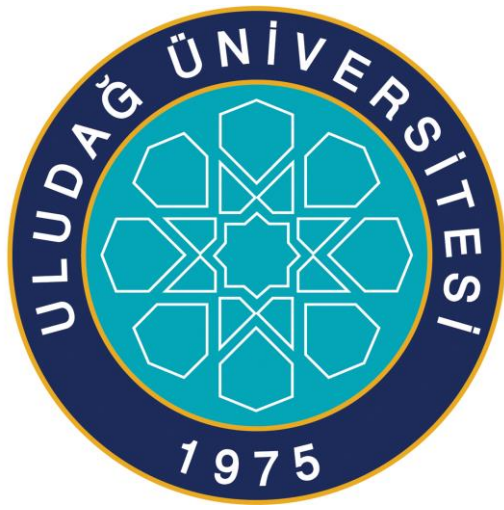




Kliniğimizde 2010-2017 Yılları Arasında İzlediğimiz Sifiliz Olguları



Kliniğimizde 2010-2017 Yılları Arasında İzlediğimiz Sifiliz Olguları

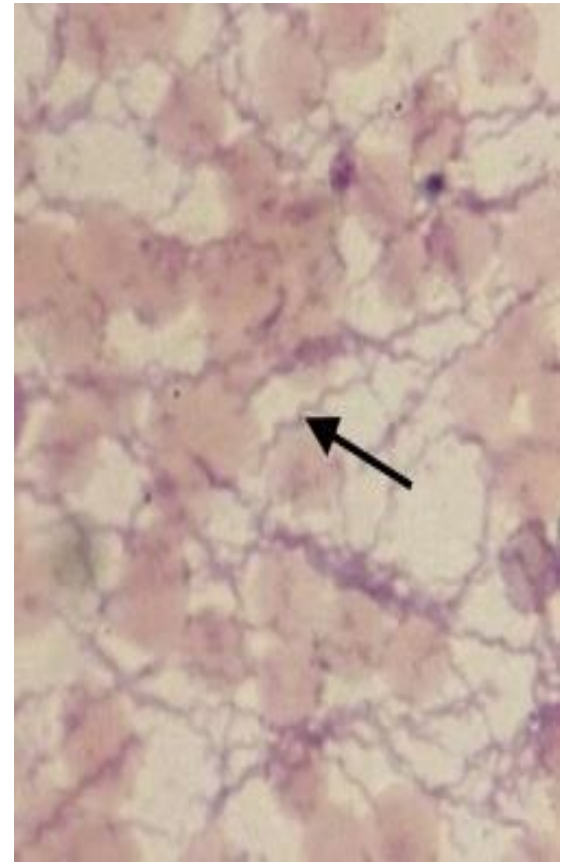
Sümeysra Şimşek¹, Hazel Öztürk¹, Tekin Tunçel¹, Börçe Aydın¹, Cihan Semet¹,
Hatice Sertkaya¹, Canan Taşdemir¹, Melda Sınırtaş², Esra Kazak¹, Yasemin
Heper¹, Emel Yılmaz¹, Halis Akalın¹

¹Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve
Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Bursa

²Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim
Dalı, Bursa

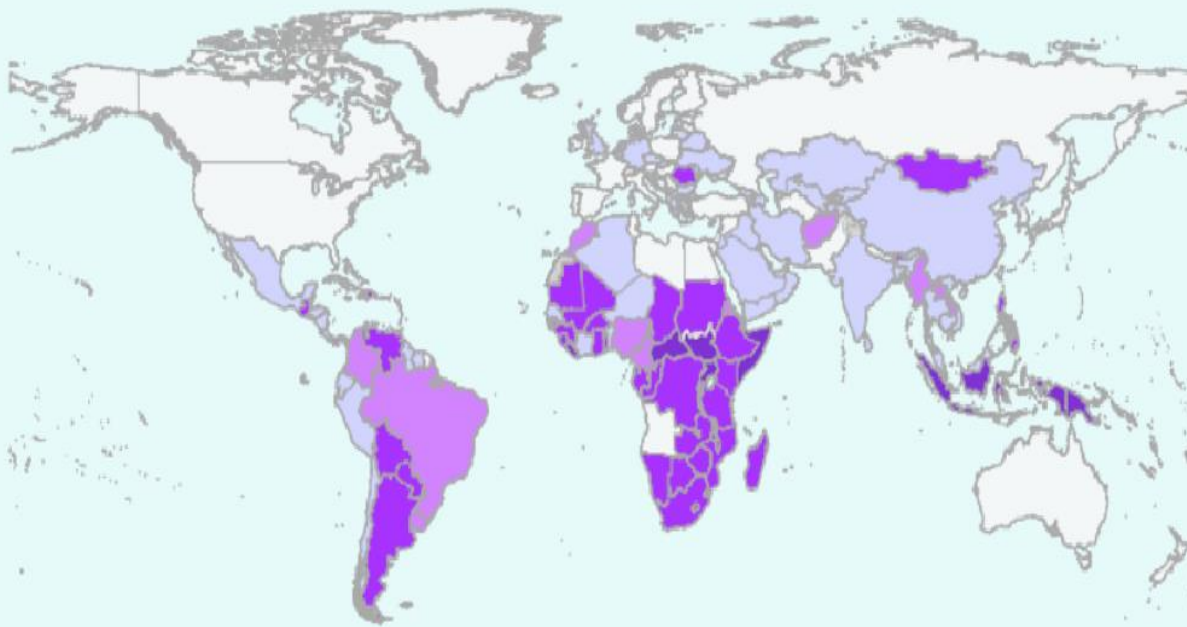
Sifiliz

- *Treponema pallidum*
- Spirochaetaceae ailesine mensup
- 5-20 mikron uzunluğunda bir spiroket
 - Gram boyama ile boyanmaz
 - Giemsa ile boyanabilir
- Kültürde üretilemez
- Işık mikroskopu ile görülmez
- Karanlık saha mikroskopuyla görülebilir
- Dış etkenlere dirençsiz, kuruluğa, antiseptiklere, ısıya duyarlı



Source: CDC/NCHSTP/Division of STD Prevention, STD Clinical Slides

Epidemiyoloji



Sudan, Somali, Uganda, Endonezya, Papua Yeni Gine



The STATE of STDs in the United States



in 2016



1.59 million
CASES OF CHLAMYDIA

4.7% increase since 2015



468,514
CASES OF GONORRHEA

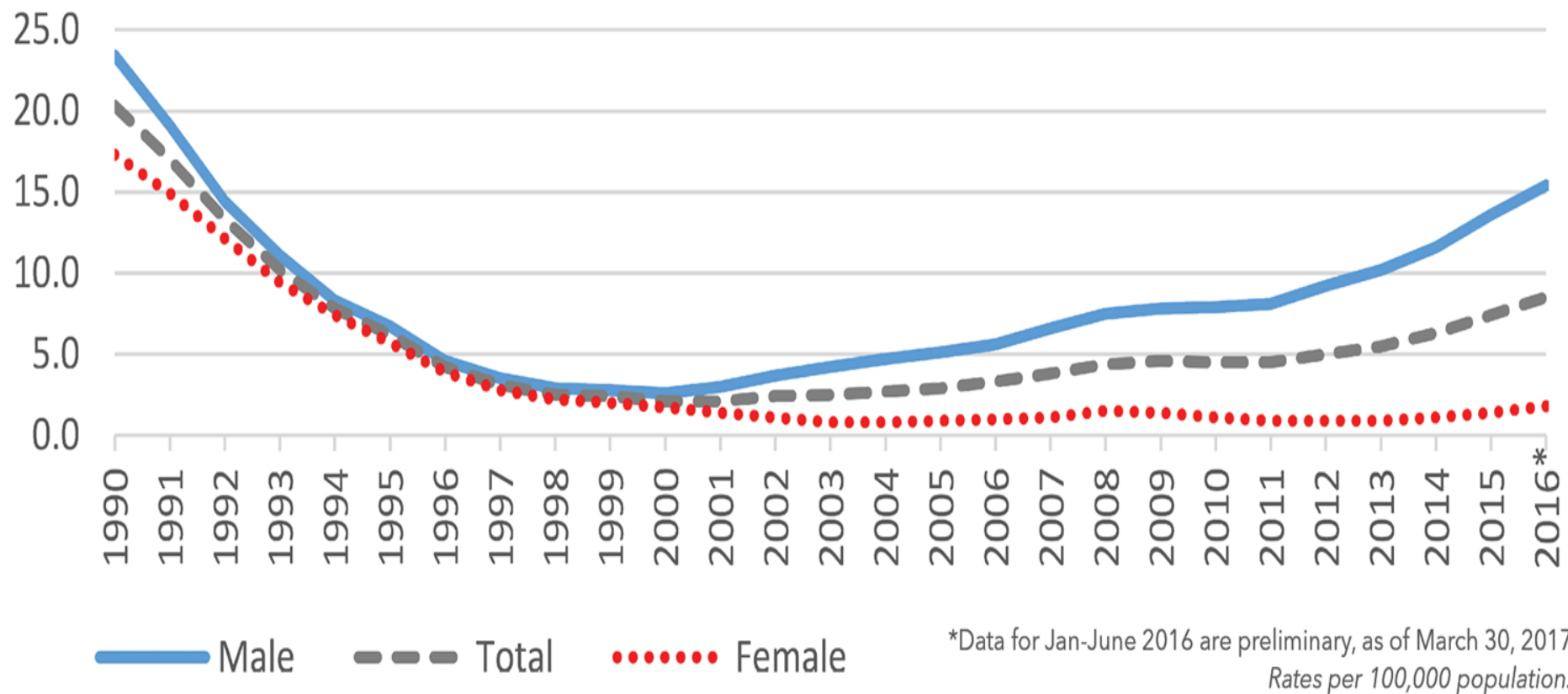
18.5% increase since 2015



27,814
CASES OF SYPHILIS

17.6% increase since 2015

Primary and Secondary Syphilis—Rate of Reported Cases by Sex, United States, 1990–June 2016*

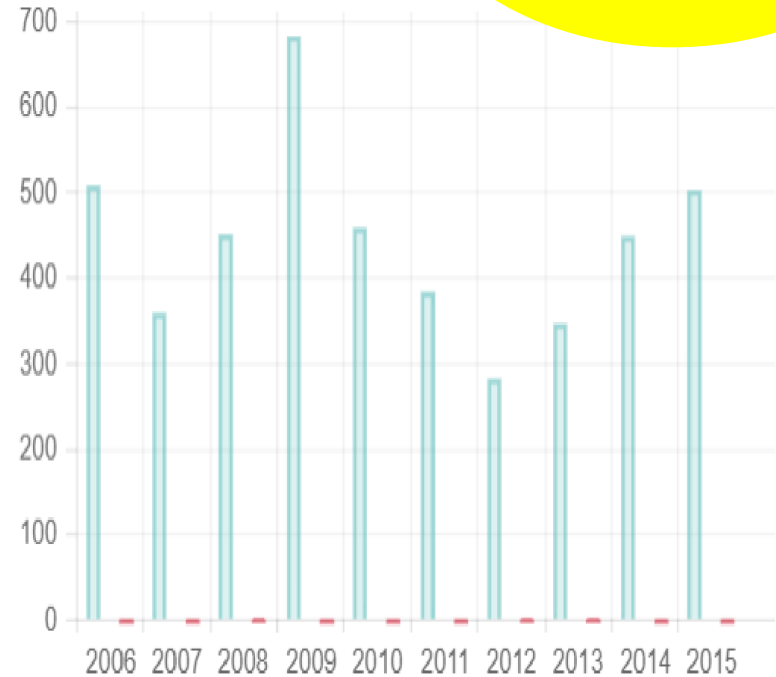


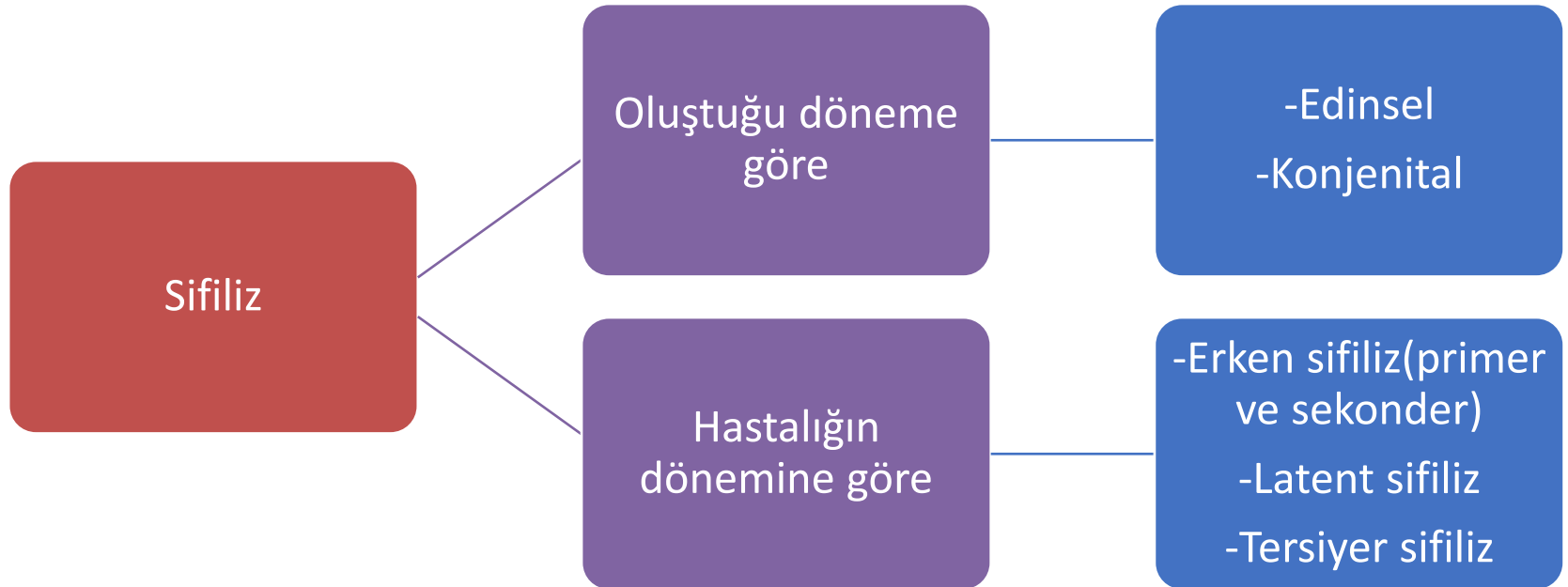
Türkiye’de epidemiyoloji

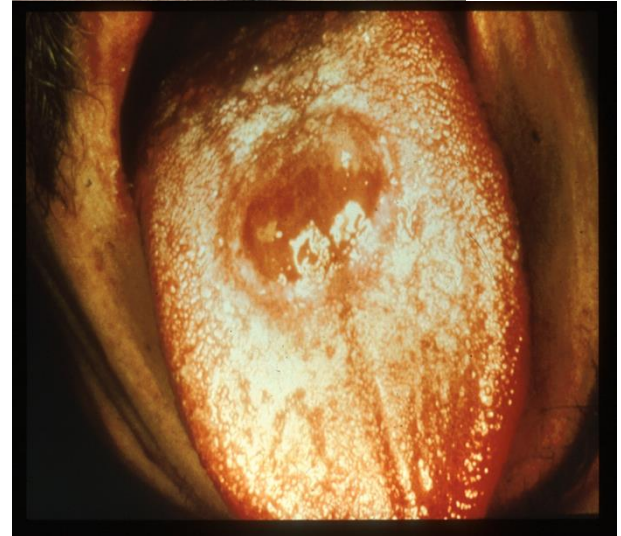
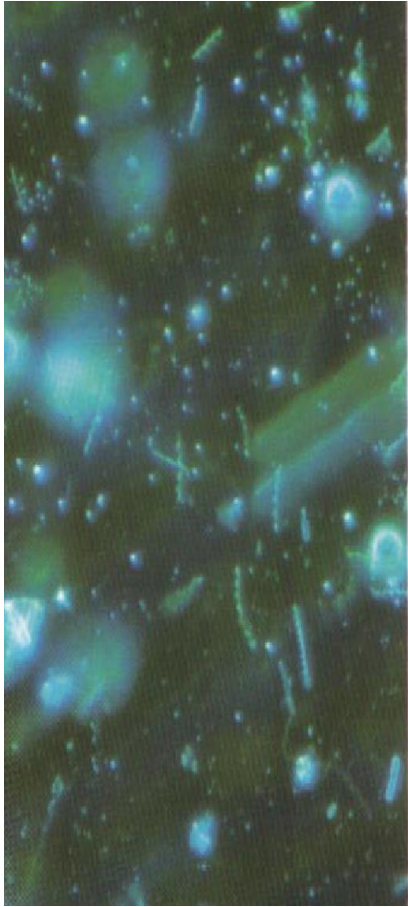
2016
yılında
836 Vaka

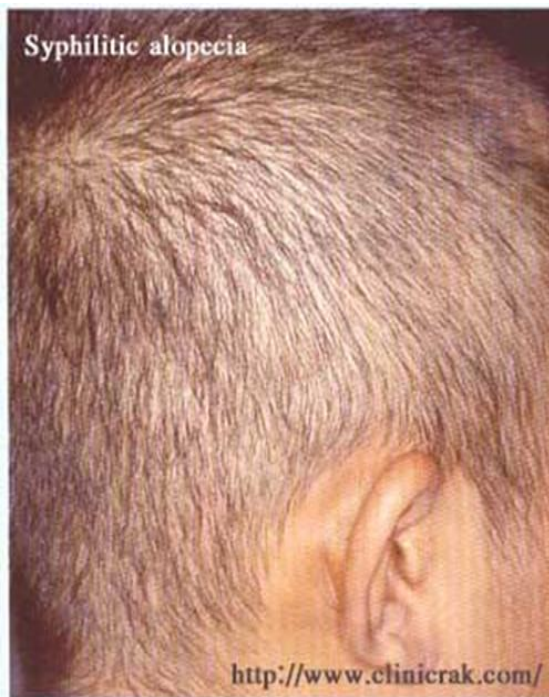
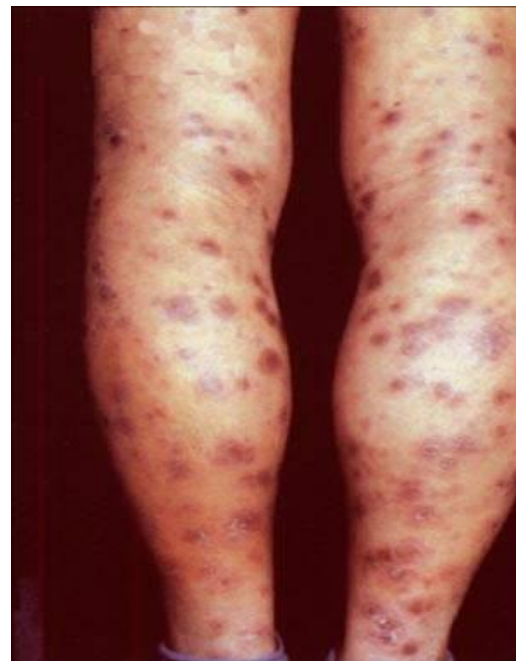
Sifilis - Vaka Sayısı, Morbidite ve Mortalite Hızlarının Yıllara Göre Dağılımı

Yıllar	Vaka Sayısı	Morbidite Hızı (Yüzbinde)	Ölüm Sayısı	Mortalite Hızı
2006	507	0,73	0	0
2007	358	0,51	0	0
2008	450	0,63	1	0,0014
2009	682	0,95	0	0
2010	458	0,63	0	0
2011	383	0,52	0	0
2012	281	0,37	1	0,0013
2013	346	0,45	1	0,0013
2014	448	0,58	0	0
2015	502	0,65	0	0



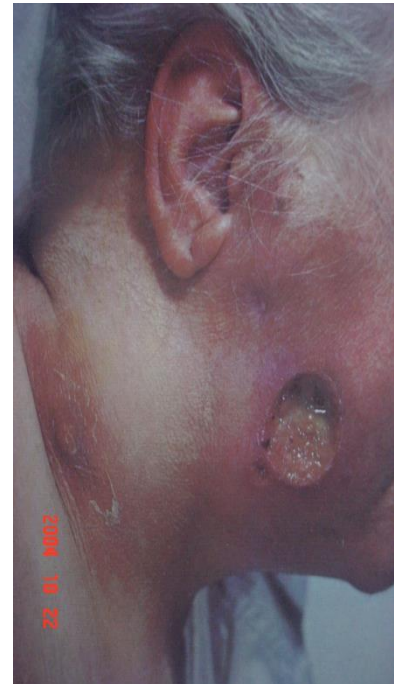








kaynak: CDC/ NCHSTP/ Division of STD Prevention,
STD Clinical Slides



AMAÇ

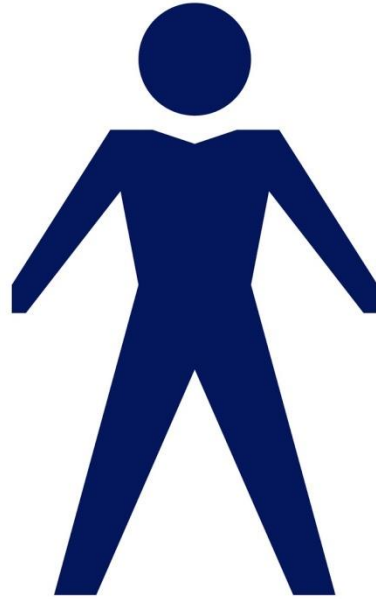
- Bu çalışmada 2010-2017 yılları arasında Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği'nde izlenen erişkin sifiliz olguları gözden geçirilmiştir

YÖNTEM

- Hasta dosyaları, hazırlanan olgu takip formu ile retrospektif olarak incelenmiştir

SONUÇLAR

- Çalışmaya 80 (%62)'i erkek, 49 (%38)'u kadın olmak üzere toplam 129 hasta alındı
- Olguların yaşları 46 ± 11 (23-80) arasında idi

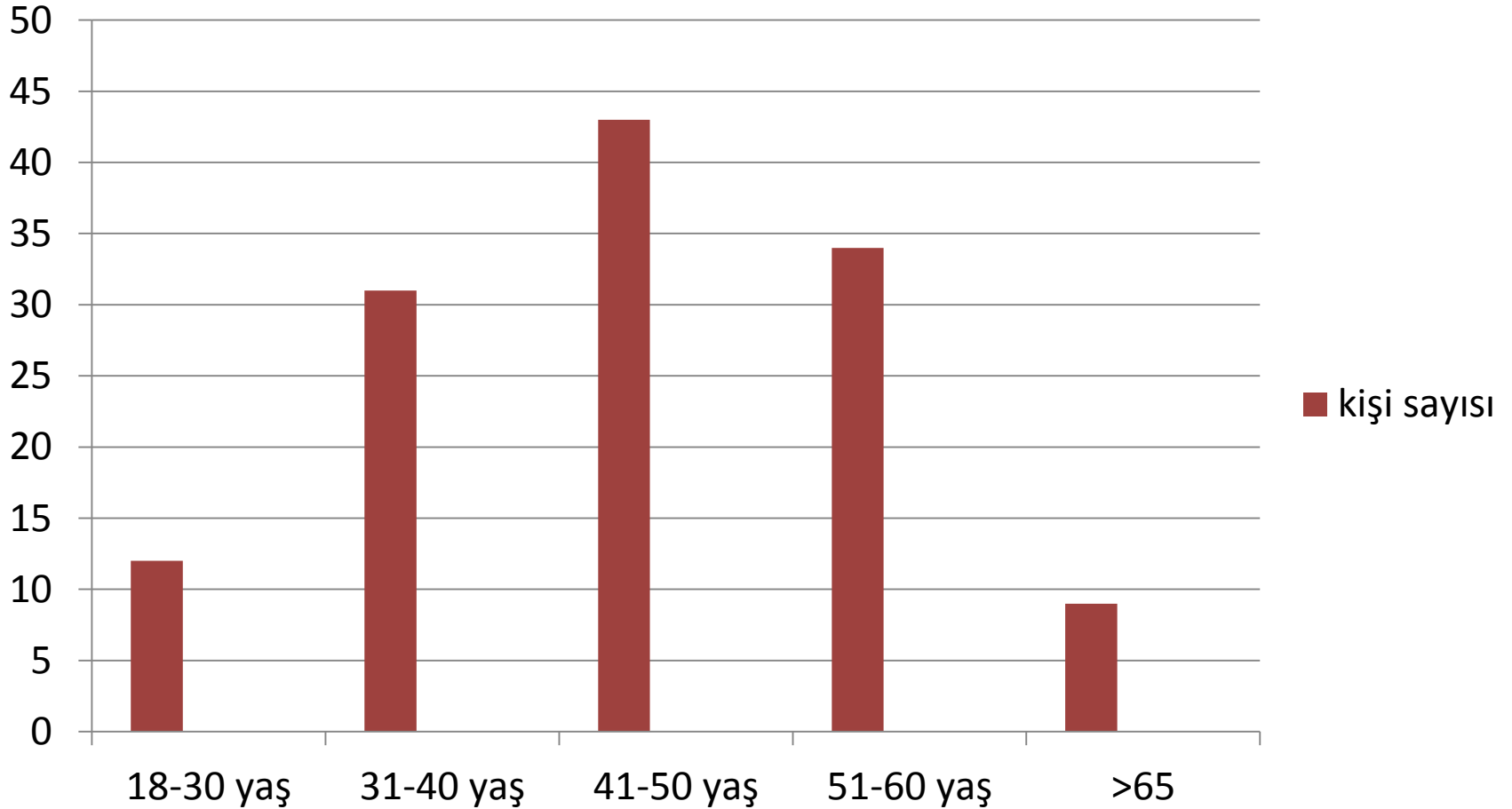


80 (%62)



49 (%38)

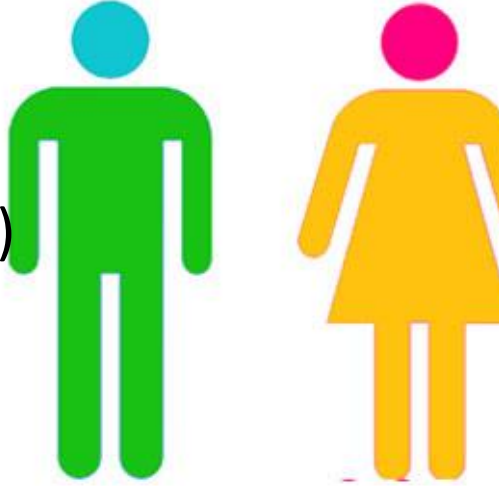
Olgu sayısının yaşlara göre dağılımı





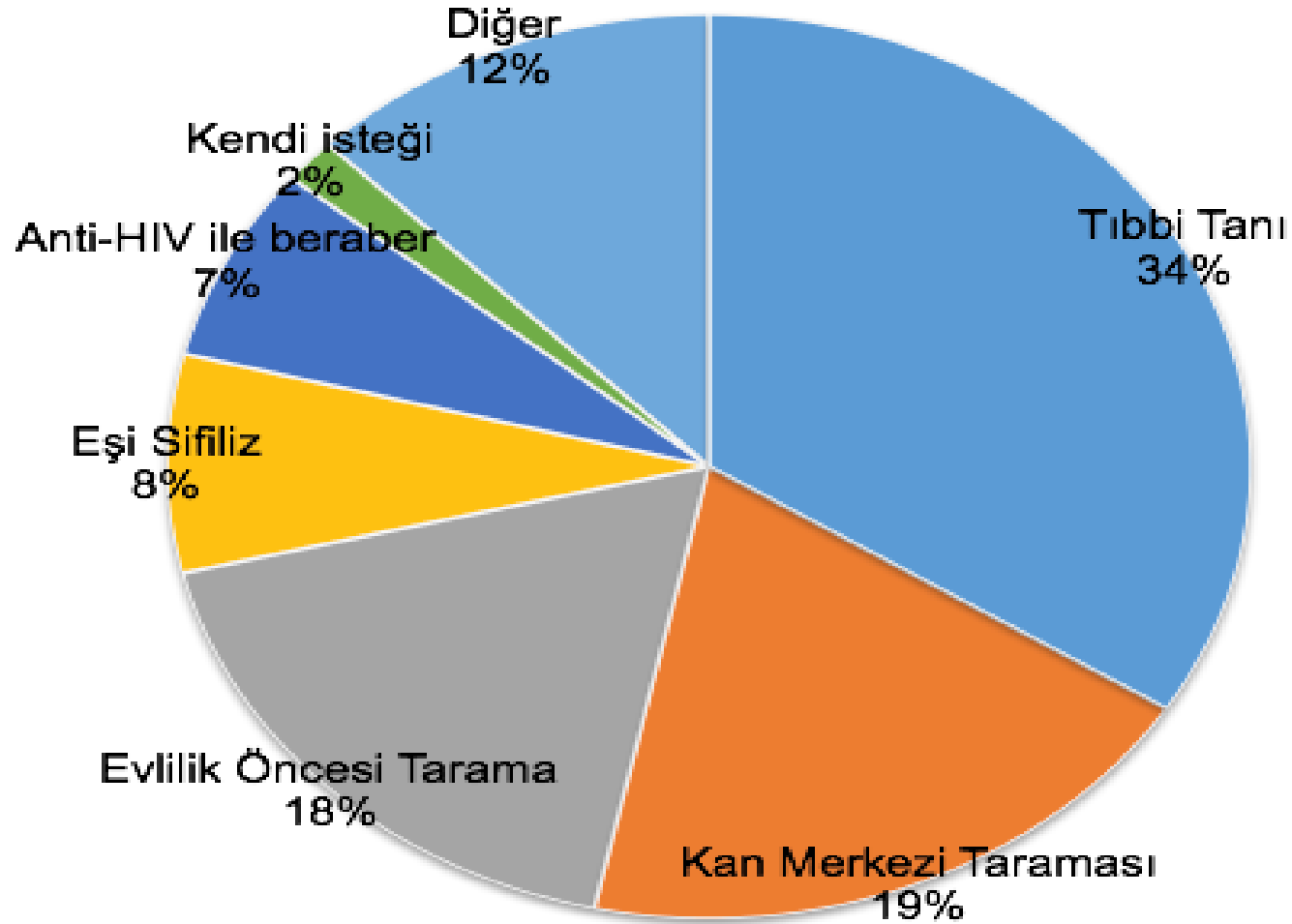
Evli 87 (%67.4)

Bekar 33 (%25.6)
Boşanmış 9(%7)

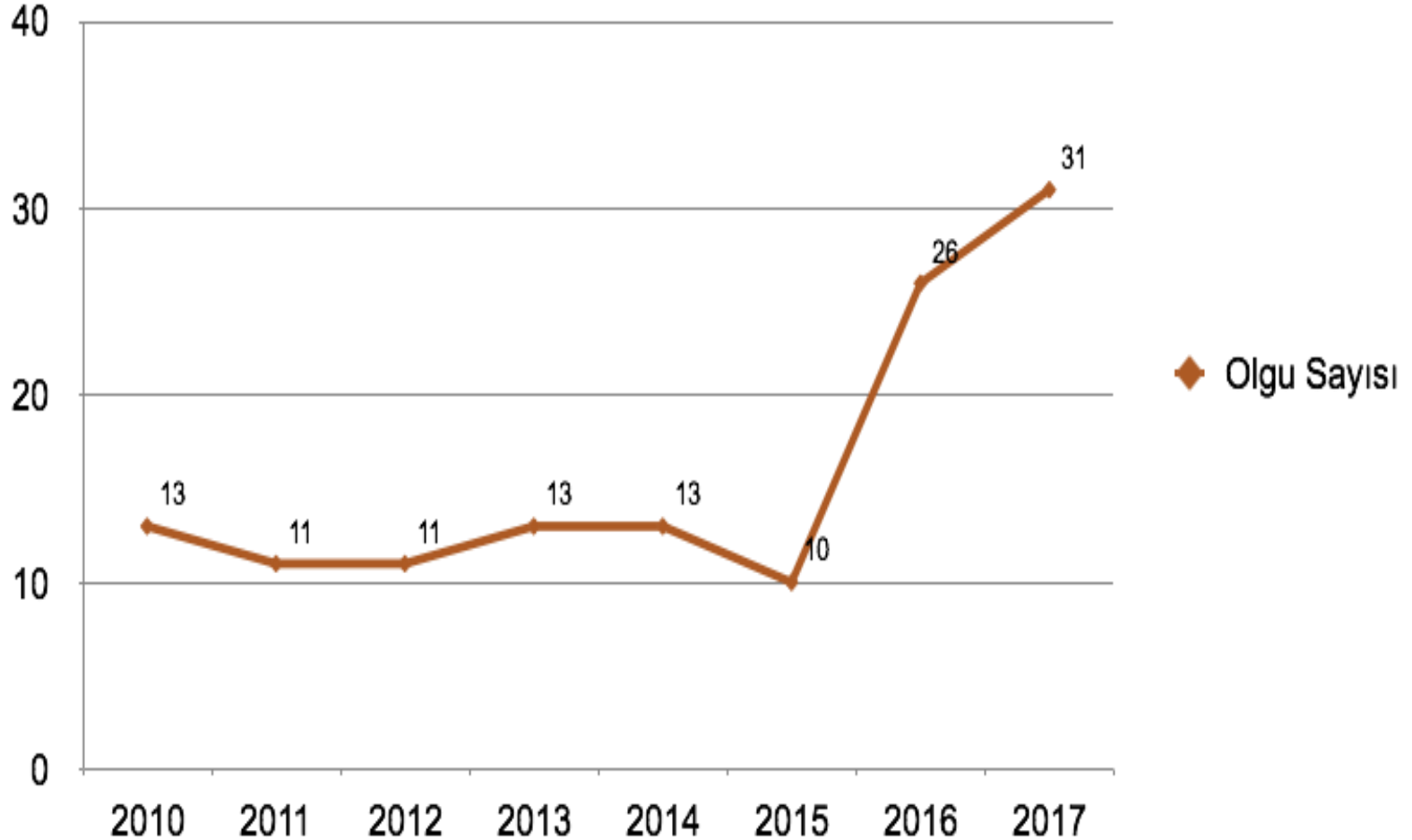


Eşi	Kişi
Pozitif	25 (%19.4)
Negatif	19 (%14.7)
Bakılmayan	52 (%40.3)

Test niçin yapılmış?

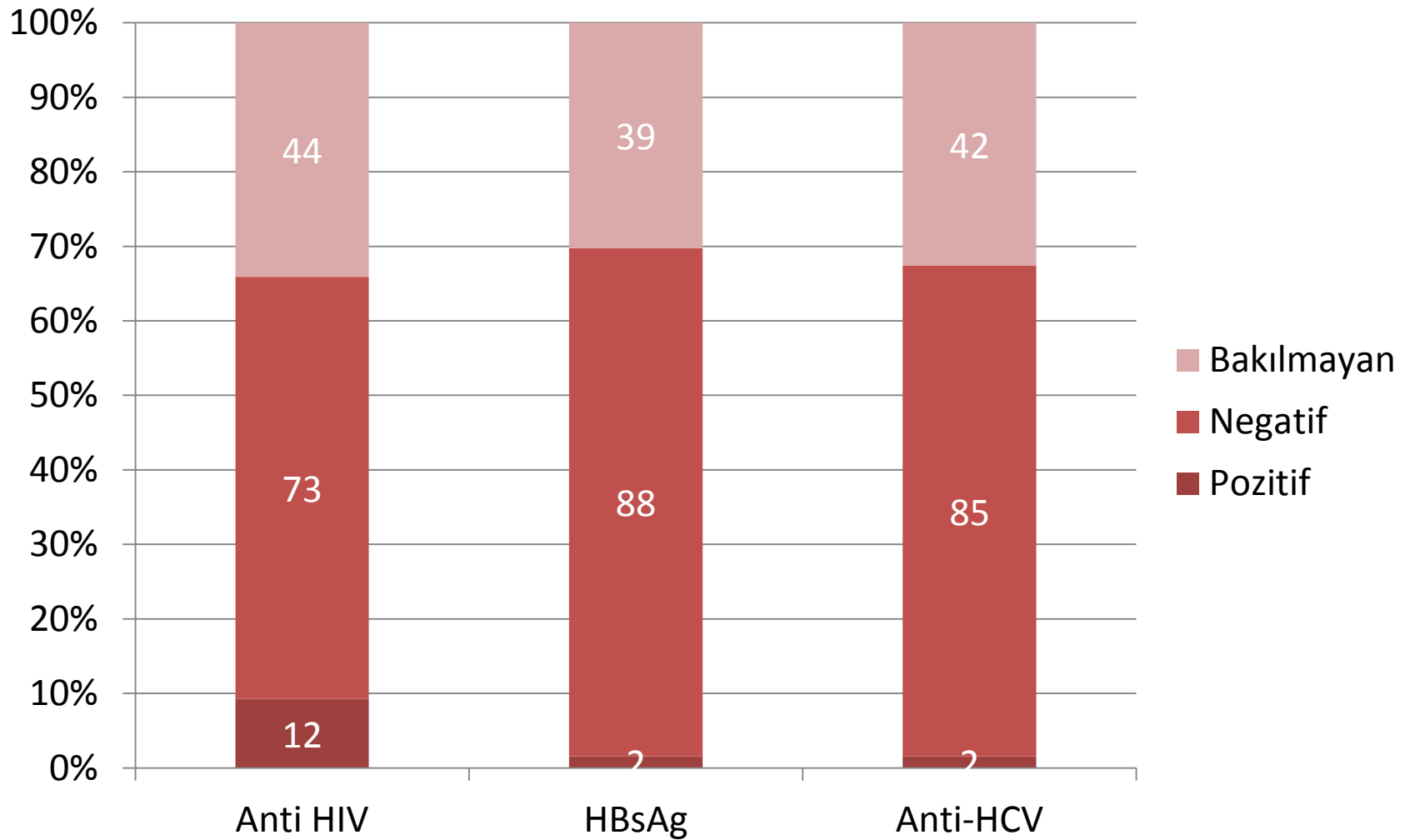


Olgu sayısının yıllara göre dağılımı

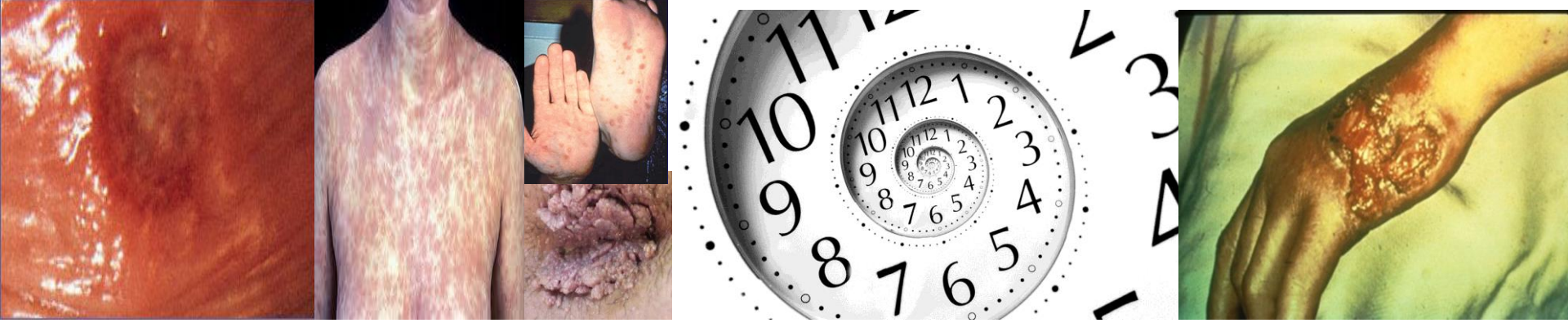


- Olguların 86(%66.7)'sında şüpheli korunmasız cinsel temas mevcut
- 84(%64.3) olguda heteroseksüel ilişki ile geçiş saptandı
- 2 olguda dövme yaptıрма hikâyesi vardı

Ek hastalığı olan olgular



Olguların klinik özellikleri



**Primer
sifiliz**

**Sekonder
sifiliz**

**Erken
latent
sifiliz**

**Geç
latent
sifiliz**

**Tersiyer
sifiliz**

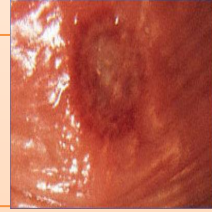
**9 olgu
%7**

13

**Nörosifiliz→10
Kardiyovasküler sifiliz→1
Gommatöz sifiliz→1**

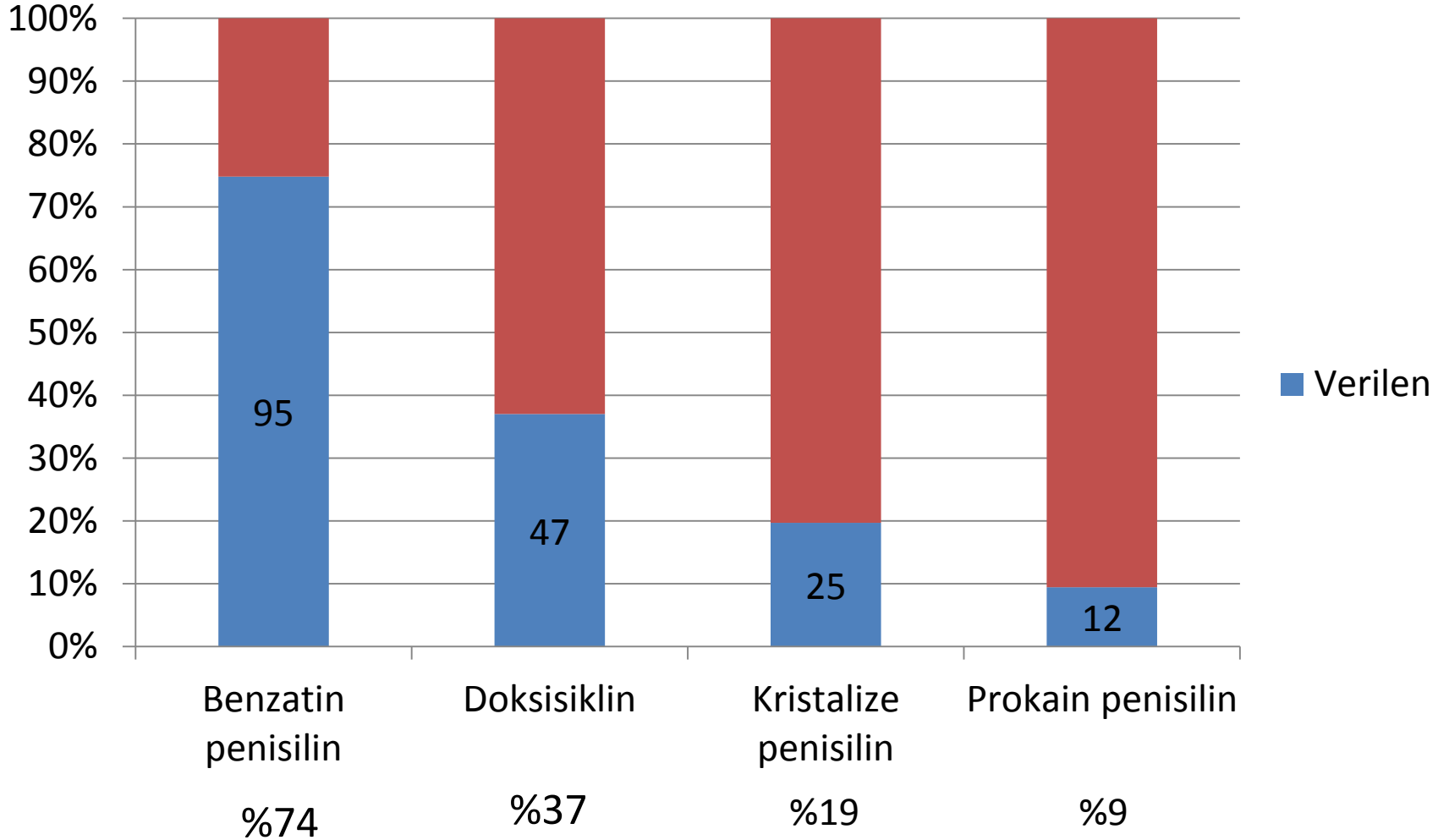
**12 olgu
%9**

Olguların klinik özellikleri

	n(%)	
Şankr	32 (%24.8)	
Döküntü	22 (%17.1)	
Avuç içi ve ayak tabanında döküntü	10 (%7.8)	
Kondiloma lata	1 (%0.8)	

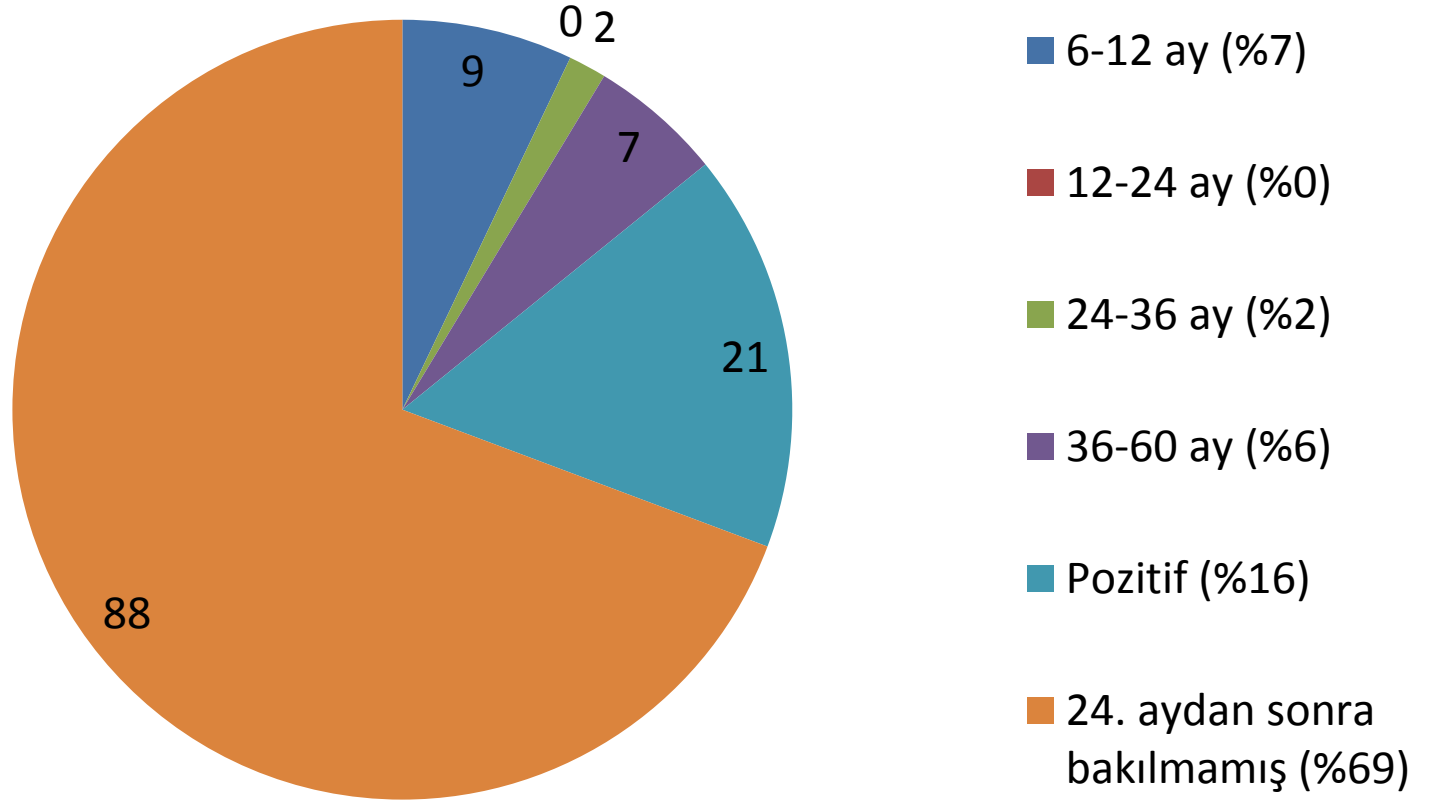
- İlk başvurudan hastaların 38 (%29.5)'inde VDRL negatif idi
- Tüm hastalarda Sifiliz IHA testi 1/40 ve üzerinde pozitif bulundu

Tedavide verilen antibiyotikler



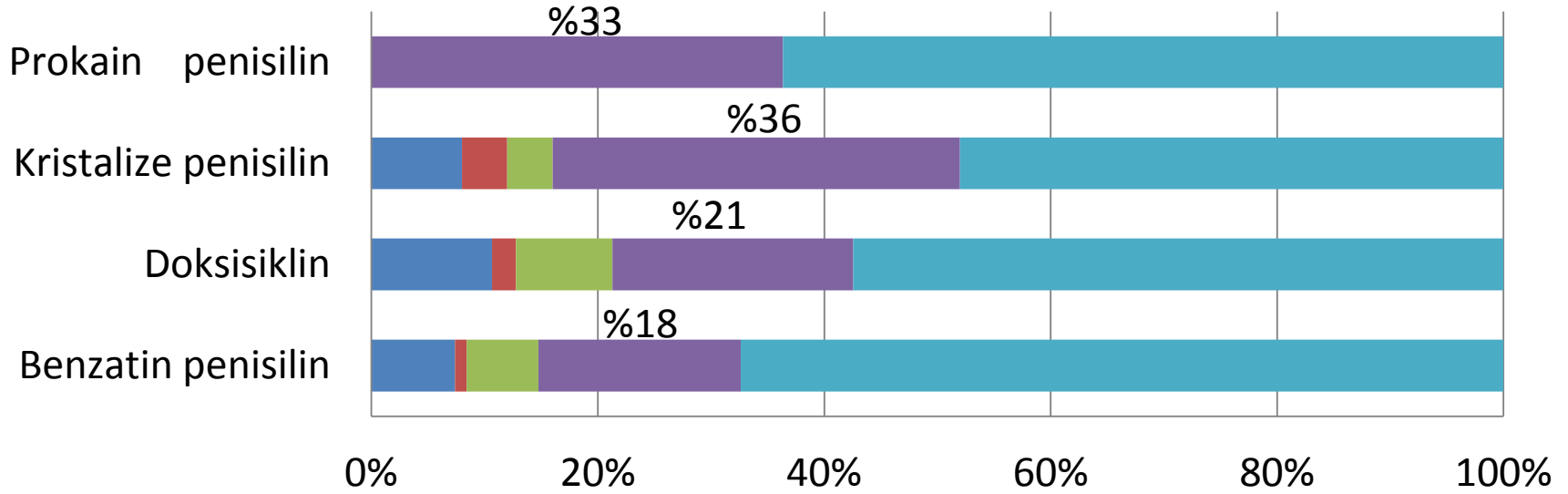
**2 hasta takibe gelmediği için 127 hasta üzerinden değerlendirilmiştir

VDRL/RPR negatifleşen hasta sayısı

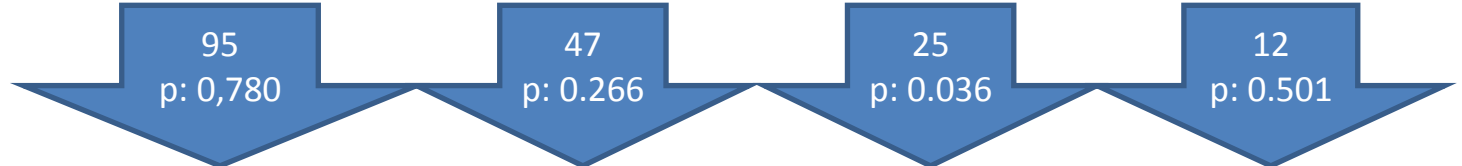


*127 hasta üzerinden hesaplandı, 2 hasta takibe gelmemiştir

Tedavide kullanılan antibiyotik ile VDRL/RPR negatifleşme süresi arasındaki ilişki

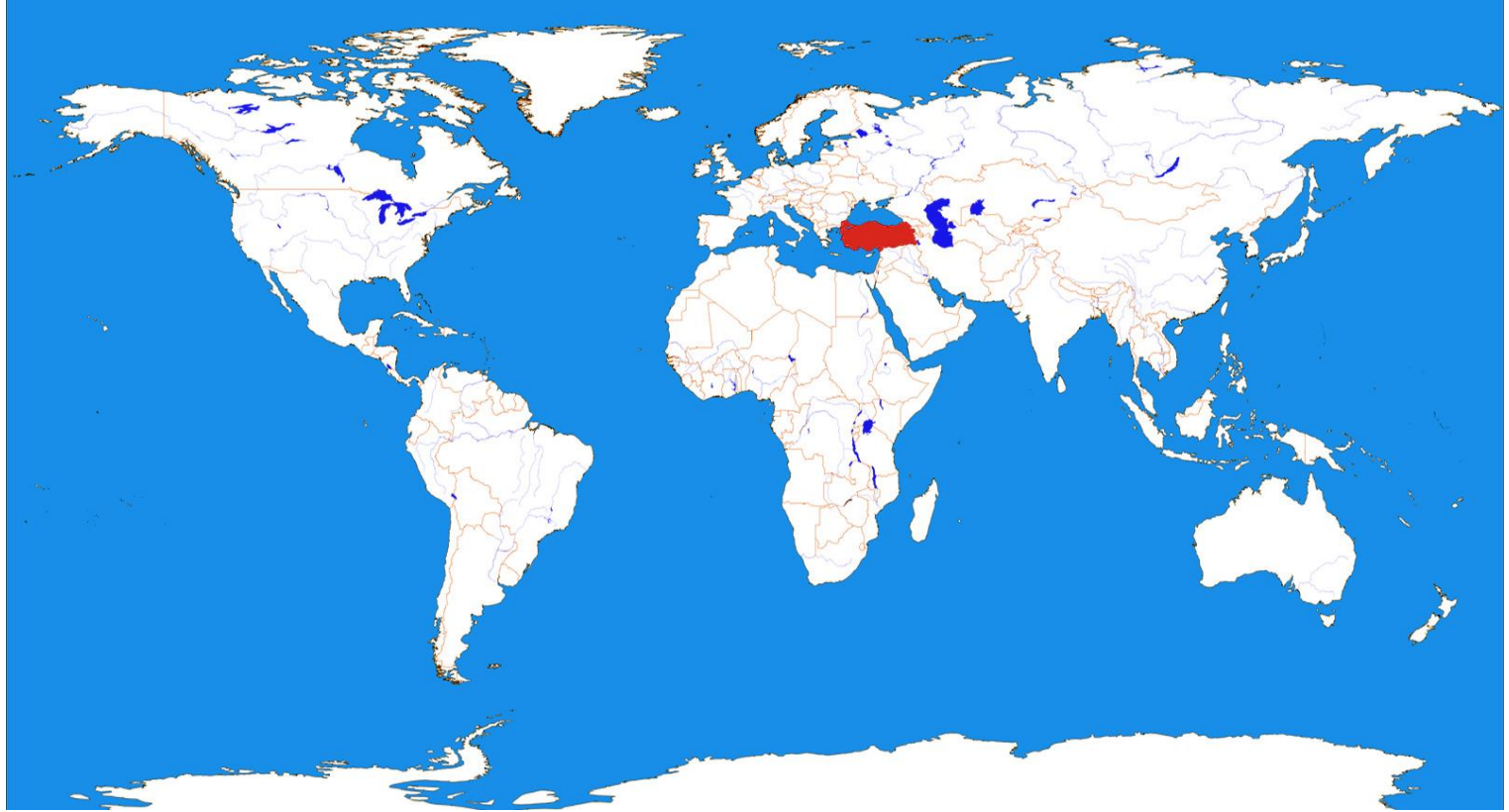


	Benzatin penisilin	Doksisisiklin	Kristalize penisilin	Prokain penisilin
6-12 ay	7	5	2	0
24-36 ay	1	1	1	0
36-60 ay	6	4	1	0
Pozitif	17	10	9	4
Bakılmamış	64	27	12	7



TARTIŖMA





TÜRKİYE

2010-2016

Türkiye 'de HIV ile enfekte olgu sayısında **%427**
oranında artış !

YILLAR	HIV(+)	AIDS	TOPLAM
1985	0	3	3
1986	2	1	3
1987	34	8	42
1988	21	11	32
1989	22	11	33
1990	24	13	37
1991	27	24	51
1992	40	31	71
1993	47	34	81
1994	49	37	86
1995	59	29	88
1996	96	35	131
1997	97	38	135
1998	84	41	125
1999	96	29	125
2000	116	45	161
2001	141	44	185
2002	140	41	181
2003	138	46	184
2004	178	59	237
2005	253	48	301
2006	260	44	304
2007	351	24	375
2008	397	53	450
2009	459	67	526
2010	529	73	602
2011	647	77	724
2012	981	95	1076
2013	1306	101	1407
2014	1895	131	2026
2015	2128	118	2246
2016*	1099	54	1153
TOPLAM	11 716	1 465	13 181

TÜRKİYE'DE BİLDİRİLEN HIV/AIDS VAKALARININ YILLARA GÖRE DAĞILIMI

01 EKİM 1985 – 30 HAZİRAN 2016

Türkiye Halk Sağlığı Kurumu,
Bulaşıcı Hastalıklar Daire Başkanlığı,
Zührevi Hastalıklar Birimi

2016 yılı:

HIV-AIDS

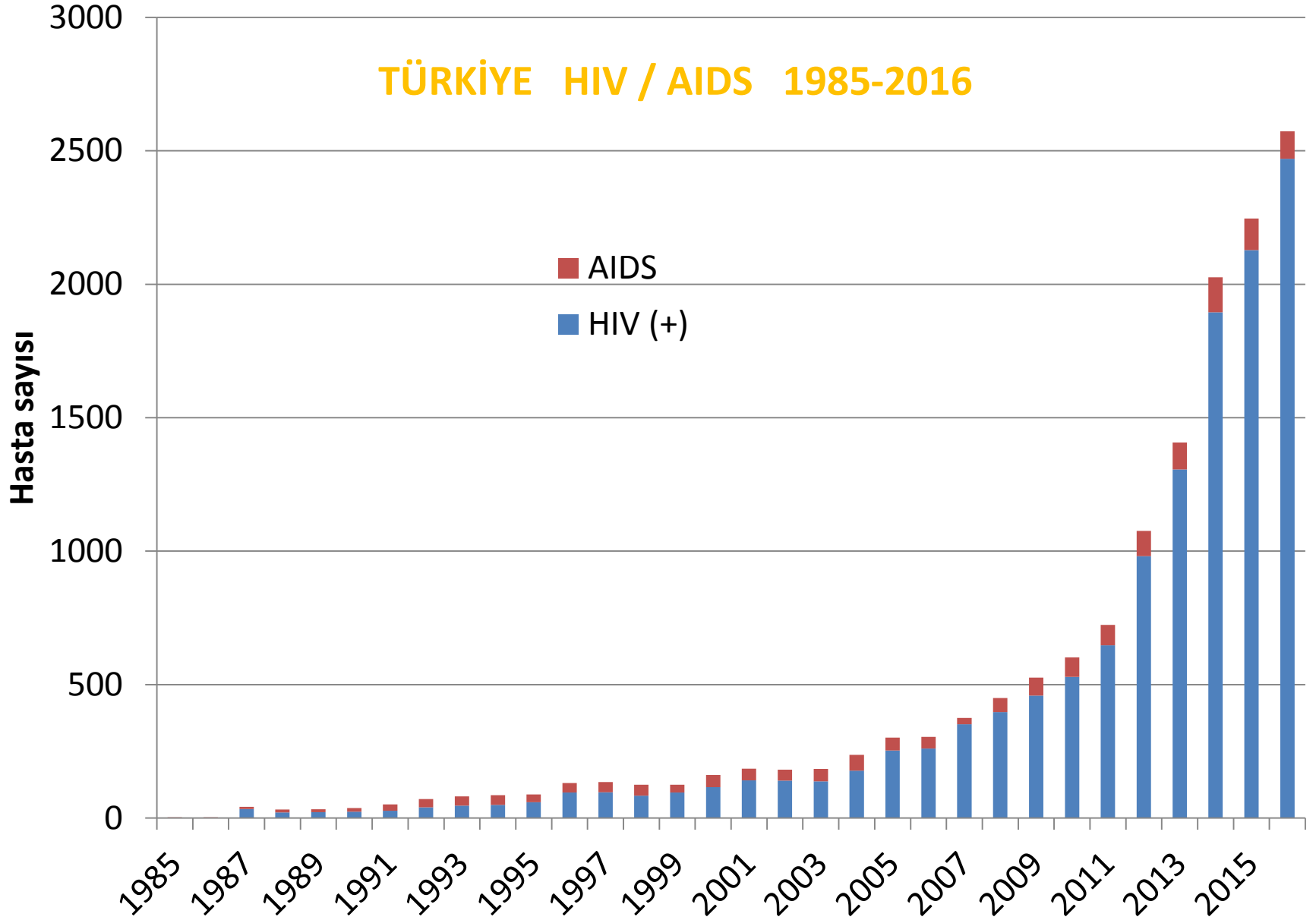
2573

1985-2016

HIV-AIDS

14.696

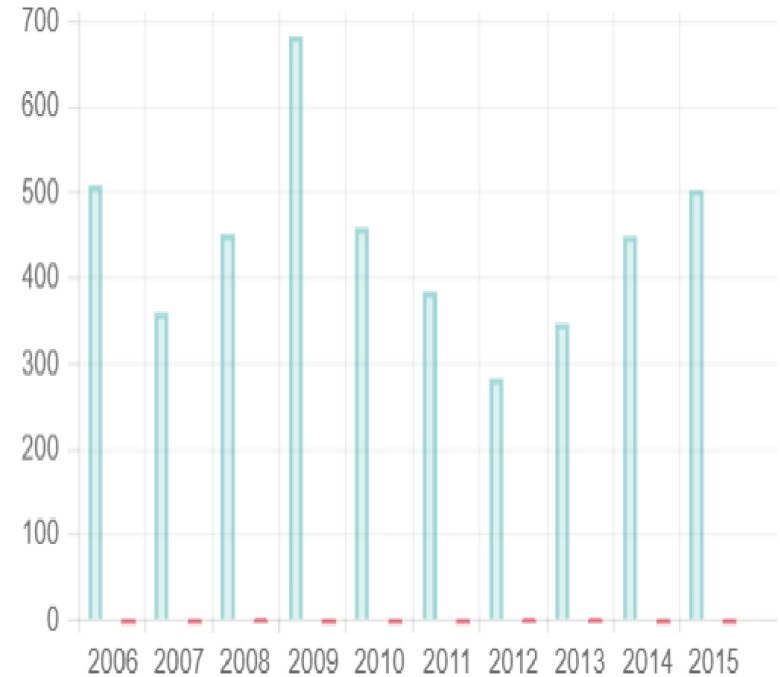
TÜRKİYE HIV / AIDS 1985-2016



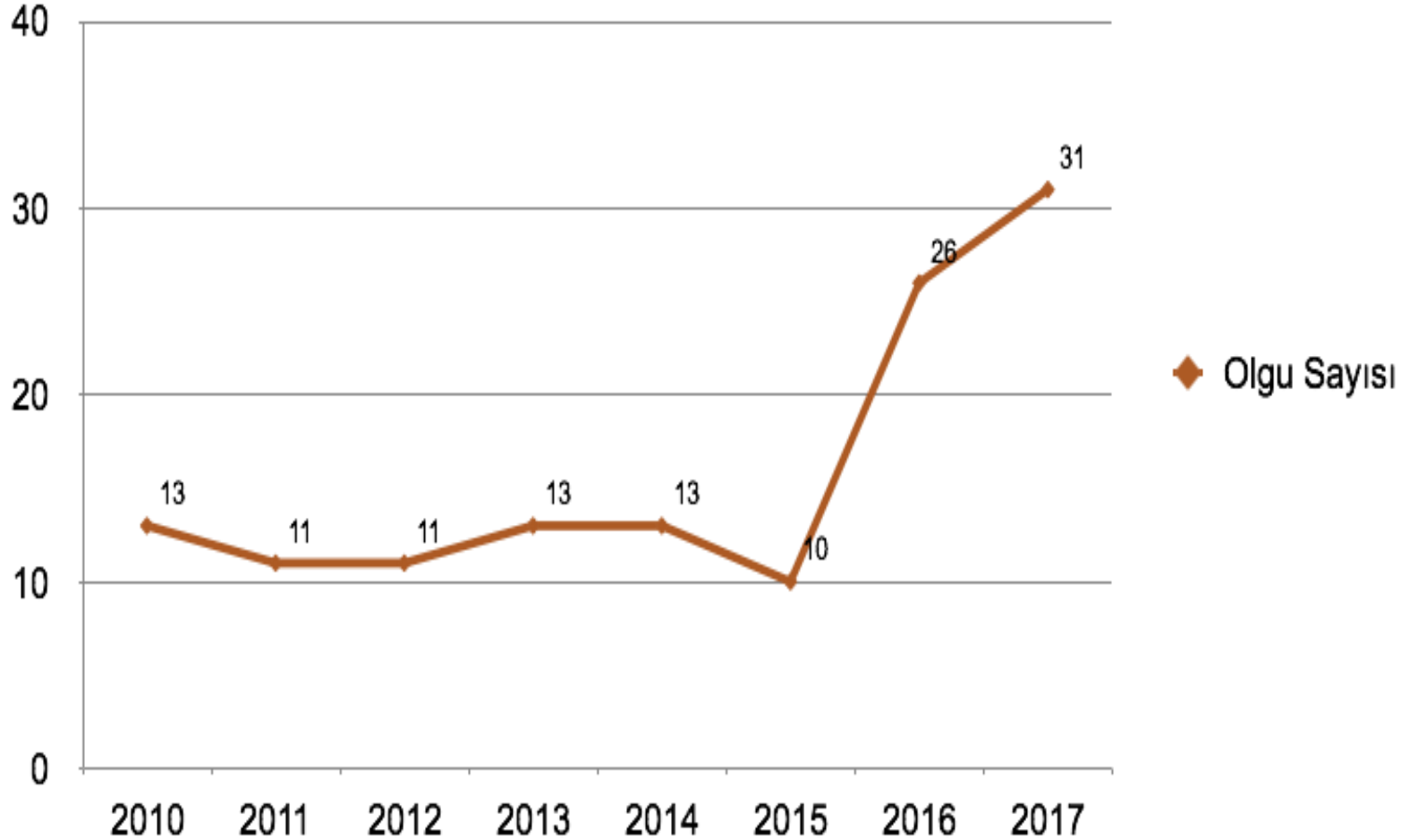
Türkiye’de epidemiyoloji

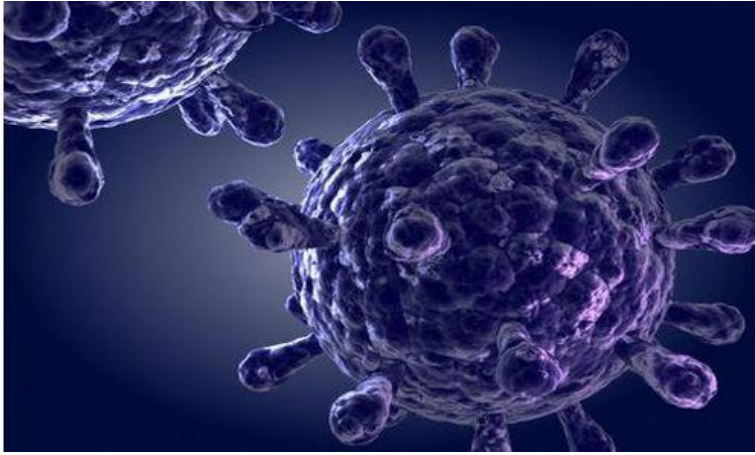
Sifilis - Vaka Sayısı, Morbidite ve Mortalite Hızlarının Yıllara Göre Dağılımı

Yıllar	Vaka Sayısı	Morbidite Hızı (Yüzbinde)	Ölüm Sayısı	Mortalite Hızı
2006	507	0,73	0	0
2007	358	0,51	0	0
2008	450	0,63	1	0,0014
2009	682	0,95	0	0
2010	458	0,63	0	0
2011	383	0,52	0	0
2012	281	0,37	1	0,0013
2013	346	0,45	1	0,0013
2014	448	0,58	0	0
2015	502	0,65	0	0

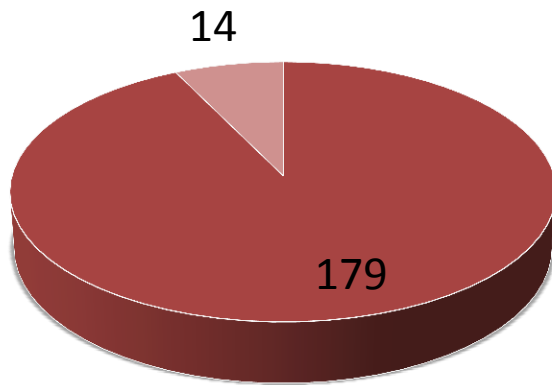


Olgu sayısının yıllara göre dağılımı

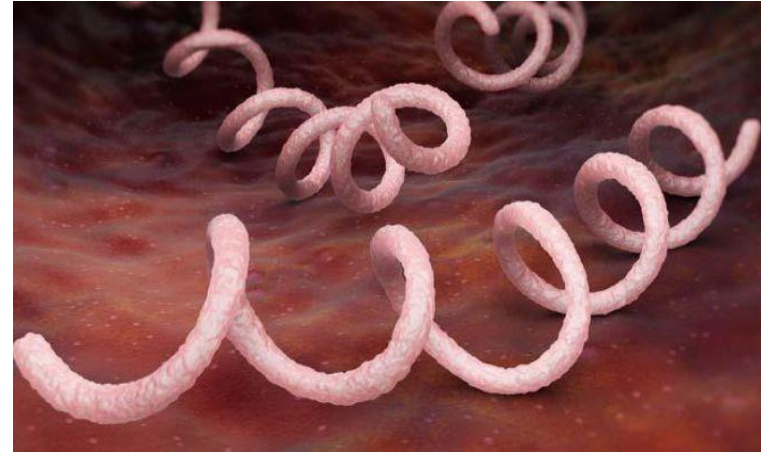




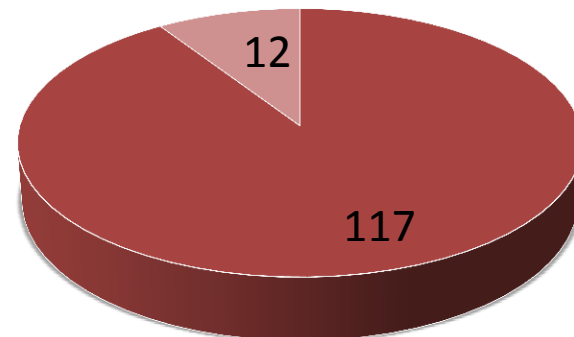
HIV ile takipli hastalarda sifiliz



■ Sifiliz



Sifiliz ile takipli hastalarda HIV



■ HIV (+)

- HIV enfeksiyonunda olduğu gibi, sifiliz olgularındaki artış da cinsel temasla bulaşan hastalıklardaki artışı yansıtmaktadır

- Tedavide kullanılacak penisilin formu (benzatin, prokain, kristalize) dozu ve uygulama süresi hastalığın dönemine ve klinik belirtilerine bağlı olarak değişebilir

Hastalık dönemi	Penisilin allerjisi yoksa	Penisilin allerjisi varsa
Primer, sekonder ve erken latent sifiliz (<1 yıl)	Benzatin Penisilin G 2.4 mU IM tek doz	Doksisiklin 2X100 mg 2 hafta Tetrasiklin 4x500 mg 2 hafta Eritromisin 40 mg/kg/gün 2 hafta
Geç latent (>1 yıl) veya süresi bilinmeyen latent	Benzatin Penicillin G 2.4 mU/hafta, 3 hafta süreyle	Doksisiklin 2X100 mg 4 hafta Tetrasiklin 4x500 mg 4 hafta
Geç sifiliz (gom ya da kardiyovasküler sifiliz)	Benzatin Penicillin G 2.4 mU/hafta, 3 hafta süreyle	Doksisiklin 2X100 mg 4 hafta Tetrasiklin 4x500 mg 4 hafta
Nörosifiliz (sifilistik göz hastalığı dahil)	Kristalize Penisilin 18-24 mU /gün, 10-14 gün süreyle Prokain Penisilin, 2,4 mU/gün +Probenecid 4x500 mg, 10-14 gün süreyle	

- Başarılı tedavi ile
- Primer sifiliz → 1 yıl
- Sekonder sifiliz → 2 yıl
- Geç sifiliz → 5 yıl



VDRL/RPR
NEGATİFLEŞİR

- Pozitif olarak kalırsa

- Persistan enfeksiyon
- Reenfeksiyon
- Aşırı immün uyarı (TBC, HIV, HCV, SLE, aşılama, gebelik, uyuşturucu bağımlılığı)

- Çalışmamızda VDRL/RPR'nin kısa sürede negatifleşmesini sağlayan ajan kristalize penisilin olarak tespit edilmiştir ($p=0.036$)
- Hasta sayısının az olması, tekrarlayan tedavi uygulamaları ve takibe gelmeyen hastaların olması ise çalışmamızdaki kısıtlılıktır

SONUÇ

- Ülkemizde ve bölgemizde HIV ile yaşayan olgularda artış mevcut olup buna paralel olarak sifiliz olgularında da artış görülmüştür

Tarihten sifiliz hastaları...

- Endre Ady (1877-1919), şair †
- Maurice Barrymore (1849–1905) aktör †
- John Batman (1801–1839), Melbourne kurucusu †
- Charles Baudelaire (1821–1867), şair †
- Karen Blixen (1885–1962), yazar
- Manuel Maria Barbosa du Bocage (1765–1805), şair †
- Napoleon Bonaparte (1769–1821), Fransız imparator
- António Botto (1897–1959), şair
- Camilo Castelo Branco (1825–1890), yazar
- Beau Brummell (1778–1840), modacı
- Al Capone (1899–1947), gangster †
- Henry Stuart (1545–1567), İskoçya Kraliçesi Mary'nin ikinci kocası
- Frederick Delius (1862–1934), besteci †
- Gaetano Donizetti (1797–1848), besteci
- Franz Schubert (1797-1828), besteci
- Niccolo Paganini (1782-1840), virtüöz
- Bedřich Smetana (1824–1884), besteci †
- Paul Gauguin (1848–1903), ressam †
- Heinrich Heine (1797–1856), şair †
- Henry VIII (1491–1547), İngiltere kralı
- Ivan the Terrible (1530–1584), Rusya Çarı
- Scott Joplin (1867/8–1917), besteci †
- John Keats (1795–1821), şair
- William Lobb (1809–1864), bitki toplayıcısı
- Édouard Manet (1832–1883), ressam †
- Guy de Maupassant (1850–1893), yazar †
- Friedrich Nietzsche (1844–1900), filozof
- Jack Pickford (1896–1933), aktör †
- Martin Alonso Pinzon (1441–1493) 'Pinta' nın kaptanı †
- Leo Tolstoy (1828–1910), yazar

†—sifiliz nedeni
ile ölen

Sifilizi bilen tıbbı da bilir

William Osler



Dinlediğiniz için teşekkür ederim...