



# 7. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI KONGRESİ

8-13 Mayıs 2018 Susesi Kongre Merkezi - Belek ANTALYA

**Yedi Dakika / Yedi Bölge: Endemik Enfeksiyonlar**

## **KARADENİZ BÖLGESİ**



Dr. İlknur YAVUZ

Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi

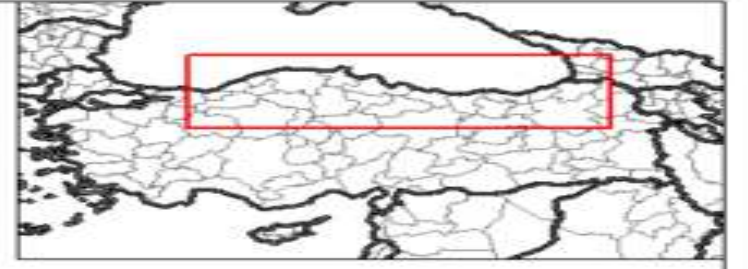
Enfeksiyon Hastalıklar ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

Mayıs 2018, Antalya

Tüm annelerin ve anne adaylarının  
günü kutlu olsun ellerinizden  
saygıyla öpüyorum .....

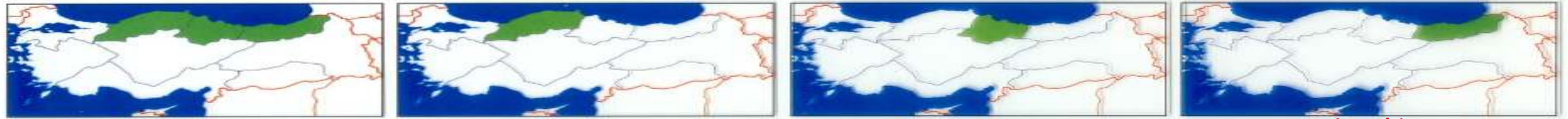


- Bir hastalık dışarıdan herhangi bir etki olmadan belli bir toplumda varlığını sürdürebiliyorsa ve belli bir oranda gözleniyorsa bu hastalığın o toplum için **endemik**
- **Zoonotik enfeksiyonlar genellikle endemik enfeksiyonlar**
- Tüm dünyada ve ülkemizde giderek önemi artmakta
- Zoonozların özellikleri dünyada coğrafi bölgelere ve iklimlere göre değişmekte
- Çoğunlukla belli bölgelerde endemik olarak görülmekle birlikte değişen iklim koşulları, göçler, kentlerde artan nüfus, seyahatler gibi sebeplerle her yerde görülebilen hastalık grubunu oluşturmaktadır



- 7 Milyon 722 Bin 736 nüfus
- Toplam nüfusun %9,5 i
- % 70 kırsalda
- 18 il

- İç kesimlerde toplu kıyıda dağınık yerleşim
- Doğu göç verirken batı göç almakta
- Geçim çoğunlukla tarım, balıkçılık, hayvancılık ve maden



Batı

Orta

Doğu

- Hanta Virüs Enfeksiyonu
- Tularemi

- KKKA
- Bruselloz

- Hanta Virüs Enfeksiyonu
- KKKA
- Bruselloz
- Leptospiroz

# HANTA VİRÜS ENFEKSİYONU

Vaka ve Ölüm Sayıları, Morbidite ve Mortalite Hızları, Türkiye, 2009-2017

Yıllar	Nüfus	Vaka Sayısı	Morbidite Hızı (100.000)	Ölüm Sayısı	Mortalite Hızı (1.000.000)
2009	72.561.312	31	0,04	2	0,03
2010	73.722.988	58	0,08	2	0,03
2011	74.724.269	34	0,05	1	0,01
2012	75.627.384	16	0,02	1	0,01
2013	76.667.864	10	0,01	1	0,01
2014	77.695.904	19	0,02	1	0,01
2015	78.741.053	4	0,01	0	0,00
2016	79.814.871	21	0,03	1	0,01

## Karadeniz Bölgesi Yıllara Göre Vaka ve Ölüm Sayıları

	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm
Hanta	12	1	8	0	17	0	2	0	20	1	31	3

# Hantavirüs Vakalarının İllere Göre Dağılımı, 2009-2017

İl	Sayı	Yüzde (%)
<b>Giresun</b>	35	15,6
<b>Bartın</b>	27	12,0
<b>Kastamonu</b>	24	10,7
<b>Düzce</b>	18	8,0
<b>Zonguldak</b>	16	7,1
<b>Trabzon</b>	14	6,2
Burdur	11	4,9
İstanbul	11	4,9
<b>Artvin</b>	10	4,4
<b>Samsun</b>	10	4,4
<b>Ordu</b>	8	3,6
Ankara	7	3,1
<b>Sakarya</b>	6	2,7
<b>Karabük</b>	4	1,8
Adana	3	1,3

İl	Sayı	Yüzde (%)
Bursa	2	0,9
<b>Çorum</b>	2	0,9
İzmir	2	0,9
Kütahya	2	0,9
Sivas	2	0,9
<b>Tokat</b>	2	0,9
Van	2	0,9
Bolu	1	0,4
<b>Gümüşhane</b>	1	0,4
Hatay	1	0,4
Manisa	1	0,4
Mersin	1	0,4
<b>Rize</b>	1	0,4
Yozgat	1	0,4
<b>Toplam</b>	<b>225</b>	<b>100,0</b>

# KIRIM KONGO KANAMALI ATEŞİ (KKKA)

Vaka ve Ölüm Sayıları, Morbidite ve Mortalite Hızları, Türkiye, 2008-2017

Yıllar	Nüfus	Vaka Sayısı	Morbidite Hızı (100.000)	Ölüm Sayısı	Mortalite Hızı (1.000.000)
2008	71.517.100	1315	1,84	63	0,88
2009	72.561.312	1318	1,82	63	0,87
2010	73.722.988	868	1,18	50	0,68
2011	74.724.269	1075	1,44	54	0,72
2012	75.627.384	796	1,05	37	0,49
2013	76.667.864	910	1,19	37	0,48
2014	77.695.904	967	1,24	44	0,57
2015	78.741.053	718	0,91	29	0,37
2016	79.814.871	432	0,54	16	0,20
2017	80.810.525	343	0,42	16	0,20

## Karadeniz Bölgesi Yıllara Göre Vaka ve Ölüm Sayıları

	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm
<b>KKKA</b>	481	20	460	23	520	29	362	14	164	2	146	7



# TULAREMİ

## Vaka ve Ölüm Sayıları, Morbidite ve Mortalite Hızları, Türkiye, 2009-2017

Yıllar	Nufus	Vaka Sayısı	Morbidite Hızı (100.000)	Ölüm Sayısı	Mortalite Hızı (1.000.000)
2006	72.974.000	126	0,17	0	0,00
2007	70.586.256	89	0,13	0	0,00
2008	71.517.100	71	0,10	0	0,00
2009	72.561.312	428	0,59	0	0,00
2010	73.722.988	1531	2,08	0	0,00
2011	74.724.269	2151	2,88	0	0,00
2012	75.627.384	607	0,80	0	0,00
2013	76.667.846	218	0,28	0	0,00
2014	77.695.904	132	0,17	0	0,00
2015	78.741.053	347	0,44	0	0,00
2016	79.814.871	491	0,62	0	0,00
2017	80.810.525	476	0,59	0	0,00

# TULAREMİ

	Karadeniz Bölgesi Yıllara Göre Vaka ve Ölüm Sayıları											
	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm
Tularemi	118	0	77	0	35	0	51	0	122	0	171	0

2017 Yılı için;

Türkiye'de görülen toplam 476 vakanın %35,9 u bölgemizden

# BRUSELLOZ

Vaka ve Ölüm Sayıları, Morbidite ve Mortalite Hızları, Türkiye, 2009-2016

Yıllar	Nüfus	Vaka Sayısı	Morbidite Hızı (100.000)	Ölüm Sayısı	Mortalite Hızı (1.000.000)
2006	72.974.000	10.810	14,81	3	0,04
2007	70.586.256	11.809	16,73	0	0,00
2008	71.517.100	9.818	13,73	1	0,01
2009	72.561.312	9.385	12,93	0	0,00
2010	73.722.988	7.703	10,45	0	0,00
2011	74.724.269	7.177	9,60	0	0,00
2012	75.627.384	6.759	8,94	0	0,00
2013	76.667.864	7.225	9,42	0	0,00
2014	77.695.904	4.475	5,76	0	0,00
2015	78.741.053	4.173	5,30	0	0,00
2016	79.814.871	5148	6,45	0	0,00
2017	80.810.525	6457	7,99	0	0,00

# BRUSELLOZ

	Karadeniz Bölgesi Yıllara Göre Vaka ve Ölüm Sayıları											
	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm
Bruselloz	438	0	336	0	224	0	173	0	248	0	291	0

2017 Yılı için;

Türkiye'de görülen toplam 6457 vakanın %4,5 i bölgemizden

# Karadeniz Bölgesi İçin 2012-2017 Endemik Görülen Enfeksiyonların Yıllara Göre Vaka ve Ölüm Sayıları

Hastalıklar	Yıllara Göre Vaka ve Ölüm Sayıları											
	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm	Vaka	Ölüm
Bruselloz	438	0	336	0	224	0	173	0	248	0	291	0
Şarbon	13	0	15	0	7	0	6	0	1	0	2	0
Hanta	12	1	8	0	17	0	2	0	20	1	31	3
KKKA	481	20	460	23	520	29	362	14	164	2	146	7
Lyme	0	0	0	0	13	0	3	0	1	0	9	0
Leptospiroz	8	0	3	0	11	0	6	0	15	1	16	0
Tularemi	118	0	77	0	35	0	51	0	122	0	171	0

# Bu artışta rol oynayan olası faktörler



# SONUÇ OLARAK

- Endemik görülen enfeksiyonlar;
  - Göçler
  - İklim değışiklikleri
  - Ekonomik durum
  - Coğrafi koşullar
  - Sosyal olaylar
- Enfeksiyonların görülme sıklıklarını bilmek hastalık ayırıcı tanısında ve erken tanı – tedavide büyük rol oynamaktadır



7. TÜRKİYE  
**EKMUD**  
ULUSLARARASI KONGRESİ

0-13 Mayıs 2018 Çağatay Köprü Merkezi - Belek ANTALYA



**TEŞEKKÜRLER.....**