



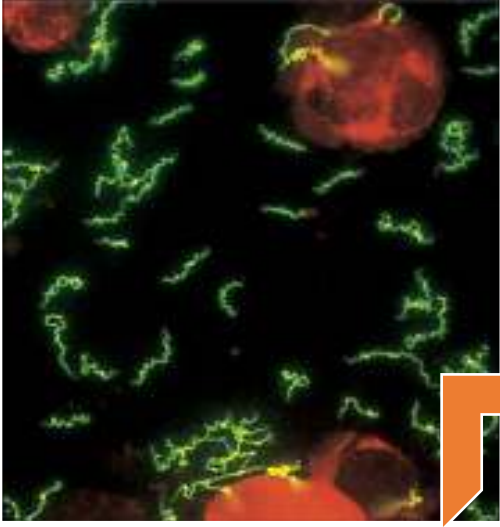
Ege: Sifiliz

Doç. Dr. Tuğba SARI

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji A.D. Denizli

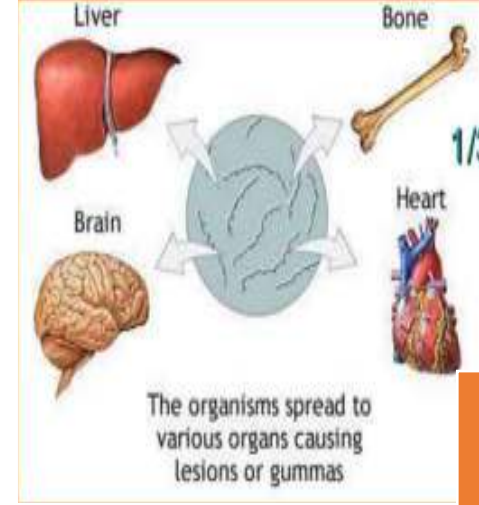
Treponema pallidum



Hareketli, spiral,
Sporsuz ve kapsülsüz

Giemsa boyasıyla
gümüşleme soluk pembe

Kültürde üretilemez



Etken epiteldeki bir
sıyrıktan kolayca girebilir

10 spiroket yeterli

Epitel altında çoğalır,
lenfatikler ve kan yoluyla
SSS dahil hemen her
organa yayılır

Sifiliz

Cinsel,
vertikal,
parenteral



Primer sifiliz
Şankr, LAP

Vertikal
parenteral

Sekonder sifiliz
Döküntü, ateş, LAP
kondiloma lata,
alopesi, hepatit,
üveit vb.



Erken latent
<1yıl

Geç latent >1yıl

Non-
infeksiyöz



Tersiyer sifiliz
Gomatöz, KVS,
nörosifiliz

Erken nörosifiliz

Asemptomatik (%80
klerens)

semptomatik %5
meningovasküler

Oküler

Otosifiliz

Geç nörosifiliz

Genel parezi

Tabes dorsalis

Sifiliz tanı

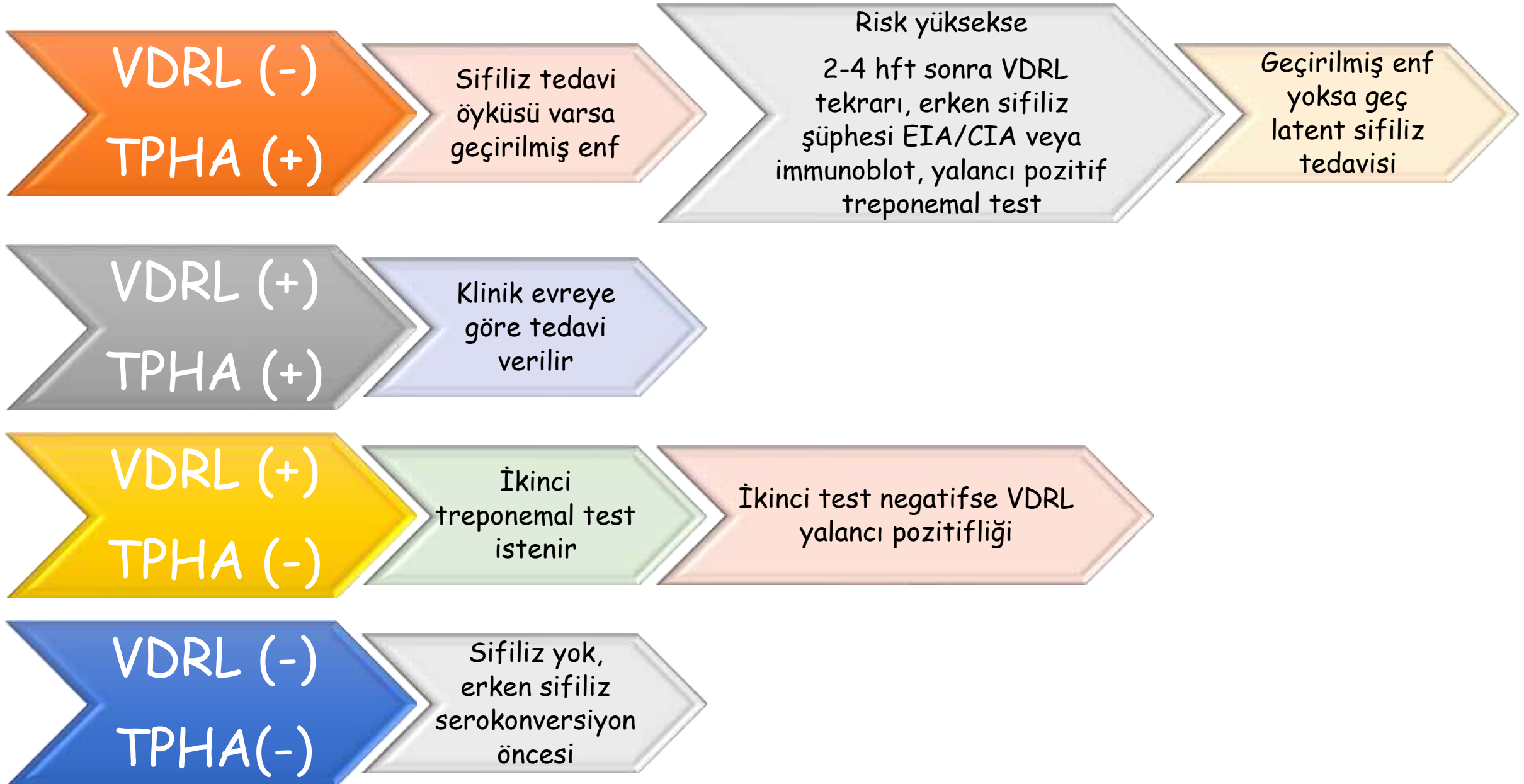
- Ağrısız şankr,
- Mukokutanöz lezyonlar,
- Kondülama lata,
- Avuç içi ve ayak tabanında döküntü,
- Riskli cinsel temas

- Kontaminasyon riski olan
- Oral, anal ve diğer lezyonlarda kullanılabilir
- Konjenital sifiliz, nörosifiliz, erken primer sifilizde değerli



- Şankr, kondülama lata, mukozal lezyondan
- Karanlık alan mikroskopi, direk floresan mikroskopi
 - Patolojik mi?

- Non treponemal test tarama (VDRL, RPR, TRUST)
- Treponemal test (TPHA, MHA-TP, FTA-ABS, TP-EIA)
- Western blot (doğrulama)
- EIA/Ig M
- 19S-IgM-FTA-Abs
- Ig M immunoblot test
- Syphilis Health Check (SHC) duyarlılığı %71,4, özgüllüğü %91,5



Genital ülser,
maküler/ papüler döküntü
(palmar, plantar döküntü),
genel parezi/ tabes
dorsalis

Gebe, HIV(+), MSM,
riskli cinsel davranış,
madde bağımlılığı

asemptomatik **TARAMA** asemptomatik

Partneri sifiliz (ampirik
tedavi ile), cinsel yolla
bulaşan hastalık, cezaevi
veya ticari seks işçiliği
geçmiş olan kişiler.

Kraniyal sinir disfonk., kronik
baş ağrısı, aort yetmezliği,
menenjit, serebrovasküler
olay gibi sifiliz için daha az
spesifik semptomlar

Tarihçe

1492 Christopher Columbus tarafından Avrupa'ya

Prehistorik dönem arkeolojik çalışmalarda bu hastalığın Amerika, Avrupa, Anadolu, Mezopotamya ve Mısır'da izler

1495 Fransız orduları tarafından İtalyan işgali Avrupa'dan getirilen paralı askerlerle savaşlar 30 yıl askerler Avrupa'ya taşıdı

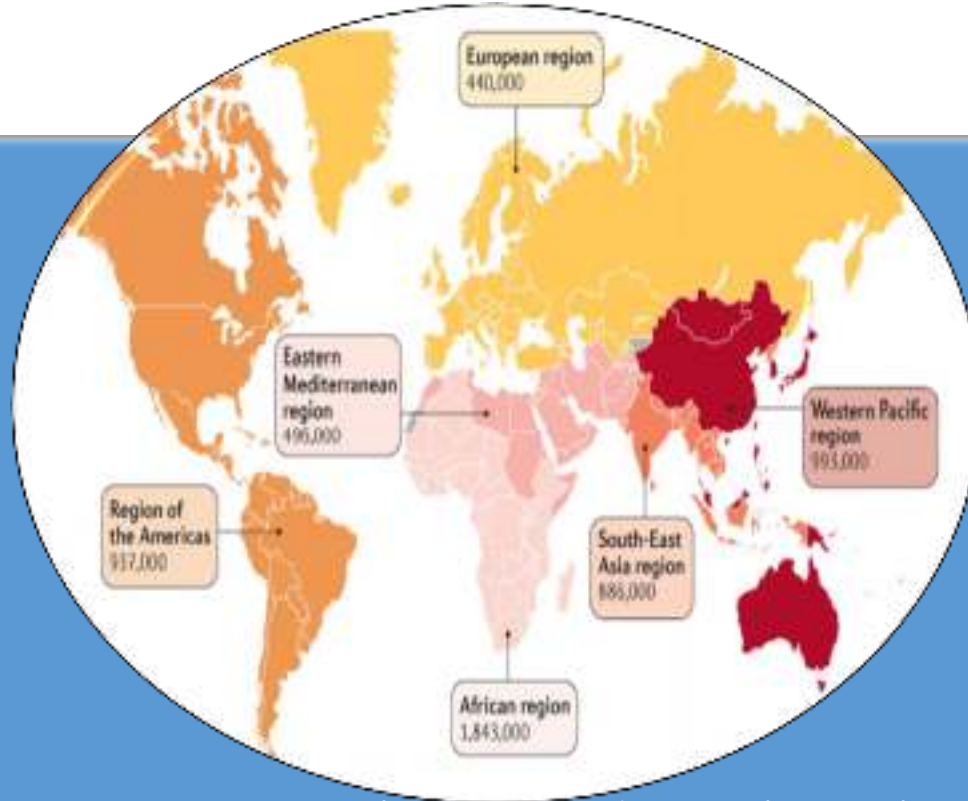


Christopher Columbus öncesi Avrupa'da cüzzamla karıştırılmış

1905 yılında Fritz Schaudinn ve Erich Hoffman şankr ve lenf nodundan izole
1943'de tedavide

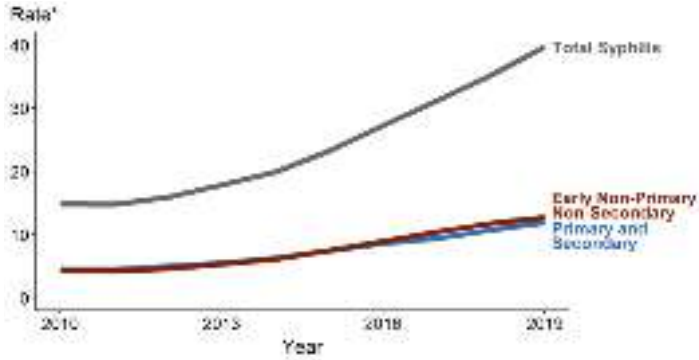
Tarihçe





Dünyada 15-49 yaş, 17.7 milyon vaka her yıl 6 milyon sifiliz yeni tanı
300 000 sifilize bağlı fetal ve neonatal ölüm,

2030 hedefi; Dünya'da ülkelerin %80'inde sifiliz insidansında %90 azalma, konjenital sifiliz eliminasyonu



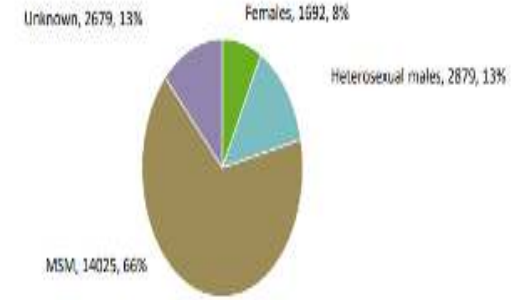
2010-2019 yılları arasında Amerika'da sifiliz %167,2 arttı

Son iki dekatta özellikle batı Avrupa ve Amerika'da MSM'lerde artış, HIV koenfeksiyonu

Sifilitik genital ülserler, HIV için giriş kapısı ve bulaş için odak

HIV enfekte hastaların sifiliz açısından sık test edilmesi de etken

Figure 4. Percentage of syphilis infections by transmission category and gender (n=21 275), EU/EEA, 2016

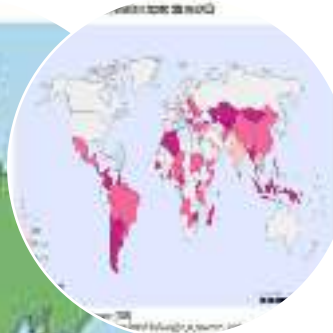


Source: Country reports from the Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Hungary, Ireland, Latvia, Lithuania, Malta, the Netherlands, Norway, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Sweden and the United Kingdom.

Figure 1. Distribution of confirmed syphilis cases per 100 000 population by country, EU/EEA, 2016



Source: Country reports from Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden and the United Kingdom.



Seks işçileri

Kolombiya, Arjantin, Şili, Paraguay
Cezayir, Fas

Bulgaristan, Moldova, Litvanya,
Gürcistan, Kazakistan, Özbekistan,
Tacikistan, Kırgızistan, Moğolistan

Tayland, Endonezya

MSM ler

Meksika, Güney Amerika

İtalya, Almanya, Belçika, Hollanda, Çek
cmh

Gürcistan, Afgansitan, Tacikistan,
Kırgızistan, Çin

Taylnad, Endonezya, Madagaskar

Annetal pozitiflik

Kolombiya, Venezuela, Arjantin

Romanya

Güney Afrika

Endonezya, Moğolistan

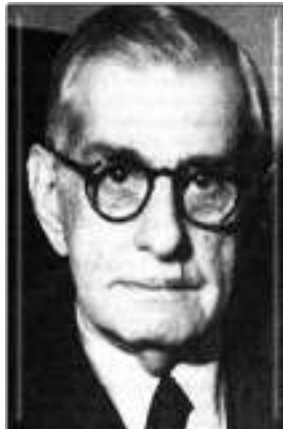
Türkiye-Sifiliz



İlk vakalar Osmanlı topraklarında
1853-1856 Kırım savaşı sonrası dönen askerlerde- Kastamonu, Bolu, Sinop



1890 İspanya'dan sınır dışı edilen Museviler Fas üzerinden İstanbul 'Frenk' hastalığı



1920'de Adnan Adıvar ile sıtma, sifiliz, trahom ve tbc ile mücadele

1925 Umumi Hıfzıssıhha Kanunu ile bildirim zorunlu



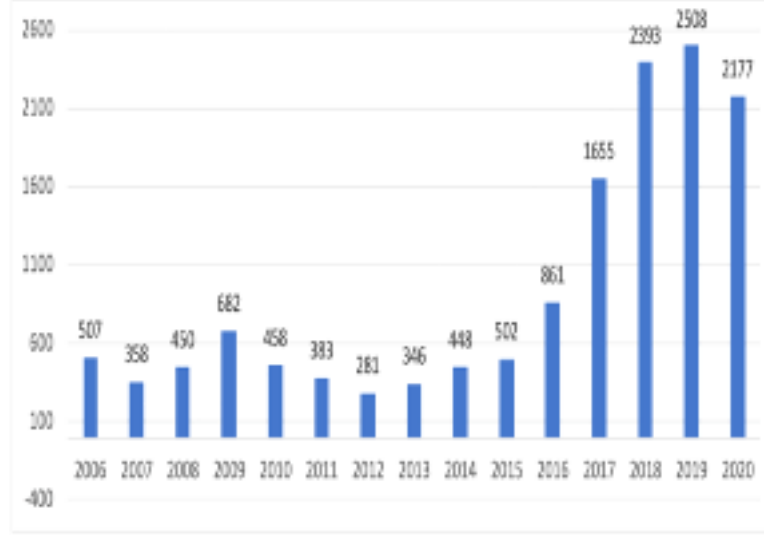
Türkiye - Sifiliz



Syphilis in Turkey



Grafik 1. Yıllara Göre SİFİLİZ Vaka Dağılımı (2006- 31 Aralık 2020/TÜRKİYE*)

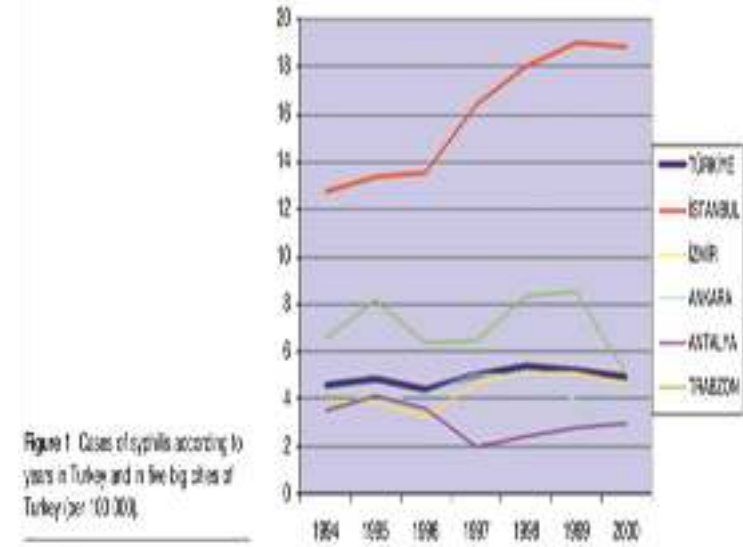
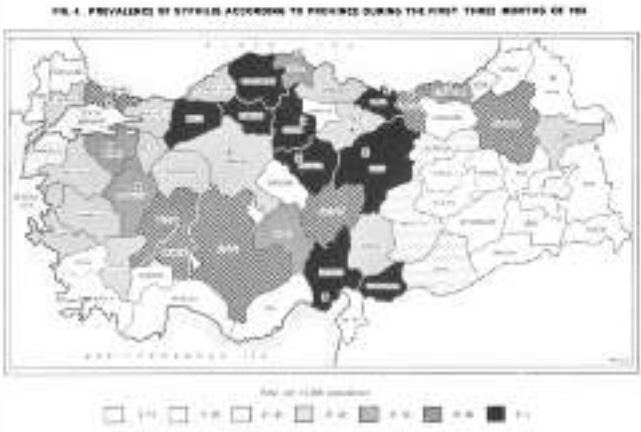


2006 da 507'den 2020'de
2177'ye artış
2016 dan sonra hızlı
artış

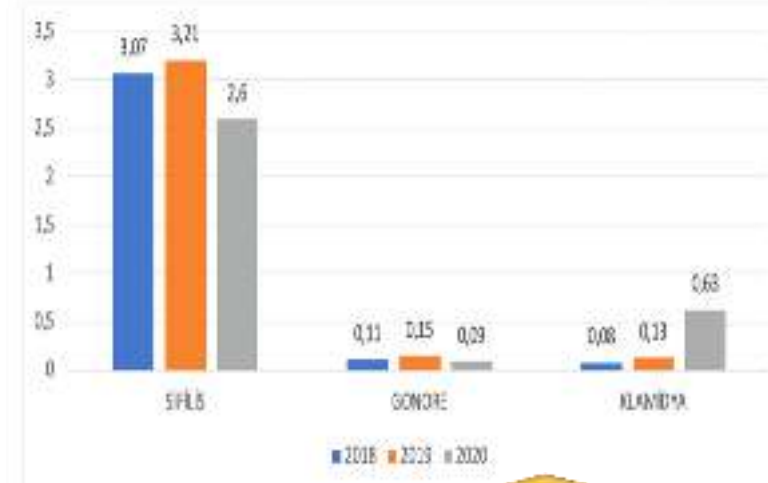
Erkeklerde görülme oranı
yüksek

2002 yılında
3500

Türkiye - Sifiliz



Grafik 4. Sifiliz, Gonore ve Klamidya Enfeksiyonu İnsidanslarının Son 3 Yıla Göre Dağılımı (100.000 kişi/TÜRKİYE*)



1952'de Kastamonu, Çankırı, Bolu, Çorum, Yozgat, Sivas, Adana, Gaziantep >61/100000

1994 yılında 13/100 000
2000 yılında 19/100 000

2018 yılında 3,07/100 000
2020 yılında 2,6/100 000

Türkiye HIV ve sifiliz

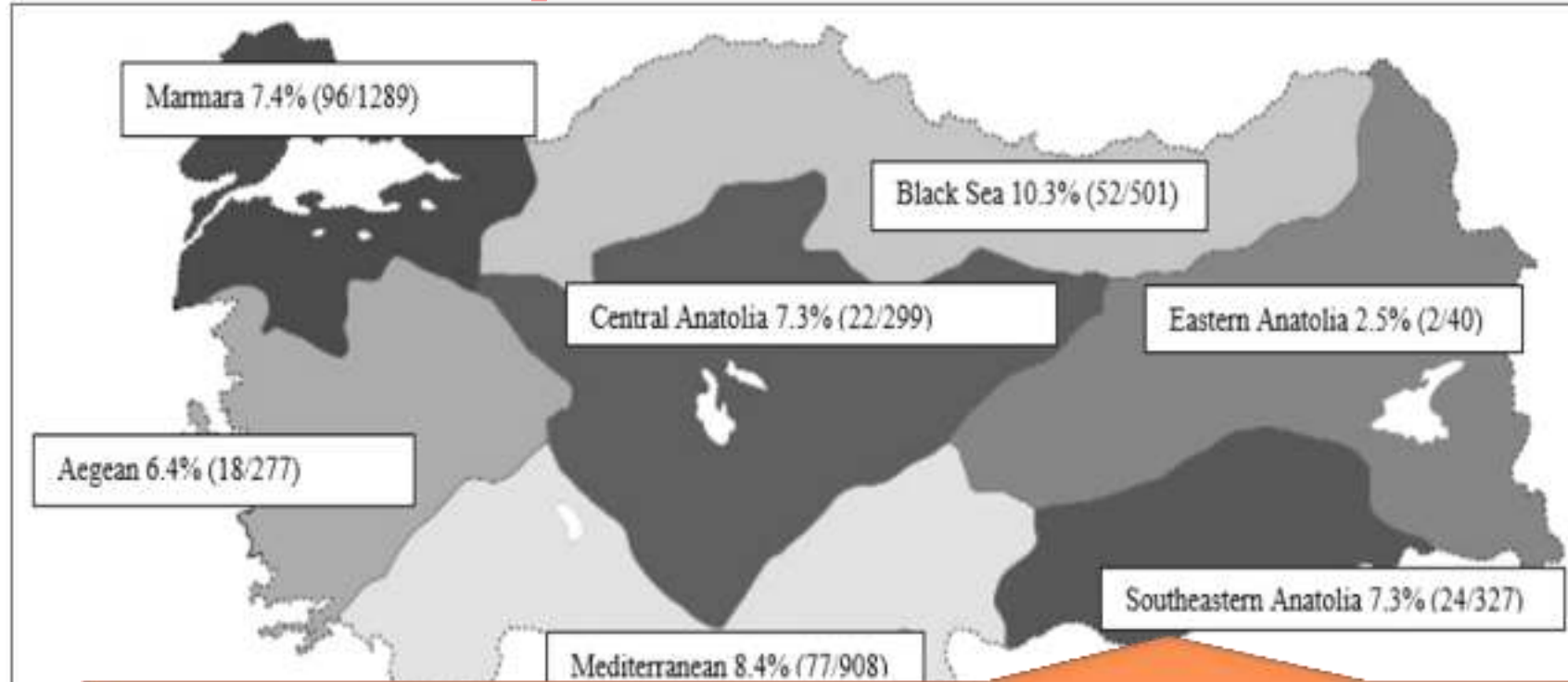


Fig. 1

HIV enfekte hasta sifiliz koenfeksiyonu (%1,4-25)

2015 %12,9 (n:308), 2010-2018 %8 (n:3641), 2010-2015 %1,4 (n:1306)
2014-2019 %10,7 (n:118) , 2016-2017 %15,2 (n:519), 2018 %19,3 (n:244),
2015-2018 Antalya %25 (n:384)
2006-2013 İstanbul %12,9 (n:308)
2009-2012 Kocaeli %7,6 (n:117)

Köksal MO. Rev Argent Microbiol. 2020
Sönmez C. Turkish j of med. Science.2018.48.1129-34
Sarigül F. Cent Eur J Public Health. 2019.27.3. 223-28
Sarigül F. Klimik. 2019.32.2
Aydın ÖA. Cent eur J public Health. 2015,23,1.65-68,
Sayan M. AIDS Res Hum Retroviruses. 2016; 32(1): 26-31.
Sayan M, Jpn J Infect Dis. 2013; 66(4): 306-11.

Ege bölgesi

Türkiye nüfusunun 1/8

10 milyon 318 bin 157

Bu nüfusun yarıdan fazlası (%62,2) kentlerde

Nüfus yoğunluğu Marmara Bölgesi'nden sonra ikinci

Hayvancılık çok gelişmemiştir, geçimini tarımdan

Turizmde Akdeniz Bölgesinden sonra ikinci

Sanayi bakımından Marmara Bölgesi'nden sonra ikinci

İzmir liman şehri, sosyal ve fiziksel hareketlilik

CYBH gibi toplumsal, tıbbi sorunlarla karşılaşma riski yüksek

Mülteci sorunu;

İzmir %3,4 (10 ilden biri)

Afyonkarahisar %1.6, Muğla %1,14, Denizli %1,2,

Manisa %0.9, Aydın %0,8, Kütahya %0,07, Manisa %0.5



Ege bölgesi sifiliz tarihçe



XIX. yüzyılın sonlarında İzmir şehrinde etkisini kuvvetli bir şekilde hissettirmiş ve şehirdeki salgını önlemek için çeşitli önlemler alma yoluna gidilmiştir



1889'da ilk frengi hastanesi

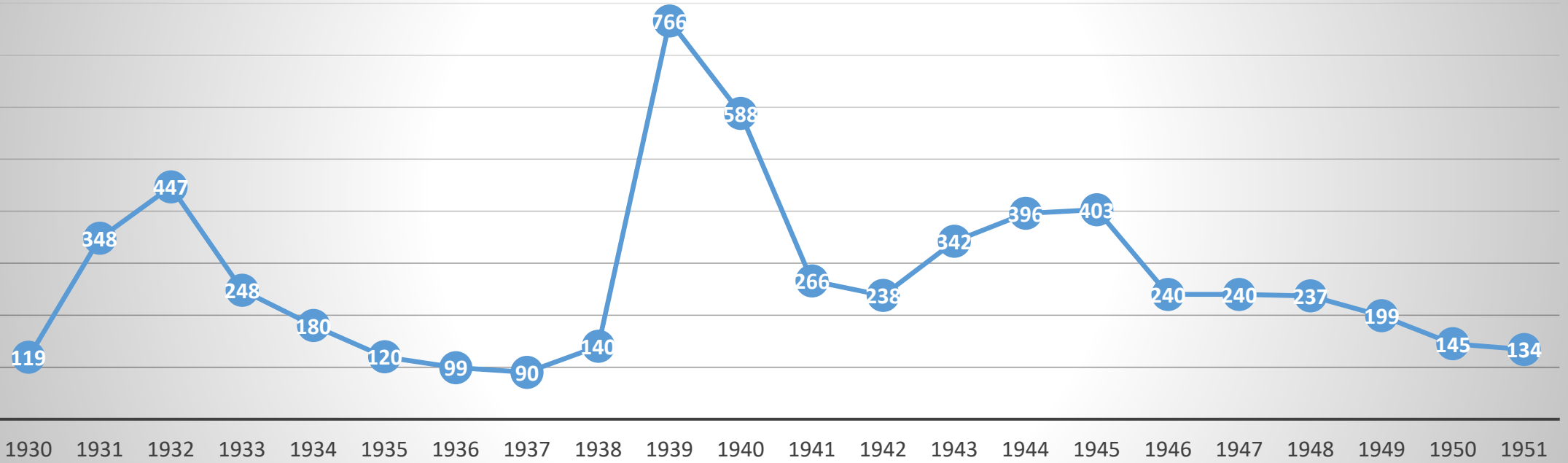
1908 yılında Tepecik semtinde Emraz-ı Zühreviye Hastanesi



Alınan önlemler frengi hastalığının geçici olarak denetim altına alınmasını sağlamasına rağmen frengi salgınları Cumhuriyet döneminde de varlığını sürdürmüştür.

II. Dünya Savaşı sonrasında frengi hastalığı artık eski tehlikesini yitirmiş ve nihayet tedavisi mümkün bir bulaşıcı hastalık haline gelmiştir.

İzmir Sifiliz



İzmir Sifiliz

Ege bölgesi sifiliz çalışmaları



İzmir

- 2004-2014 kan donörleri %0,09 (n:45632)
- 2004-2010 kan donörleri %0,07 (n:16727)
- 2007-2015 kornea donörleri %0,5 (n:955)



Denizli

- 1997-2007 kan donörleri %0,14 (n:50521)
- 2007-2008 kan donörleri %0,13 (n:13334)



Afyonkarahisar

- 2001-2010 kan donörleri %0,04 (n:37343)



Manisa

- 1997-2003 kan donörleri %0,16 (n:10189)
- Kayıtsız seks işçileri %4,4



• Türkiye Kan d6n6n6rlerinde sifiliz (%0,04-2,3)

- 1989-2004 62 240 130 6rnek %0,041
- 1998-2002 10362 6rnek 8 VDRL (+)
- 1998-2008 İstanb6l 75748 %0,16
- 2003-2007 9268 6rnek 25 VDRL (+)
- 2000-2011 204000 Erzurum %2,33 sifiliz
- 2004-2006 75691 6rnek %0,05 VDRL(+)
- 2005-2010 68704 6rnek %0,3 (1366 Ő6pheli %17,7)
- 2008-2013 13780 6rnek 6orum %0,09 (+)
- 2009-2014 Marmara 150 787 6rnek %0,8 (1340) sifiliz
- 2005-2017 Sakarya 49987 6rnek %0,11
- 2004-2015 Van 180368 6rnek %0,05 sifiliz
- 2010-2015 Van 27365 %0,12 sifiliz
- 2012-2018 MaraŐ 1326 %0,07
- 5053 6rnek 2018-19 Ankara %0,19 (CLIA ile TPHA bir(-))

AltındıŐ M. Acta Med. Mediterr. 2016. 32. 343

Palamr M. Experimental clin trans. 2016

D. 6ELEBİ, *T6rk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi*, vol. 42, 4, 137–141, 2012.

M. PARLAK, *KIRIKKALE TIP FAK6LTESİ DERGİSİ*, 17, 3, 1–6, 2016.

Ziver T. Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi. 2011

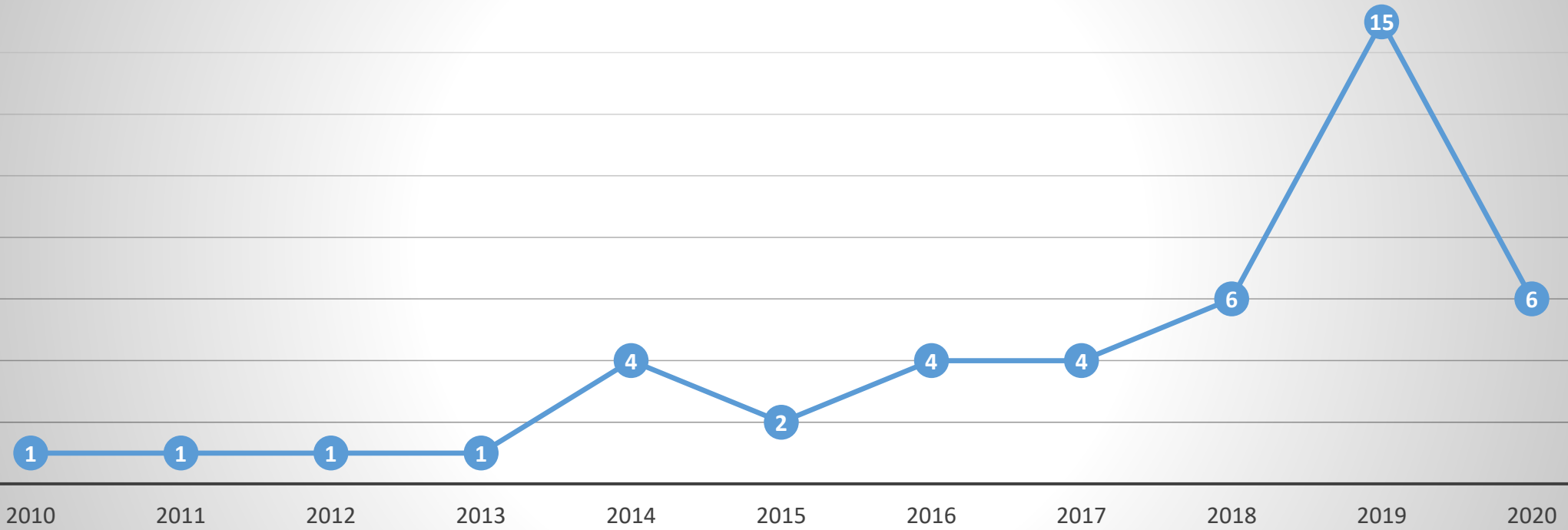
Temiz H. İnfeksiyon der.2007

KiriŐi 6. Sakarya med J.2019.9.1.154-59

G6n R. Sakarya J Biotech stra health res. 2017

Ulut6rk R. T6rk mik cem 2010

PAÜ Sifiliz



—●— Seri 1

Ne yapmalı?



Sosyal medya 6 klinik çalışma
Avusturalya MSM sifiliz salgını
facebook ile önlenmiş

ABD'de bilgi ve test amaçlı on iki
aylık sosyal medya tabanlı gençlik
odaklı bir kampanya



Telefon uygulamaları

ABD «Healthvana» uygulaması ile
CYBH testi ile bildirim ve tedavi
arasında geçen süre azaltılmış



Kendi kendine test,
Doksiklin profilaksisi

Londra'da CYBH için internet
tabanlı testler ile sifiliz tanısında
artış





Sonuç olarak

- Dünyada ve ülkemizde sifiliz dahil CYBH sayısındaki artışların engellenmesi önemli
 - Tüm dünyada epidemiyolojik verilerin iyi bilinmeli, etkin ve uygulanabilir sürveyans ve bildirim sistemleri,
 - Kanunlar tarafından desteklenen antenatal ve risk grubu taramaları,
 - Tanıda yeniliklerin keşfi,
 - Korunma ve kontrol stratejilerinin geliştirilmesi,
 - HIV koenfeksiyonuyla ilgili araştırmalar ve riskli grubuna ulaşma
 - HIV; hepatit, sifiliz ve CYBH programlarının entegrasyonu,
 - Toplumun hastalık, hastaların ise takip ve korunma yöntemleri konusunda eğitim düzeyinin arttırılması
- hastalıkla mücadeleye katkı sağlayacaktır.



TEŞEKKÜR EDERİM