılık Otoritesi ve Dünya Sağlık Örgütü'nün ortak açıklamasında bildirilmiştir.

Bununla birlikte, Amerika Birleşik Devletleri Hastalık Önleme ve Kontrol Merkezi tarafından yapılan değerlendirmede Ebola Virüs Hastalığı olanlarla temas edenlere seyahat kısıtlaması getirilmiştir. Temas öyküsü olanlar için son temastan 21 gün geçtikten sonra sivil-ticari uçaklar veya toplu taşım araçları ile seyahat edilebileceği belirtmiştir. Hasta yolcuların ise doktor veya sağlık otoritesinden seyahat edebilir belgesi alması gerektiği, bu belge olmadan seyahat edilemeyeceği bildirilmiştir.

Ülkemizde Ebola Virüs Hastalığı Görülen Bölgelerden ve Endemik Ülkelerden Gelen Seyahat Araçlarında Ateşli Vaka Yönetimi İçin Sivil Havacılık Tarafından Alınması Önerilen Önlemler

DSÖ'nün Uluslararası Sağlık Tüzüğü acil komitesinin 08.08.2014 tarihli Batı Afrika'da Görülen 2014 Ebola Salgını Tebliğinde de yer aldığı üzere ebola virus dolasımının devam ettiği ülkeler uluslararası çıkış kapılarında, olası ebola hastalığı düşündürecek açıklanamayan ateş olan kişileri taramak ile yükümlü tutulmuştur. Bu bağlamda da ülkemize yapılacak olan uçuşlar öncesinde tüm yolcuların söz konusu tarama işleminden geçmesi, atesi tespit edilen vakaların ise uçuş öncesi doktor veya sağlık otoritesinden seyahat edebilir belgesi alması durumunda seyahatine izin verilmesinin sağlanması uygun olacaktır. Tarama işleminde yer alan ateş ölçümünün yanı sıra ebola virus hastası ile temas öyküsünü sorgulayan bir anketin doldurulması, temas öyküsü olanlar için son temastan 21 gün geçtikten sonra seyahatine izin verilmesi önerilmektedir.

Bu aşamadan sonra seyahat esnasında seyahat aracı içerisinde sağlık sorunu olabilecek yolcunun değerlendirilmesi kabin ekibi tarafından yapılır. Eğer ateş ve ebola virus hastalığını düşündüren bulgular olan yolcunun tespit edilmesi halinde;

Ebola Virüs Hastalığı Görülen Bölgelerden ve Endemik Ülkelerden Gelen Seyahat Araçlarında Ateşli Vaka Yönetimine Göre Davranılmalıdır:

Hasta yolcu ile tek bir kabin memurunun ilgilendirilmesi ve bu kabin memurunun başka herhangi bir hizmette görev almaması sağlanmalıdır.

Kabin personeli için, N95 maske, koruyucu gözlük, yüz siperliği, sıvı geçirmez önlük ve pantolon-tulum ve sıvı geçirmez ayakkabı koruyucu kullanması sağlanmalıdır. Ayrıca çift (üst üstे iki adet) kalın lateks eldiven giyerek hasta yolcu ile temas etmelidir. Koruyucu kişisel ekipmanlar ile uçak içerisinde dolaşmamalı, sadece hasta yolcu ile temas ederek hasta yanında bulunmalıdır. Arka

koltuğa alınma kabin memuruna hareket serbestisi ve diğer yolcularla bağlantıyı görsel olarak kesecektir.

Seyahat aracı içerisinde başka bir bölüme geçilecek olursa kişisel koruyucular uygun şekilde çıkartılarak, sıvı geçirmez ağız kilitli poşet içerisinde diğer yolcuların temas etme ihtimali olmayan bir alana konulması gereklidir. Hasta yolcu ile tekrar temas gerektiğiinde aynı önlemler yeniden alınmalıdır. Eğer bir başka yolcunun yardımı veya teması olacak olursa aynı koruyucu önlemler o yolcu için de alınmalıdır.

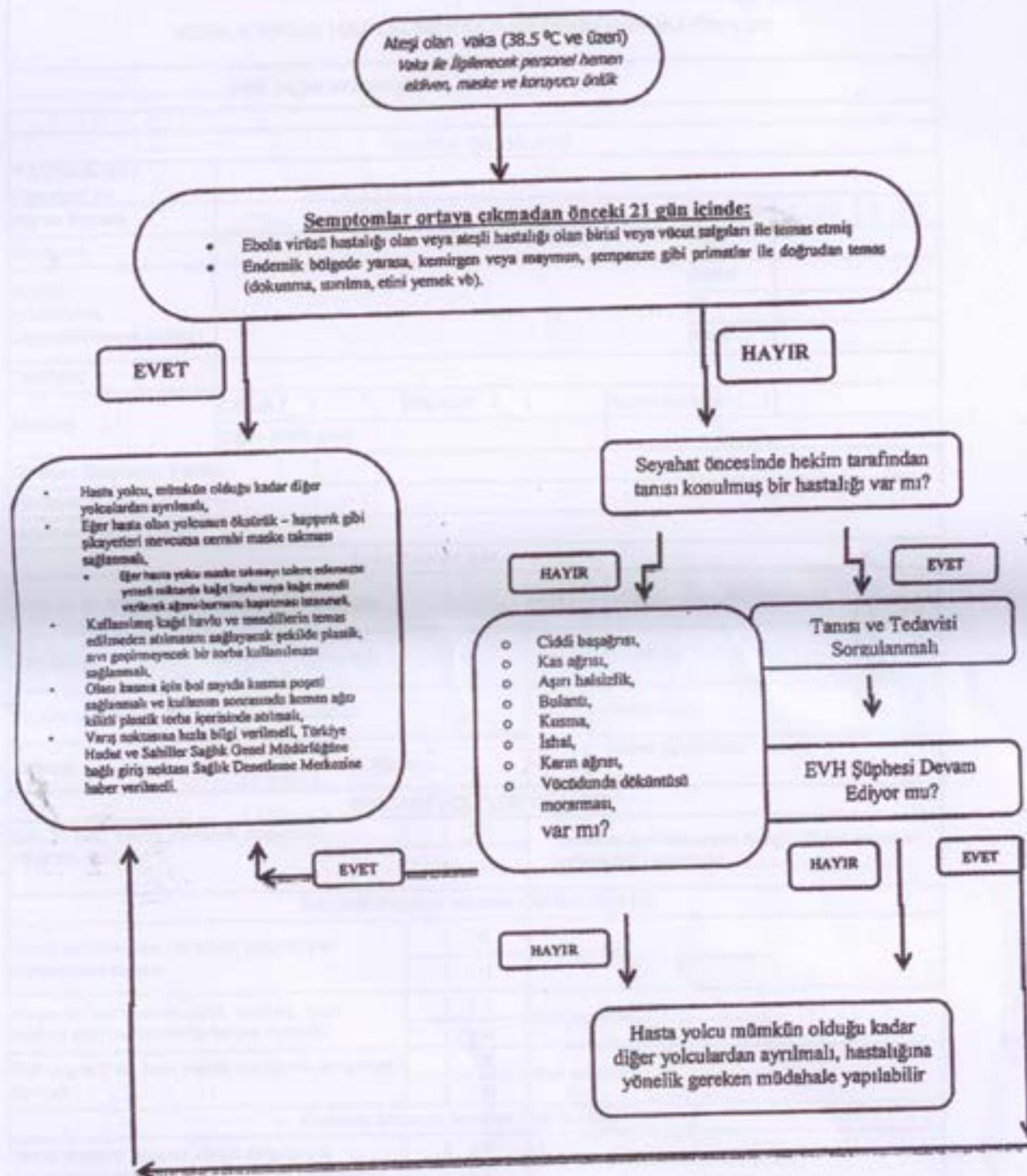
Ebola endemik veya ebolavirüs dolaşımının olduğu bölgelerden gelen ulaşım araçlarındaki yolculara yönelik olarak;

1. Ebola virüs hastalığının o bölgelerde görüldüğünü,
2. Ateş ve/veya ciddi başağrısı, kas ağrısı, aşırı halsizlik, bulantı, kusma, ishal, karın ağrısı, açıklanamayan kanamaları olması durumunda acilen bir sağlık kuruluşuna başvurmalarını,
3. 21 gün içerisinde doktora başvurularını gereklirse başvuruda mutlaka geldikleri bölgeyi belirtmeleri gerektiğini

Ifade eden kısa bilgi notu verilmeli ve seyahat aracı içi anons yapılmalıdır.

Türkiye Hudut ve Sahiller Sağlık Genel Müdürlüğüne bağlı sağlık denetleme merkezleri tarafından enfekte bölgeden gelen seyahat araçları için uygulanacak sağlık tedbirleri uluslararası giriş noktalarında uygulanır.

9. EBOLA VİRÜS HASTALIĞI GÖRÜLEN BÖLGELERDEN ve ENDEMİK ÜLKELERDEN GELEN SEYAHAT ARAÇLARINDA ATEŞLİ VAKA YÖNETİMİ



10. EBOLA VIRÜS HASTALIĞI VAKA BİLDİRİM FORMU

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

EBOLA VIRÜS HASTALIĞI VAKA BİLDİRİM FORMU (Ön yüz)

Halk Sağlık Müdürlüğü

HASTA BİLGİLERİ

T.C.Kimlik No / Pasaport no				
Adı ve Soyadı				Cinsiyet <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> K
Baba Adı				Yaşı
Adres (Kendisine Ulaşılabilir Adres)				İlçe <input type="checkbox"/> İl <input type="checkbox"/> Orke
Telefonu				
Mesleği	Çocuk <input type="checkbox"/>	Öğrenci <input type="checkbox"/>	Sağlık Çalışanı <input type="checkbox"/>	
	Diğer (Belirtiniz):			
Şikayet Başlama Tarihi				
Hastaneye Başvuru Tarihi				
Numune Alma Tarihi				
HASTANIN ŞIKAYETLERİ				
Ateş ($\geq 38.5^{\circ}\text{C}$)	<input type="checkbox"/> E	Bulantı	<input type="checkbox"/> E	Vücutta Moriulkular (Ekimoz) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> H		<input type="checkbox"/> H	
Baş ağrısı	<input type="checkbox"/> E	Kusma	<input type="checkbox"/> E	Döküntü <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> H		<input type="checkbox"/> H	
Yaygın Vücut Ağrısı	<input type="checkbox"/> E	İshal	<input type="checkbox"/> E	Kanamalar <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> H		<input type="checkbox"/> H	
Halsizlik	<input type="checkbox"/> E	Karn Ağrısı	<input type="checkbox"/> E	Diğer (Belirtiniz): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> H		<input type="checkbox"/> H	

EPİDEMİYOLOJİK HİKAYE

Son 21 gün içinde endemik bölgelere seyahat öyküsü	<input type="checkbox"/> E	Seyahat öyküsü varsa hangi ülkeye seyahat edilmiştir? (Belirtiniz).....
	<input type="checkbox"/> H	

Endemik bölgeye Seyahat Öyküsü Evet ise

Hasta kişilerin kan ve vücut salgılarıyla korunmamasız temas	<input type="checkbox"/> E	Evet ise tarih.....
	<input type="checkbox"/> H	
Maymun, şempanze, goril, yarasası, kirpi, antilop gibi hayvanlarla temas öyküsü	<input type="checkbox"/> E	Evet ise tarih.....
	<input type="checkbox"/> H	
EVH nedeni ile ölen kişinin cenazesesi ile temas öyküsü	<input type="checkbox"/> E	Evet ise tarih.....
	<input type="checkbox"/> H	

Endemik bölgeye Seyahat Öyküsü Hayır ise

Hasta kişilerin kan ve vücut salgılarıyla korunmamasız temas	<input type="checkbox"/> E	Evet ise tarih.....
	<input type="checkbox"/> H	
Temas şekli	<input type="checkbox"/> E	Evet ise tarih.....
	<input type="checkbox"/> H	

Lütfen 2. sayfaya geçiniz

EBOLA VIRÜS HASTALIĞI VAKA BİLDİRİM FORMU (Arka yüz)

Halk Sağlık Müdürlüğü								
Hastanın Adı ve Soyadı								
FİZİK MUAYENE								
Ateş °C	Hipo-tansiyon	() E	Kanında hassasiyet	() E	Makülo papüler döküntü	() E	
			() H		() H		() H	
Bilinc bozukluğu	() E	Taşikardi	() E	Ekimoz	() E	Vajinal kanama	() E	
	() H		() H		() H		() H	
Dişeti Kanaması	() E	Epistaksis	() E	Hematuri	() E	Gastrointestinal sistem kanaması	() E	
	() H		() H		() H		() H	
Akciğer dinleme bulguları (Belirtiniz):								
Diğer (Belirtiniz):								
LABORATUVAR BULGULARI								
Anemi			() E	Lökopeni	() E	Trombositopeni	() E	
			() H	() H	() H			
AST/ALT Yüksekliği			() E	Amilaz-Lipaz yükseliği	() E	PTZ uzaması	() E	
			() H		() H		() H	
D-dimer Yüksekliği			() E	aPTT yükseliği	() E	Akciğer grafisinde infiltrasyon	() E	
			() H		() H		() H	
Diğer (Belirtiniz):								
NUMUNE BİLGİLERİ								
Gönderilen Numune Tipi: Kan () Doku ()					Numune Gönderim Tarihi			
Diğer.....								
Ebola Tanı Testi Sonucu Pozitif () Negatif ()					Ebola Tanı Test Tarihi.....			
VERİLEN TEDAVİ								
Trombosit süspansiyonu	() E	Taze Donmuş Plazma	() E	Eritrosit süsp.	() E			
	() H		() H		() H			
Diğer (Belirtiniz):								
SONUÇ								
Sevk	()	Salah	()	Şifa	()	Eks	()	Eks Oluşmuşsa Tarihi/201...
VAKANIN TAKİP EDİLDİĞİ SAĞLIK KURULUŞU BİLGİLERİ								
Sağlık Kuruluşunun Adı:			Adı Soyadı:					
			Telefonu					
			İmzası					

1. Bu form, hastanın takip ve tedavisinin yapıldığı sahki kuruluşundan ilgili hekim tarafından doldurulacaktır.
 2. Süpheli veya tanınma uygun hastalardan numune alınacak (Bknz: Numune Alma Talimatı) ve bu form doldurulacaktır. Numune ile birlikte form zaman geçirmeden Halk Sağlık Müdürlüğü'ne teslim alınacaktır. Halk Sağlık Müdürlüğü tarafından form ile birlikte numune uygun şartlarda referans laboratuvara ulaşılacaktır.

3. Aynıca Halk Sağlık Müdürlüğü numune ile gönderdiği vakı bildirim formunu bir nüshası da Türkiye Halk Sağlık Kurumu Başkanlığı, Zoonotik ve Vektörel Hastalıklar Daire Başkanlığına gönderecektir (Öncekiye 0312 565 66 71 numaralı faksına ve akabinde resmi yazı ekinde).

4. Hastanın olağan durum valiz kaybedildiğinde Halk Sağlık Müdürlüğü'ne bildirilecektir. Halk Sağlık Müdürlüğü Türkiye Halk Sağlık Kurumu Başkanlığı, Zoonotik ve Vektörel Hastalıklar Daire Başkanlığına bildirilecektir. BVH şüpheli vakaların ek olmasi durumunda daha önce numune alınmamış ise mutlaka tarihi numune alınmalıdır.

İletişim Bilgileri:

Türkçe Halk Sağlık Kurumu Zoonotik ve Vektörel Hastalıklar Daire Başkanlığı Tel: 0312 565 66 75 Faks: 0312 565 66 71
 Türkiye Halk Sağlık Kurumu, Mikrobiyolojik Referans Laboratuvarı Daire Başkanlığı, Ulusal Arbovirus ve Viral Zoonotik Hastalıklar Referans Laboratuvarı Tel: 0312 565 5631 / 5547/5340; Faks: 0312 565 5569