



# **BATI NİL VİRÜSÜ ENFEKSİYONU** **(Topluma Yönelik)**

**Zoonotik ve Vektörel Hastalıklar Dairesi Başkanlığı**



# Batı Nil Virüsü Enfeksiyonu Nedir?

- **Batı Nil Virüsü Enfeksiyonu hastalık etkenini taşıyan sivrisineklerin sokması ile insanlara bulaşan viral bir hastalıktır.**
- **Hastalık etkeni Batı Nil Virüsüdür.**





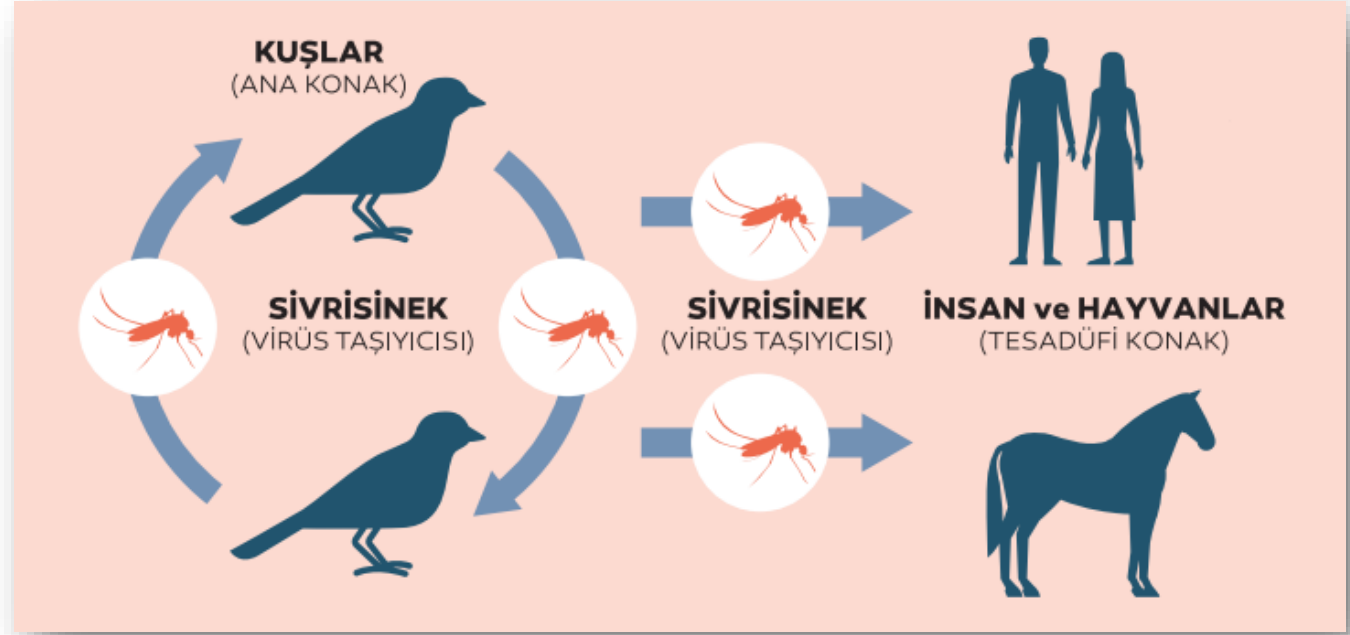
# Hastalık Nasıl Bulaşır?

- Hastalık sıklıkla virüs ile enfekte sivrisineklerin sokması ile insanlara bulaşır.
- 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 genellikle yaz boyunca ve sonbaharın erken dönemlerinde (Temmuz-Ekim ayları arasında) görülür.



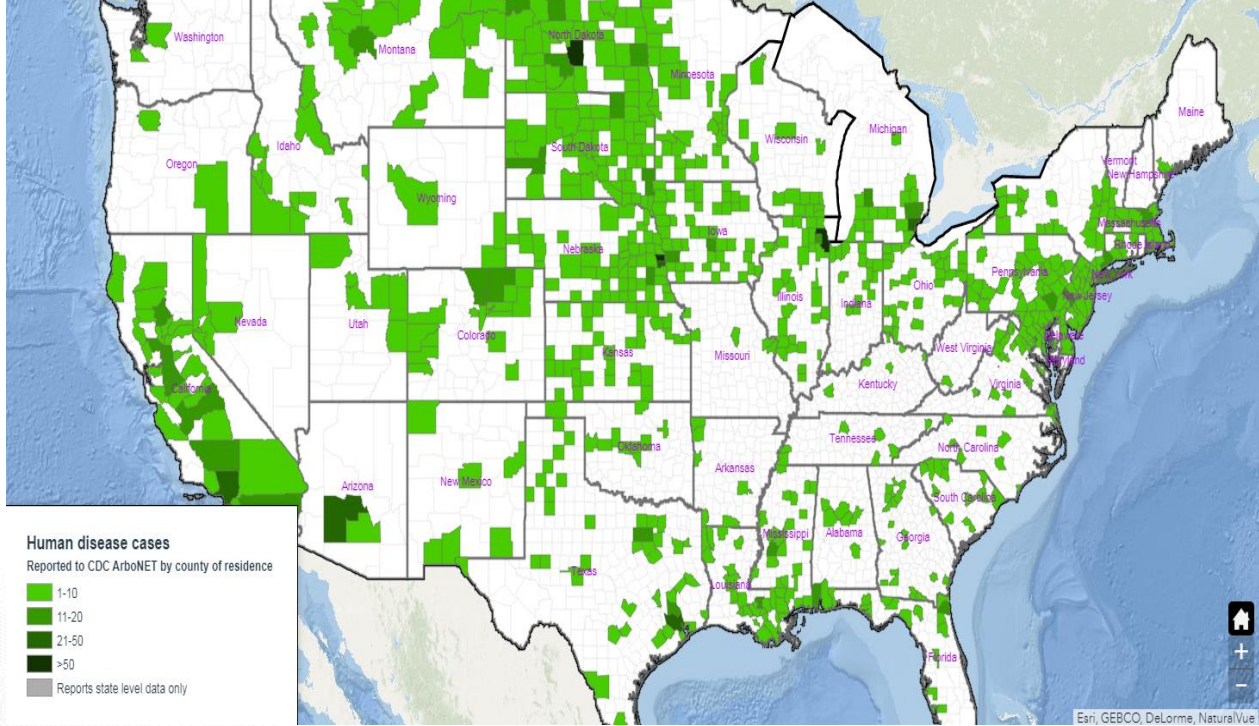
# Hastalık Nasıl Bulaşır?

- Virüsün ana taşıyıcısı yabani kuşlardır.
- Etkeni taşıyan kuşlardan kan emen sivrisinekler hastalığı insanlara ve atlara bulaştırır.
- Bir bölgede atların hastalanması ve toplu kuş ölümleri virüsün varlığının göstergesi olabilir.
- Böyle bir durum tespit edildiğinde İl Tarım ve Orman Müdürlüğüne bilgi verilmelidir.





# Hastalık Nerelerde Görülmektedir?



**BNV vakalarının 2018 yılında Amerika Birleşik Devletlerinde coğrafi dağılımı**

**Erişim Linki:**

[https://www.cdc.gov/arboNET/Maps/ADB\\_Diseases\\_Map/index.html](https://www.cdc.gov/arboNET/Maps/ADB_Diseases_Map/index.html)

- Hastalık, çoğunlukla Afrika, Avrupa, Orta Doğu, Kuzey Amerika ve Batı Asya'da görülür.
- Avrupa Bölgesinde ve komşu ülkelerinde 2018 yılında vaka sayılarında büyük artışlar görüldüğü bildirilmiştir.
- Ülkemizde nadiren yerli vaka bildirimleri olmaktadır.



# Kimler Risk Altındadır?

- Hastalığın görüldüğü bölgelerde yaşayan veya bu bölgelere seyahat eden kişiler hastalığın bulaşması açısından risk altındadır.
- Hastalık vektörünün olduğu bölgelerde bulaşma riski vardır.
- Nörolojik hastalık ve ölüm yaşı hastalarda daha sık görülmektedir.
- Yaşlılar, çocuklar, hamileler ve HIV/AIDS hastaları gibi bağışıklık sistemi baskılanmış kişilerde hastalık ciddi seyredebilir ve sinir sistemi enfeksiyonuna yola açabilir.





# 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?

- **Hastalığı insanlara taşıyan sivrisinekler durgun sularda 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;**
  - Irmak 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.





# Hastalığın Tedavisi Var Mıdır?

- **Maalesef bugün için hastalığın kesin bir tedavisi bulunmamaktadır.**



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



# Hastalıktan Korunmak İçin Herhangi Bir Aşı Mevcut Mudur?

- Hastalıktan korunmak için insanlara yönelik aşı bulunmamaktadır.
- Atlara yönelik aşı uygulamaları yapılabilmektedir.





# 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,
  - Pencereleere ve kapılara sineklik takılmalı,
  - Özellikle sineklerin çok olduğu dönemlerde cebinlik 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.



# Hastalıktan Nasıl Korunulur?

- **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.



# Hastalıktan Nasıl Korunulur?

## • 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>





## 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](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  
/halksagligigm

**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, karn 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, kayalıklarda oluşan su birikintileri, bataklıklar, ağaç kovukları, erimiş kar suları, su dolu lastik ve teneke gibi her çeşit yapay su birikintileridir.

**HASTALIĞIN İNSANDAN İNSANA DOĞRUDAN YA DA TEMASLA GEÇİŞİ YOKTUR.**

**KUŞLAR (ANA KONAK)**

**SIVRİSİNEK (VİRÜS TAŞIYICISI)**

**İNSAN VE HAYVANLAR (TESADÜFİ KONAK)**



# Sağlıklı günler dileriz.....

T.C.

Sağlık Bakanlığı

Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Zoonotik ve Vektörel Hastalıklar Dairesi Başkanlığı

Tel: 312 565 53 76

E-mail: [hsgm.zoonotik@saglik.gov.tr](mailto:hsgm.zoonotik@saglik.gov.tr)

Web: <https://hsgm.saglik.gov.tr/tr/zoonotikvektorel-anasayfa>