



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

BATI NİL VİRÜSÜ ENFEKSİYONU

(Topluma Yönelik)

2025



Batı Nil Virüsü Enfeksiyonu Nedir?

- Batı Nil Virüsü Enfeksiyonu etkeni taşıyan sivrisineklerin sokmasıyla bulaşan viral bir hastalıktır.
- Hastalık etkeni virüs, *Flaviviridae* ailesinin *Flavivirüs* cinsinde yer alır.





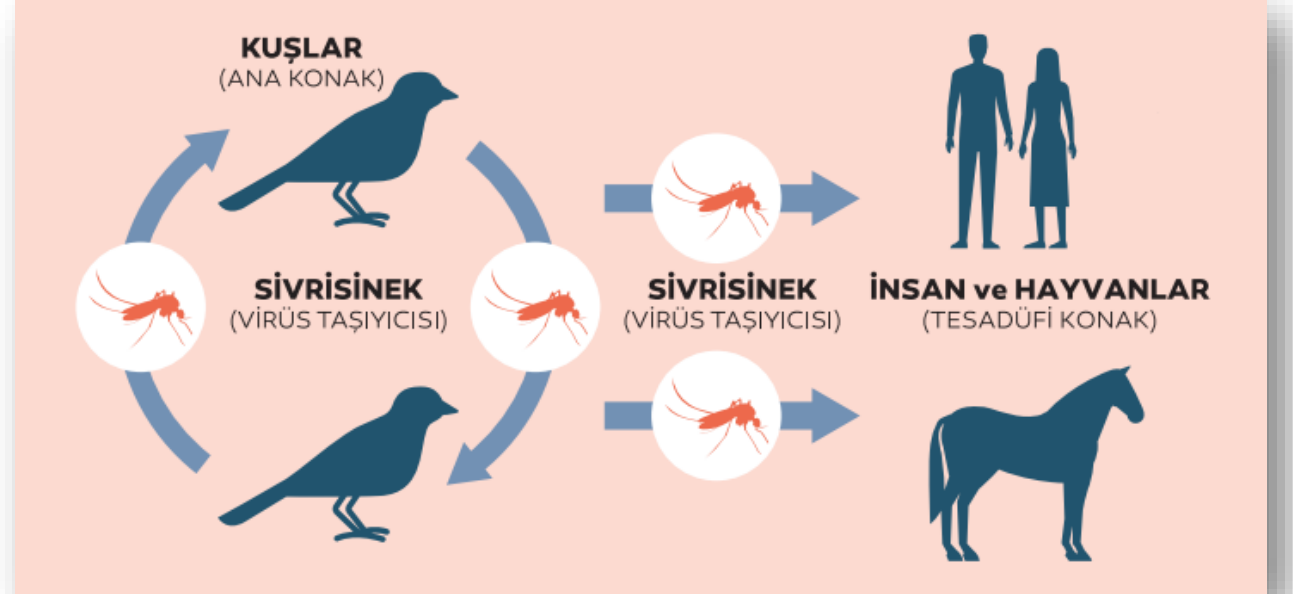
Hastalık Nasıl Bulaşır?

- Hastalık sıklıkla virüs taşıyan *Culex* cinsi sivrisineklerin sokması ile insanlara bulaşır.
- Bununla birlikte *Aedes* ve *Anopheles* cinsi sivrisineklerle de bulaştığı bilinmektedir.
- Çok nadir olarak laboratuvar ortamında maruziyetle, kan transfüzyonu veya organ naklinde, hamilelik, doğum veya emzirme sırasında anneden bebeğe bulaşma görülmektedir.
- Hastalık, kişiden kişiye doğrudan bulaşmaz.



Hastalık Nasıl Bulaşır?

- Yabani kuşlar ana konaktır.
- Virüs insanlara ve atlara sivrisineklerin sokmasıyla bulaşır ve son konaktırlar.
- Atlardaki nörolojik semptomlar ve toplu kuş ölümleri virüsün lokal varlığının göstergesi olabilir.





Hastalık Ne Zaman ve Nerelerde Görülmektedir?

- Hastalık genellikle yaz boyunca ve sonbaharın erken dönemlerinde (Temmuz-Ekim ayları arasında) görülür.
- Hastalık dünyada Afrika, Avrupa, Orta Doğu, Kuzey Amerika ve Batı Asya'da yaygın olarak görülmektedir.
- Ülkemizde 2010 yılından itibaren yerli vaka bildirimleri olmaktadır ve özellikle Marmara, Ege ve Akdeniz bölgelerinde tespit edilmektedir.



Kimler Risk Altındadır?

- **Hastalığın görüldüğü bölgelerde yaşayan veya bu bölgelere seyahat eden kişiler ile vektörün olduğu bölgeler hastalığın bulaşması açısından risk altındadır.**



Hastalığın Belirtileri Nelerdir?

- Hastalığın kuluçka süresi 3-14 gündür.
- Virüsün bulaştığı kişilerin yaklaşık %80'inde herhangi bir belirti görülmez.
- Hastalığın belirtileri;
 - Ateş
 - Baş ağrısı
 - Halsizlik
 - Kas ağrıları
 - Bulantı, kusma, karın ağrısı ve ishal
 - Cilt döküntüsü
 - Kas titremesi ve kasılmalar
 - Uyku hali, koma ve nadiren ölüm görülür.



Hastalığın Vektörünün Özelliği Nedir?

- Hastalığın birincil vektörü olan *Culex* cinsi sivrisinekler kirli sularda, foseptiklerde ürerler ve sıklıkla geceleri beslenirler.
- Ülkemizde de bu cins sivrisineklerin bulunduğu bilinmektedir.
- **Sivrisinekler;**
 - Gündüzleri bodrum katları, kiler, bina eklentileri, mağara gibi ıssız alanlarda saklanırlar.
 - Genellikle geceleri ortaya çıkar ve insanlar için tehlike oluştururlar.
- **Sivrisineklerin başlıca üreme alanları;**
 - ırmak kenarları, havuzlar, kuyular, yağmur suyu ile yerde, kayalıklarda oluşan su birikintileri, bataklıklar, ağaç kovukları, erimiş kar suları, su dolu lastik ve tenekeler gibi her çeşit yapay su birikintileridir.



Hastalıktan Korunmak İçin Herhangi Bir Aşı Mevcut Mudur?

- Hastalıktan korunmak için insanlara yönelik aşı uygulaması bulunmamaktadır. Bu nedenle hastalıktan korunmanın tek yolu sivrisinek sokmaların karşı tedbir almaktır.
- Atlara yönelik aşı uygulaması vardır ve Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından uygulamaları yapılmaktadır.



Hastalıktan Nasıl Korunulur?

- **Hastalıktan korunmada temel yaklaşım sivrisinek sokmalarından korunmaktır.**

- Sivrisineklerin aktif olduğu saatlerde (güneş battıktan sonra) açık alanda fazla kalınmamalı, kalınması halinde kapalı giysiler giyilmeli,
- Pencerele ve kapılara sineklik takılmalı,
- Özellikle sineklerin çok olduğu dönemlerde cibinlik kullanılmalı,
- Kapalı ortamlarda, hava dolaşımı yaratacak vantilatör, klima gibi cihazlar kullanılmalı.





Hastalıktan Nasıl Korunulur?

- **Evlerin yakınındaki küçük su birikintileri kurutulmalıdır.**
 - Lastik tekerlek içleri, teneke kutular, boş saksılar, su varilleri gibi sivrisineklerin kolay üreyebildiği yerlerde su birikmesi önlenmeli ve bakımı sağlanmalı,
 - Suyu biriktiren kap ve oyuncaklardaki sular boşaltılmalı, kullanılmadığında ters çevrilmeli,
 - Hayvan sulukları ve yalıkları düzenli olarak temizlenmeli, içindeki sular haftada en az üç kez değiştirilmeli,
 - Açık foseptik çukurlar kapatılmalı.



Hastalığın görüldüğü ülkeleri veya bölgeleri seyahat edecekler için öneriler:

- **Seyahat öncesi;**
- Batı Nil Virüs Enfeksiyonu için riskli ülkeler, Seyahat Sağlığı Merkezlerinden veya 444 77 34 numaralı Seyahat Sağlığı Hattından ücretsiz öğrenilebilir.
- Türkiye Hudut ve Sahiller Sağlık Genel Müdürlüğü Seyahat Sağlığı Merkezlerindeki hekimler seyahat edilecek ülkenin şartları ve sağlık koşulları hakkında başvuranlara danışmanlık hizmeti vermektedir.
- **Seyahat esnasında;**
- Batı Nil Virüs Enfeksiyonu için riskli ülke/bölge ziyaretlerinde sivrisinek sokmalarından korunma önlemlerine uyulması önerilir.



Seyahat Dönüşü;

- Riskli ülke/bölge seyahat dönüşünde ani başlayan, ateş, baş ağrısı, kas ağrısı, halsizlik, iştahsızlık, lenf bezlerinde şişlik, bulantı-kusma, ciltte döküntüsü şikâyetleri varsa derhal bir sağlık kuruluşuna başvurulması,
- Hekime seyahat edilen ülkeden bahsedilmesi son derece önemlidir.
- Hastalığın görüldüğü ülkeler/bölgeler aşağıdaki erişim linklerinden takip edilebilir.
- <http://www.seyahatsagligi.gov.tr/Site/HaberListesi/BATI%20N%C4%B0L%20ATE%C5%9E%C4%B0>
- <http://www.who.int/csr/don/en/>
- <https://www.cdc.gov/westnile/statsmaps/index.html>
- <https://ecdc.europa.eu/en/west-nile-fever/threats-and-outbreaks/outbreak-reports>
- <https://ecdc.europa.eu/en/west-nile-fever>



Hastalığın Tedavisi Var Mıdır?

- **Batı Nil Virüsü Enfeksiyonun tedavisi, destek tedavisi şeklinde olup hastalık belirtilerine yöneliktir.**

Batı Nil Virüsü Enfeksiyonu ile ilgili broşüre aşağıda yer alan linkten erişebilirsiniz.

https://hsgm.saglik.gov.tr/depo/birimler/zoonotik-vektorel-hastaliklar-db/haberler/Batnilvirs/BATI_NL_VRS_BASKI_13_012020.pdf

BATI NİL VİRÜSÜ ENFEKSİYONU TEDAVİSİ VE KORUNMA YOLLARI

Batı Nil Virüsü Enfeksiyonunun tedavisi, destek tedavisi şeklinde olup hastalık belirtilerine yöneliktir.

SIVRİSİNEK SOKMALARINA KARŞI ÖNLEM ALINMALIDIR!

Sivrisineklerin aktif olduğu saatlerde (güneş battıktan sonra) açık alanda fazla kalınmamalı, kalınması halinde kapalı giysiler giyilmeli,

Pencerelere ve kapılara sinek teli **takılmalı**,

Özellikle sineklerin çok olduğu dönemlerde cibinlik **kullanılmalı**,

Kapalı ortamlarda, hava dolaşımını sağlayacak vantilatör veya klima gibi cihazlar **kullanılmalı**.

HASTALIK BELİRTİLERİ GÖRÜLDÜĞÜNDE EN YAKIN SAĞLIK KURULUŞUNA BAŞVURUN!

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

/halksagligim

BATI NİL VİRÜSÜ ENFEKSİYONU

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI

BATI NİL VİRÜSÜ ENFEKSİYONU
(Batı Nil Ateşi)

saglik.gov.tr

BATI NİL VİRÜSÜ ENFEKSİYONU NEDİR?

Hastalık etkenini taşıyan sivrisineklerin sokması ile insanlara bulaşan bir virüs hastalığıdır.

Virüsün ana taşıyıcısı kuşlardır. Kuşlardan kan emen sivrisinekler, hastalık virüsünü insanlara, bazı memelilere (örn. atlara) ve yabani kuşlara taşırlar.

Hastalık genellikle yaz boyunca ve sonbaharın erken dönemlerinde (Temmuz - Ekim ayları arasında) görülür.

BATI NİL VİRÜSÜ ENFEKSİYONU BELİRTİLERİ NELERDİR?

- ▶ Ateş
- ▶ Baş ağrısı
- ▶ Halsizlik
- ▶ Kas ağrıları
- ▶ Bulantı, kusma, kan ağrısı ve ishal
- ▶ Cilt döküntüsü
- ▶ Kas titremesi ve kasılmalar
- ▶ Uyku hali, koma ve nadiren ölüm görülür

HASTALIĞIN BELİRTİLERİ VİRÜSÜN VÜCUDA GİRMESİNDEN 3-14 GÜN SONRA ORTAYA ÇIKAR

BATI NİL VİRÜSÜ ENFEKSİYONU NASIL BULAŞIR?

Hastalık, insanlara hastalığı taşıyan sivrisineklerin sokmasıyla bulaşır.

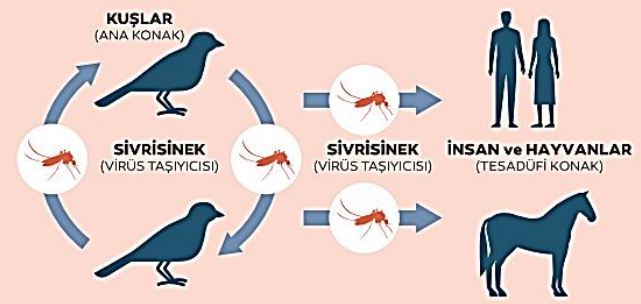
Hastalığı bulaştıran sivrisinekler;

- ◆ Gündüzleri bodrum katları, kiler, bina eklentileri, mağara gibi ıssız alanlarda saklanırlar.
- ◆ Genellikle geceleri ortaya çıkar ve insanlar için tehlike oluştururlar.

Hastalığı bulaştıran sivrisineklerin başlıca üreme alanları;

ırmak kenarları, havuzlar, kuyular, yağmur suyu ile yerde, kayalıkta oluşan su birikintileri, bataklıklar, ağaç kovukları, erimiş kar suları, su dolu lastik ve tenekeler gibi her çeşit yapay su birikintileridir.

HASTALIĞIN İNSANDAN İNSANA DOĞRUDAN YA DA TEMASLA GEÇİŞİ YOKTUR.





T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

T.C.
Sağlık Bakanlığı
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü
Zoonotik ve Vektörel Hastalıklar Daire Başkanlığı

E-mail: hsgm.zoonotik@saglik.gov.tr

Web: <https://hsgm.saglik.gov.tr/tr/zoonotik-ve-vektorel-db.html>