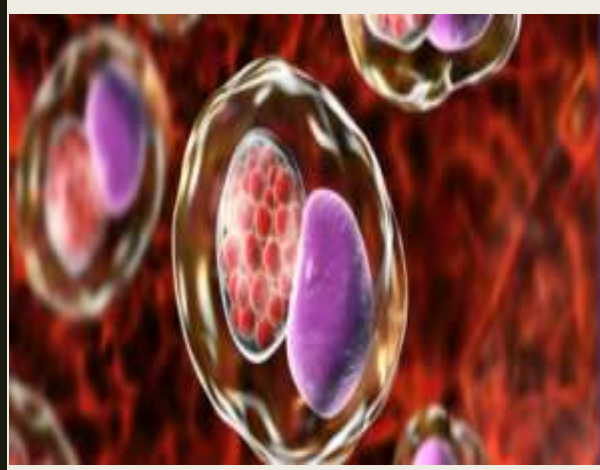




25. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE
İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ

24-27 NİSAN 2025
PINE BEACH BELEK / ANTALYA

DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE GONOKOKSİK VE NON- GONOKOKSİK İNFEKSİYONLARDA GÜNCEL DURUM İNSİDANS;DEĞİŞEN DİNAMİKLER

Dr. Fethiye AKGÜL

Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi

26.04.2025, Antalya

Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyon Etkenleri

Bakteriyel	Viral	Paraziter
<i>Chlamydia trachomatis</i>	HPV	<i>Phthirus pubis</i>
Granuloma inguinale (<i>Klebsiella inguinale</i>)	HBV	Sarcoptes scabiei (uyuz)
<i>Haemophilus ducreyi</i> (Şankroid)	HSV	Trichomonas vaginalis
Mycoplasma genitalium	HIV	
Mycoplasma hominis	Molluscum contagiosum	DSÖ Cinsel temas ile gelişen yeni enfeksiyonlara bağlı salgınlar
Neisseria gonorrhoeae	Zika Virüs	• Monkeypox
Treponema pallidum		• <i>Shigella sonnei</i>
Ureoplasma		• <i>Neisseria meningitidis</i>
		• Ebola

CYBİ Epidemiyolojideki değişikliklerin, zorlukların ve yeni sorunların saptanması önemli

Bildirim	MSM	Yeni gelişen zorluklar
• Bölgesel farklar çok (sürveyans performansı, test politikaları(genç kadınları hedefleyen klamidyä tarama programları dahil), teste erişim) • Kuzey ve Batı Avrupa Ülkelerinde Artmakta • Bildirim verileri enfeksiyon yaygınlığı ve bulaşma ile ilgili büyük farklılıklar için ikna edici kanıt sağlamaz	• Genital ve rektal taramanın fazla olması • Gonore bildiriminde yoğunluk • Test sayısında↑ (daha fazla kişi, daha yüksek sıklık) (Birden fazla sürüntü örneğinin alınması)	• Akıllı telefon kullanımı(yeni cinsel karşılaşmalar kurmak için) • Partner sayısı, eşzamanlılık ≈ CYBİ bulaşı↑ • Cinsel uygulamalardaki değişikliklerin etkisi • Genç heteroseksüel artışı • Madde etkisi altında anal ilişki↑ • Asemptomatik enfeksiyon taraması Kar/zarar?

HIV PreP- CYBİ

PreP kullanımı artıkça kondom kullanımı azalmakta



PrEP kullanımı MSM'lerde artan cinsel partner sayısına
neden olmakta



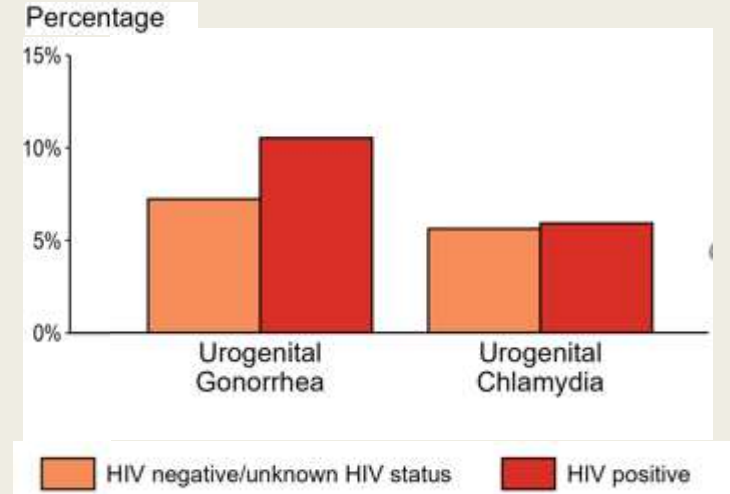
PreP kullanan MSM'lerde

Gonore 25,4
kat

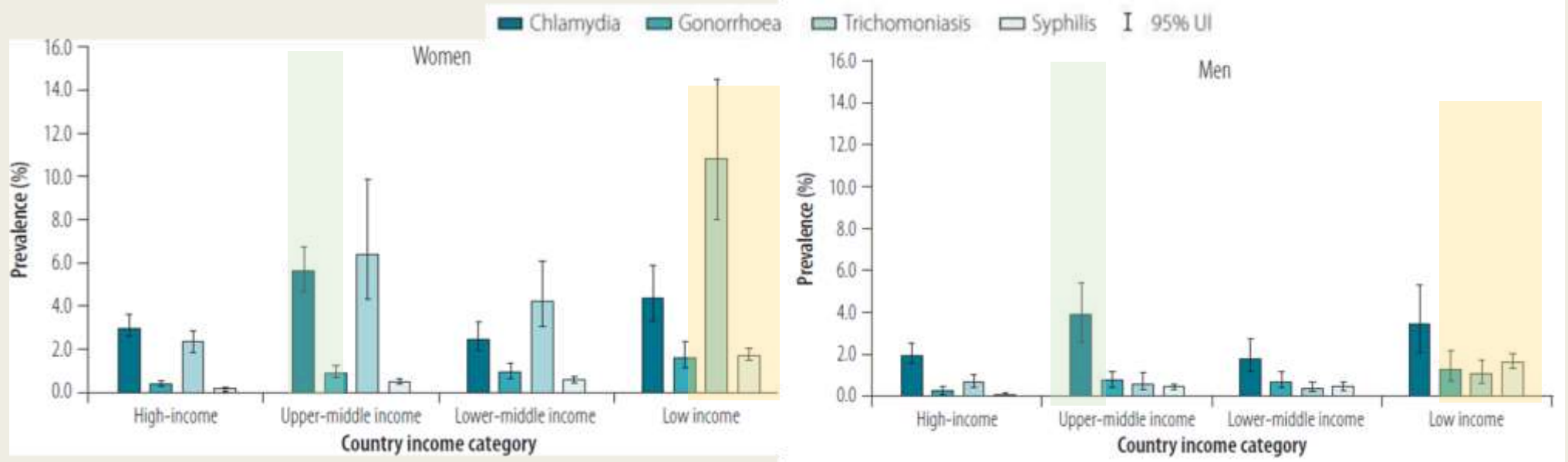
Klamidya
11,2 kat

HIV Durumuna Göre Ürogenital Gonore veya Ürogenital Klamidya Olan MSM Oranı, 2023

- Gonore HIV pozitif MSM'lerde, HIV pozitif olduğu bilinmeyen MSM'lere kıyasla daha yüksek
 - (%10,5'e karşı %7,2);
- Ürogenital klamidya için pozitif sonuç verenlerin oranı benzer
 - (HIV pozitif MSM'de %5,9 ve HIV pozitif olduğu bilinmeyen MSM'de %5,6).



Dünya Bankası 2016 sınıflamasına Göre Tahmini Prevalans Erişkinlerde, Chlamydia ve Gonore



UI: uncertainty interval.

Notes: We defined adults as 15–49 years of age and used year 2016 income classification from the World Bank.

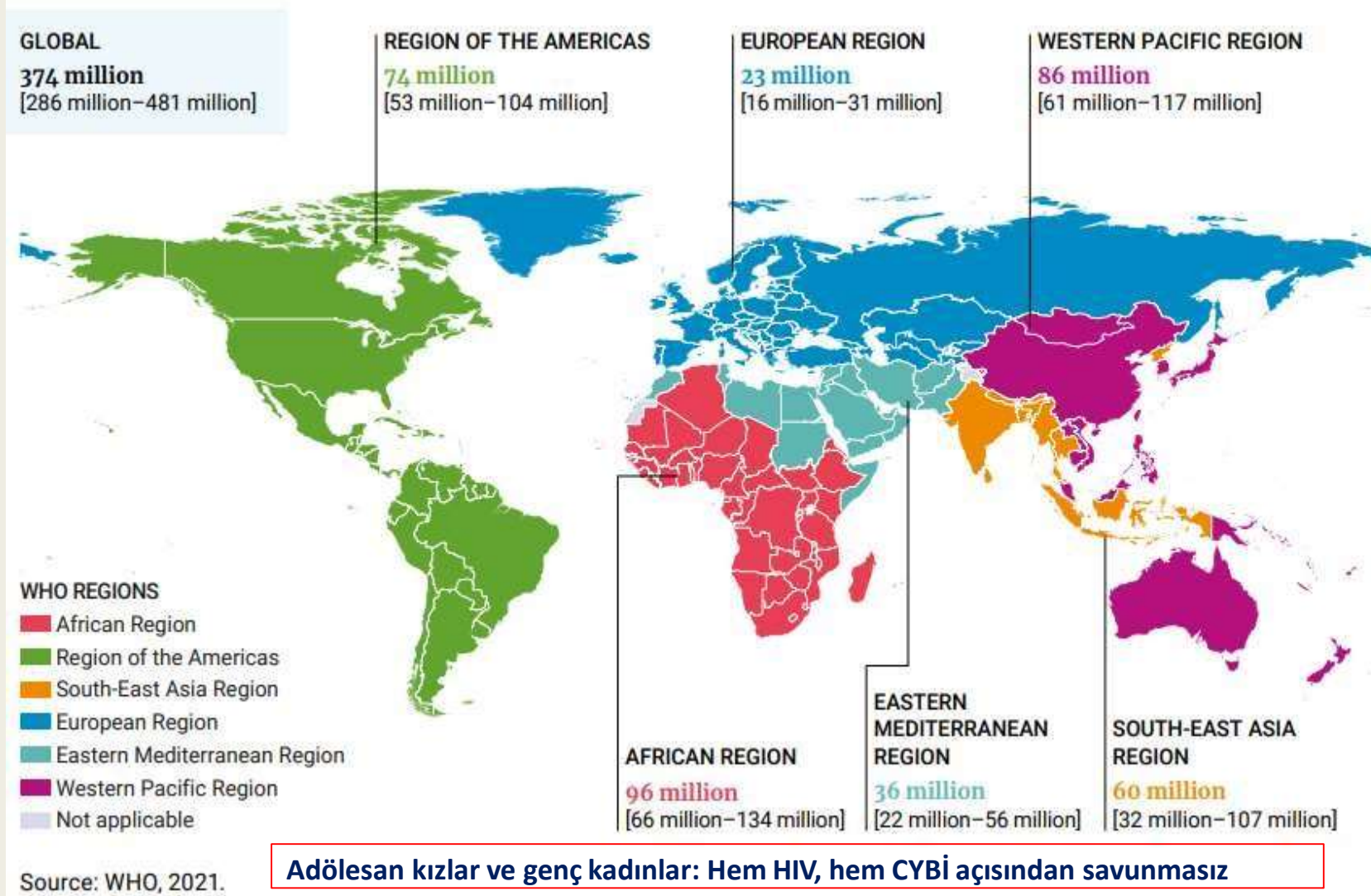
Gonore prevalansı	Chlamydia prevalansı
Düşük gelir: En yüksek prevalans Yüksek gelir: En düşük prevalans	Üst-orta gelir*: En yüksek prevalans

* Bazı Latin Amerika ülkelerinde tahminler yüksek saptanmış. Metodolojik faktör veya bulaş yolu farklılığı ile ilgili olup olmadığı bilinmiyor.

Tedavi Edilebilir Dört CYBİ

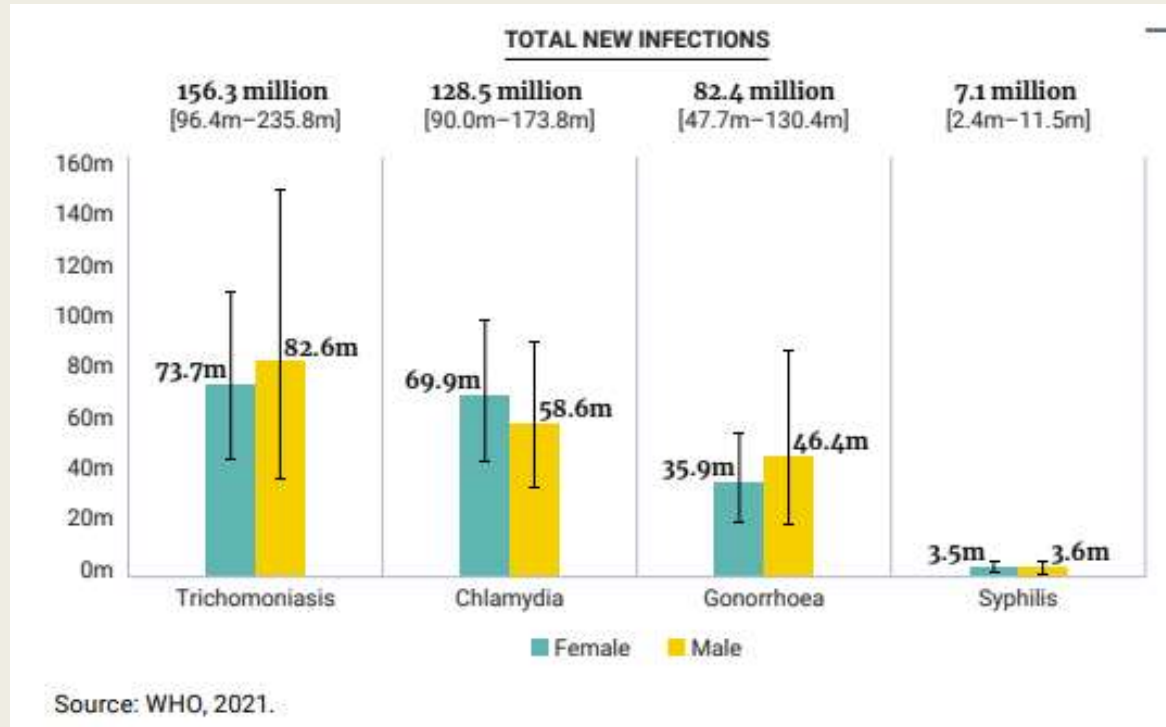
Erişkinlerde (15-49 y), DSÖ bölgelerine göre dağılımı, 2020

Trichomonas
Chlamydia
N. gonorrhoeae
Sifiliz



Adölesan kızlar ve genç kadınlar: Hem HIV, hem CYBİ açısından savunmasız

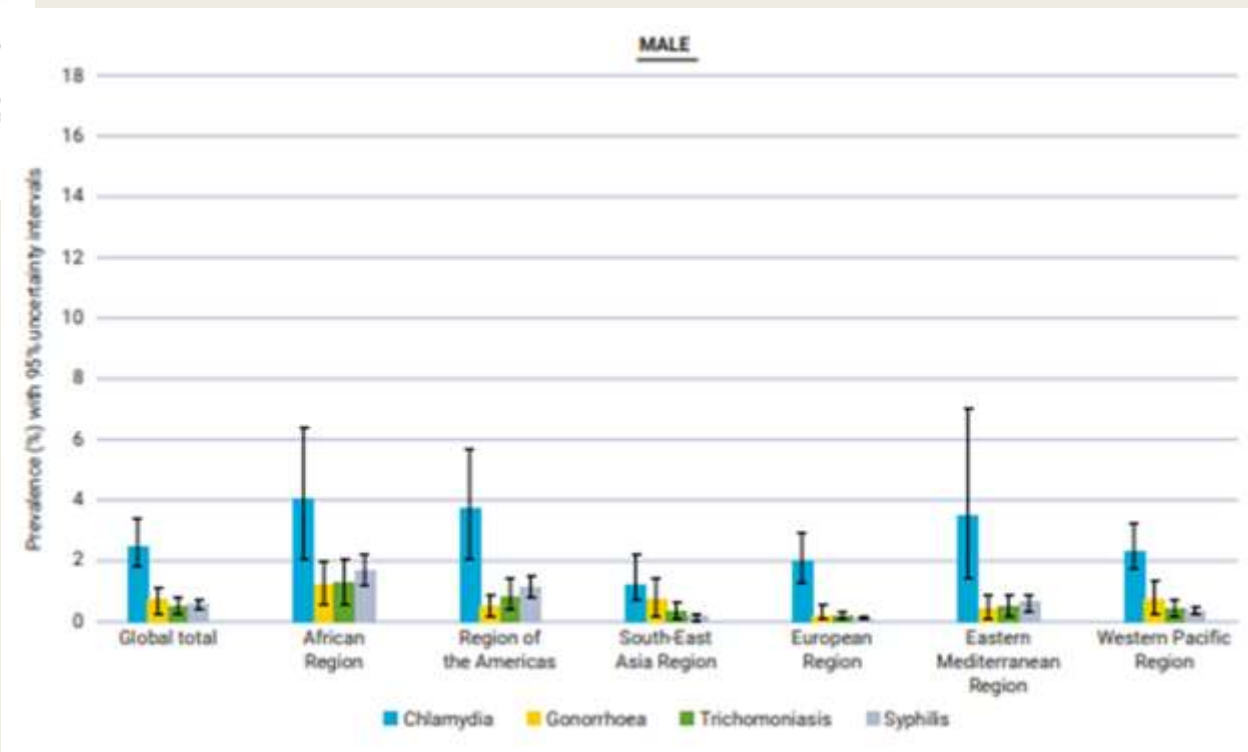
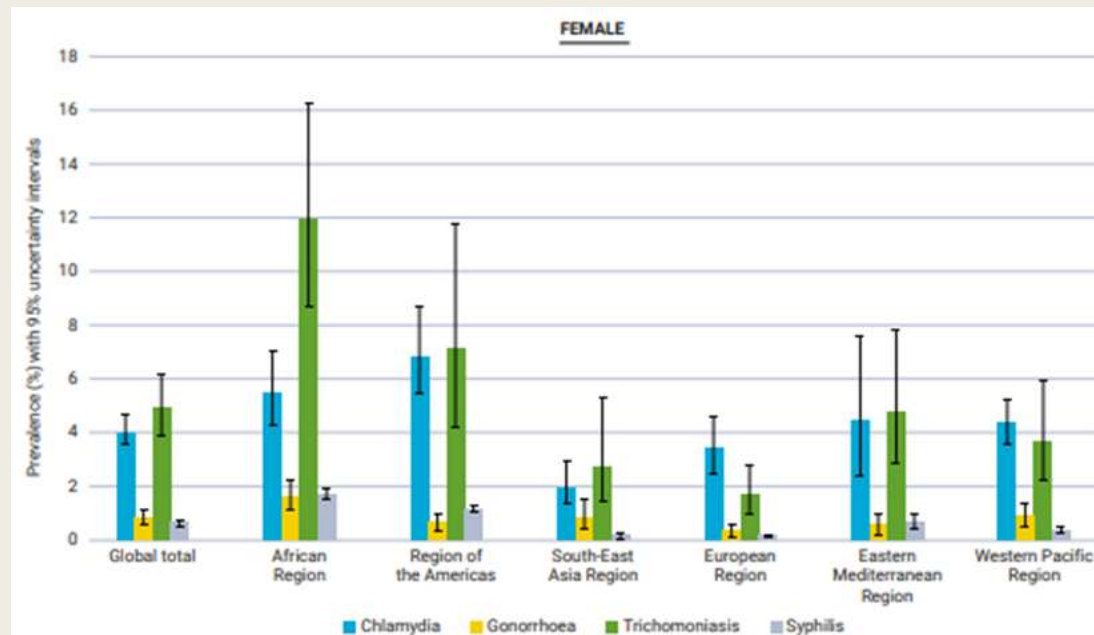
15-49 Yaş Dört Tedavi Edilebilir Cinsel Yolla Bulaşan Hastalığın Yeni Vakaları



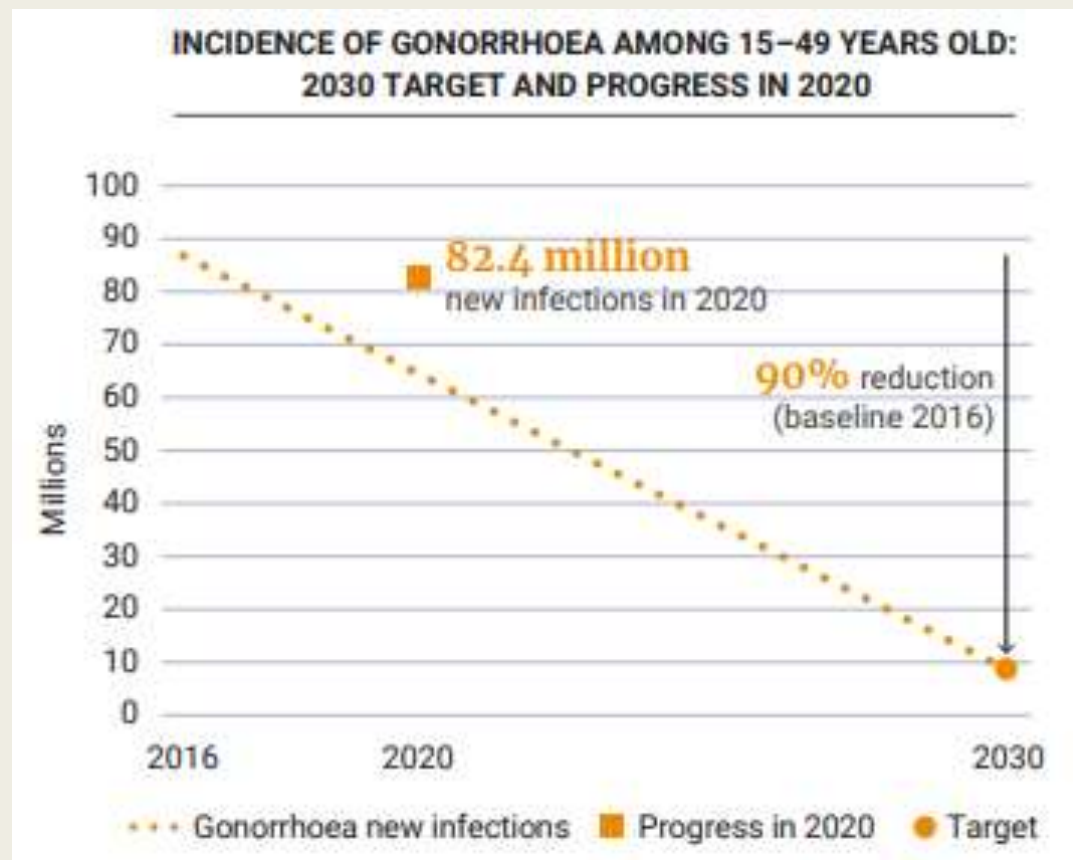
1m
new STI infections
each day



Global progress report on HIV, viral hepatitis and sexually transmitted infections, 2021. Accountability for the global health sector strategies 2016–2021: actions for impact. Geneva: World Health Organization; 2021.



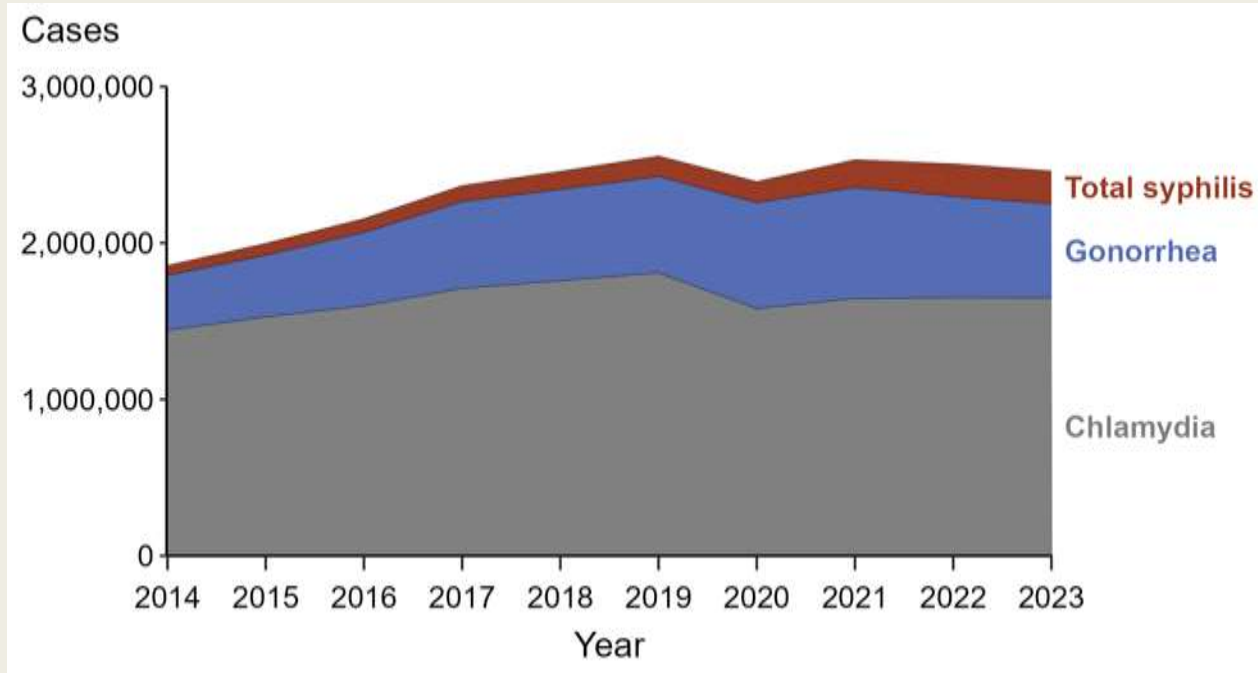
Global progress report on HIV, viral hepatitis and sexually transmitted infections, 2021. Accountability for the global health sector strategies 2016–2021: actions for impact. Geneva: World Health Organization; 2021.



Global progress report on HIV, viral hepatitis and sexually transmitted infections, 2021. Accountability for the global health sector strategies 2016–2021: actions for impact. Geneva: World Health Organization; 2021.

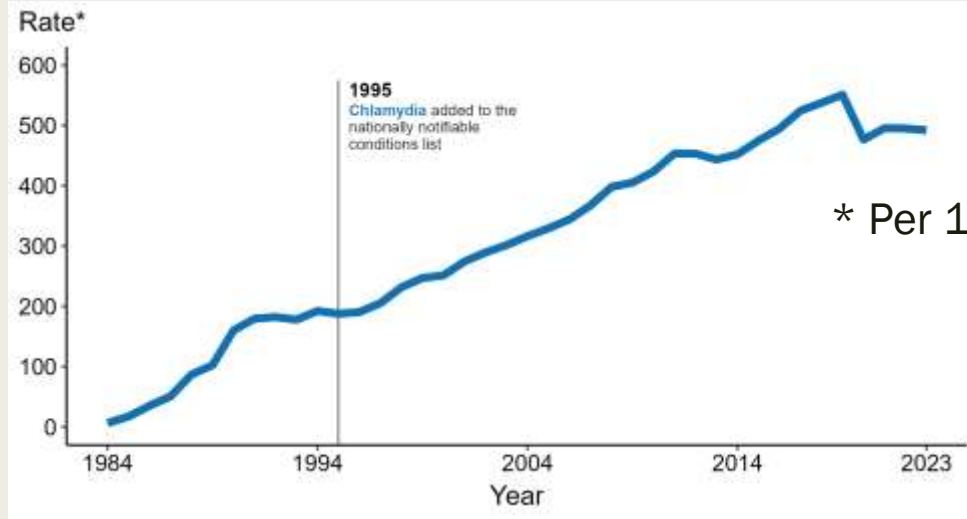
Sexually Transmitted Infections Surveillance, 2023

While more than 2.4 million STIs were reported in the U.S., CDC data suggest the epidemic may be slowing.



- 2023 yılında Amerika Birleşik Devletleri'nde 2.459.140
 - Sifiliz
 - Gonore
 - Klamidya vakası bildirildi.
- 2,4 milyondan fazla vaka,
 - 2022'ye göre %1,8'lik bir düşüşü,
 - 2019'a göre %3,7'lik bir düşüşü
 - 2014'e göre %32,5'lik bir artışı yansıtıyor.

<https://www.cdc.gov/sti-statistics/media/files/2024/11/2023-STI-Surveillance-Report-Data-Points.zip>. "STI - Cases by Year (US 2014-2023)"



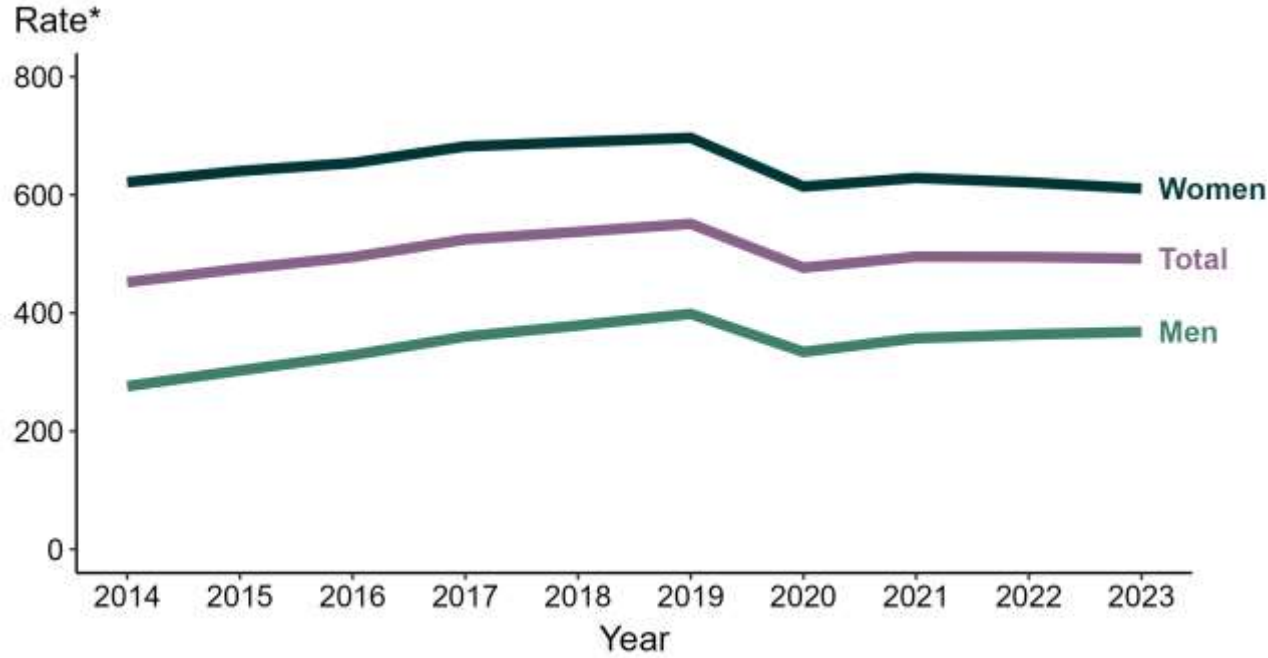
Sexually Transmitted Infections Surveillance, 2023

While more than 2.4 million STIs were reported in the U.S., CDC data suggest the epidemic may be slowing.



- Klamidya için veri toplama 1984'te başladı
- 1996'da başlayan klamidya vaka oranlarındaki istikrarlı artışlar
 - kısmen iyileştirilmiş bildirim
 - artan tarama
 - daha hassas tanı testlerinin kullanılmasından kaynaklanmaktadır.

Klamidya — Cinsiyete ve Yıla Göre Bildirilen Vaka Oranları, Amerika Birleşik Devletleri, 2014–2023



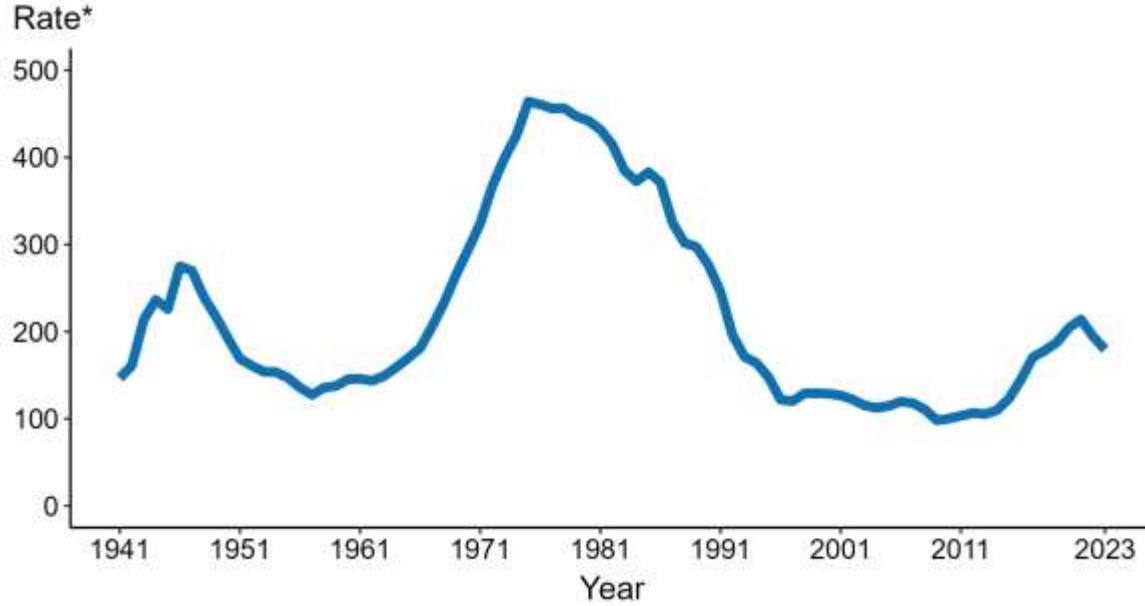
Sexually Transmitted Infections Surveillance, 2023

While more than 2.4 million STIs were reported in the U.S., CDC data suggest the epidemic may be slowing.

- 2019-2023 yılları arasında **erkeklerde** bildirilen klamidya oranı **%7,6** (100.000'de 398,6'dan 368,3'e) ve **kadınlarda** oran **%12,3** (100.000'de 696,6'dan 610,7'ye) **düştü**.
- 2014-2023 yılları arasında erkeklerdeki oran **%33,4** (100.000'de 276,1'den 368,3'e) artarken kadınlarda oran **%1,8** (100.000'de 621,6'dan 610,7'ye) **düştü**.

* Per 100,000

Gonore — Yıllara Göre Bildirilen Vaka Oranları, Amerika Birleşik Devletleri, 1941–2023



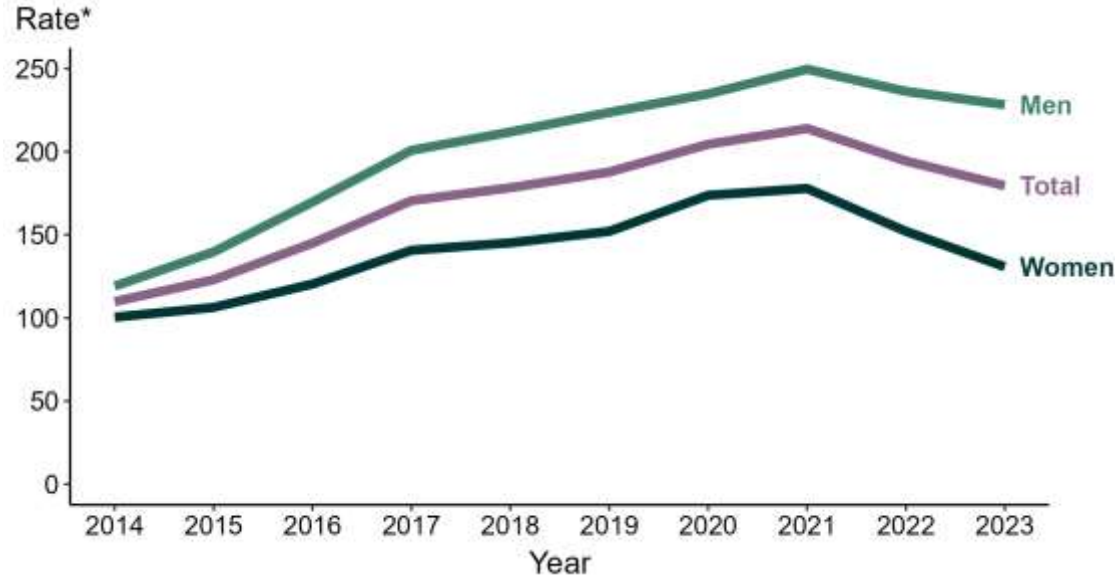
* Per 100,000

Sexually Transmitted Infections Surveillance, 2023

While more than 2.4 million STIs were reported in the U.S., CDC data suggest the epidemic may be slowing.

- Gonore için veri toplama 1941'de başladı
- 1944'te ulusal olarak bildirilmesi gereken bir durum haline getirildi.
- **1940'larda ve 1950'lerde vaka oranlarındaki ani düşüşler muhtemelen enfeksiyonu tedavi etmek için penisilin kullanımının artmasını yansıtıyor.**
- 2023'te Amerika Birleşik Devletleri'nde toplam 601.319 gonore vakası bildirildi. 2022 ile 2023 yılları arasında bildirilen gonore oranı %7,7 azaldı (100.000'de 194,4'ten 179,5'e).

Gonore — Yıla Göre Bildirilen Vaka Oranları, Amerika Birleşik Devletleri, 1941–2023



- 2022-2023 yılları arasında **erkeklerde** bildirilen gonore oranı **%3,4** (100.000'de 236,3'ten 228,3'e) ve **kadınlarda %14,1** (100.000'de 152,1'den 130,7'ye) **düştü**.
- 2019-2023 yılları arasında **erkeklerde** bildirilen gonore oranı **%2,1** (100.000'de 223,7'den 228,3'e) **artarken** kadınlarda %14,1 (100.000'de 152,1'den 130,7'ye) düştü.
- 2014-2023 yılları arasında erkeklerde bu oran **%91,7** (100.000'de 119,1'den 228,3'e), kadınlarda ise **%30,2** (100.000'de 100,4'ten 130,7'ye) arttı.

Sexually Transmitted Infections Surveillance, 2023



While more than 2.4 million STIs were reported in the U.S., CDC data suggest the epidemic may be slowing.

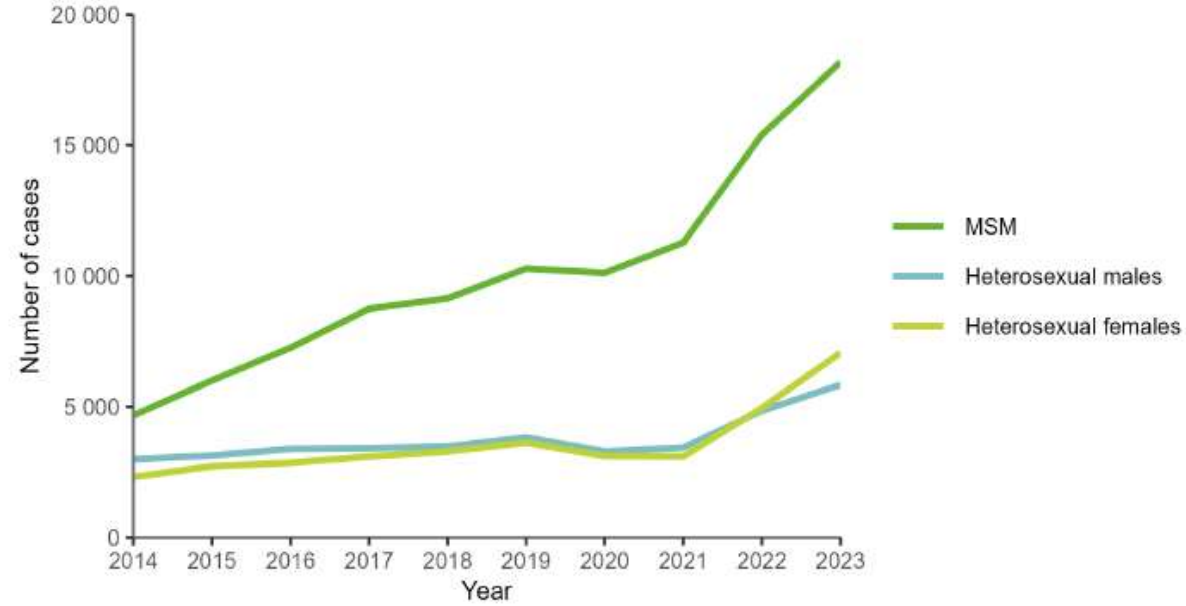
Avrupa: EU/EEA: 2023, ECDC

	2019		2020		2021		2022		2023	
EU/EEA (30 countries)	Sayı	Oran	Sayı	Oran	Sayı	Oran	Sayı	Oran	Sayı	Oran
	40.639	10.4	39.170	9.5	49.984	11.8	73.734	19.0	96.969	25

2014 ile 2023 yılları arasında bildirim oranı %321 arttı

Gonore, AB/AEA'da klamidyadan sonra en sık bildirilen ikinci STI'dır

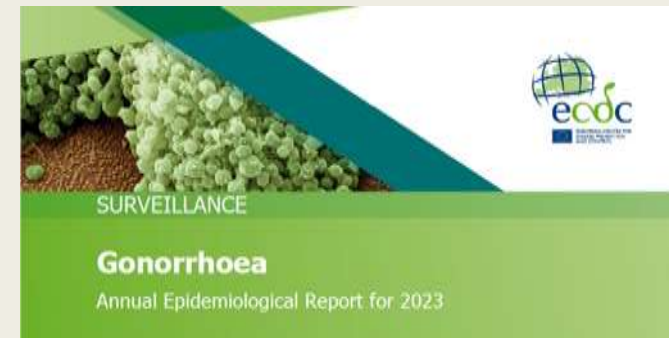
Figure 5. Number of confirmed gonorrhoea cases by gender, transmission category and year in EU/EEA countries reporting consistently, 2014–2023



Source: Country reports from Czechia, Denmark, Finland, Greece, the Netherlands, Norway, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia and Sweden.

- 2014-2023 MSM hastalarında %289 artış
- Heteroseksüel-erkek ve heteroseksüel-kadın bulaşması olarak bildirilen vaka sayısı sırasıyla %95 ve %204 arttı

2023'te bildirilen vakaların yarısından fazlasını (%58) MSM'ler oluşturuyor



Avrupa ECDC: Chlamydia trachomatis

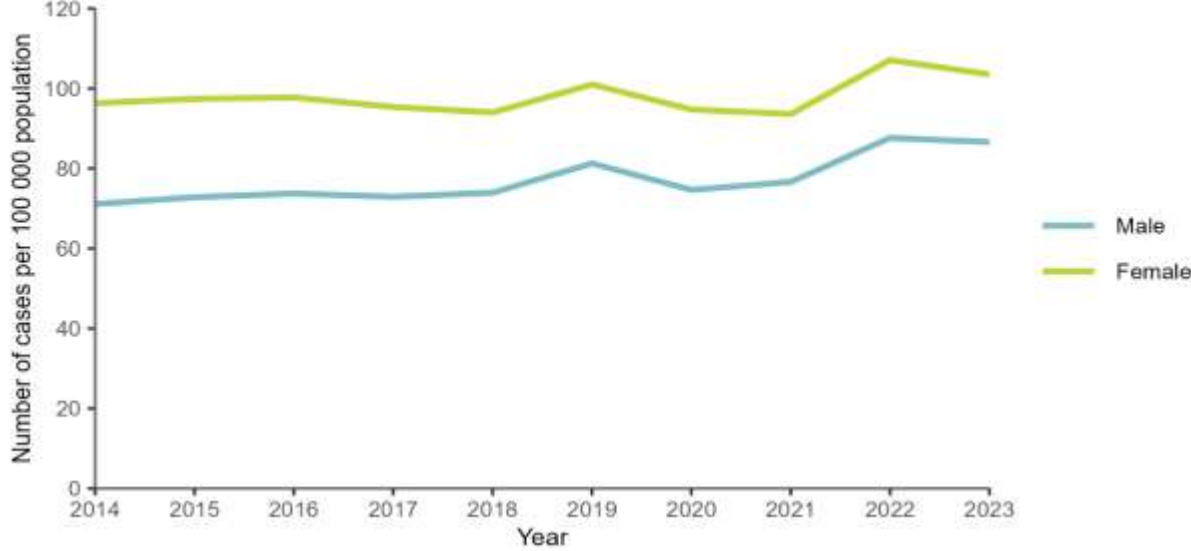


	2019		2020		2021		2022		2023	
EU/EAA(30 countries)	Sayı	Oran	Sayı	Oran	Sayı	Oran	Sayı	Oran	Sayı	Oran
	175.823	77.9	161.991	72.9	188.568	76.2	220.032	89	230.199	70.4

Avrupa ECDC: *Chlamydia trachomatis*



Figure 4b. Rate of confirmed chlamydia cases per 100 000 population, by gender for cases with available data, in EU/EEA countries reporting consistently, 2014–2023



Çoğu infeksiyon asemptomatik: Geç tanı, devam eden bulaş!

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/chlamydia-annual-epidemiological-report-2023>

2023
230.199
70.4/100.000

Tanı testlerine erişim, test politikaları ve test politikalarının uygulanma düzeyi ülkeler arasında farklı

Yüksek >300

Danimarka
Finlandiya
İzlanda
Norveç
İsveç

Düşük <3

Bulgaristan
Hırvatistan
Kıbrıs
Yunanistan
Polonya
Romanya

- Son iki yılda, 100.000 kişiye düşen bildirim oranları 15-19 yaş grubunda
 - Kadınlarda %8 (593,6'dan 548,0'a) ve erkeklerde %9 (221,6'dan 201,9'a)
- 20-24 yaş grubunda
 - Hem kadınlarda hem de erkeklerde %2 (sırasıyla 989,7'den 969,7'ye ve 615,6'dan 602,2'ye) azaldı.



AB/AEA gözetim verileri

- Son beş yılda MSM'ler arasında klamidyaya teşhislerinde artış olduğunu göstermekte
- HIV için maruziyet öncesi profilaksi (PrEP) ile ilgili çoğu klinik kılavuz, MSM'ler arasında STI'lar için düzenli asemptomatik tarama önermekte
 - bu da vaka tespitini artırabilir
- Doksisisiklin maruziyet sonrası profilaksisinin (doksiPEP) (korunmasız cinsel ilişkiden sonraki 24-72 saat içinde alınan tek doz 200 mg doksisisiklin)
 - HIV ile yaşayan veya PrEP kullanan MSM ve transseksüel kadınlar (TGW) arasında
 - Klamidyayı %70 oranında azaltmada oldukça etkili olduğunu göstermekte
 - DoksiPEP uygulayan ortamlarda, klamidyaya sadece doksiPEP kullanıcıları arasında değil, aynı zamanda daha geniş bir şekilde MSM topluluğu içinde de azalmalar gözlemlenmiş

Mycoplasma genitalium and Ureaplasma Urealyticum

- Dünya çapında, *M. genitalium*'un yaygınlık tahminleri erkeklerde %1 ila %4 ve kadınlarda %1 ila %6,4 arasında değişmektedir
- Amerika Birleşik Devletleri'ndeki çalışmalarda, *M. genitalium*'un genel nüfustaki genç yetişkinler arasındaki yaygınlığı yaklaşık %1'dir ve bu, *Neisseria gonorrhoeae* (%0,4) ve *Chlamydia trachomatis* (%2,3) arasında yer almaktadır
- Cinsel yolla bulaşan infeksiyon (CYBİ) kliniği katılımcıları ve birden fazla CYBİ risk faktörüne sahip kohortlar arasında %4 ila %38 arasında değişen daha yüksek *M. genitalium* yaygınlık oranları bildirilmiştir



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

CİNSEL YOLLA BULAŞAN ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANSI
2019

BİLDİRİMİ ZORUNLU BULAŞICI HASTALIK GRUPLARI

GRUP A

- AKUT GASTROENTERİT ENFEKSİYONU
- BOĞMACA
- BOTULİZMUS
- BRUSELLOZ
- DİFTERİ
- GONORE
- HIV ENFEKSİYONU
- KABAKULAK
- KIZAMIK
- KIZAMIKÇIK
- KOLERA
- KUDUZ
- KUDUZ RİSKLİ TEMAS
- MENİNGOKOKSİK HAST.
- NEONATAL TETANOZ
- SARI HUMMA
- SİFİLİZ
- SİTMA
- SU ÇİÇEĞİ
- ŞARBON
- ŞARK ÇIBANI
- TETANOZ
- TİFO
- TÜBERKÜLOZ
- AKUT VİRAL HEPATİTLER
 - Hepatit A
 - Hepatit B
 - Hepatit C
 - Hepatit D
 - Hepatit E

GRUP B

- ÇİÇEK
- AKUT SOLUNUM YETMEZLİĞİ
- SENDROMU (SARS)
- POLİOMİYELIT
- YENİ BİR ALT TIPTA
- İNSAN GRİBİ (HUMAN INFLUENZA)
- KARAR ARACINA GÖRE DEĞERLENDİRİLEN DURUM

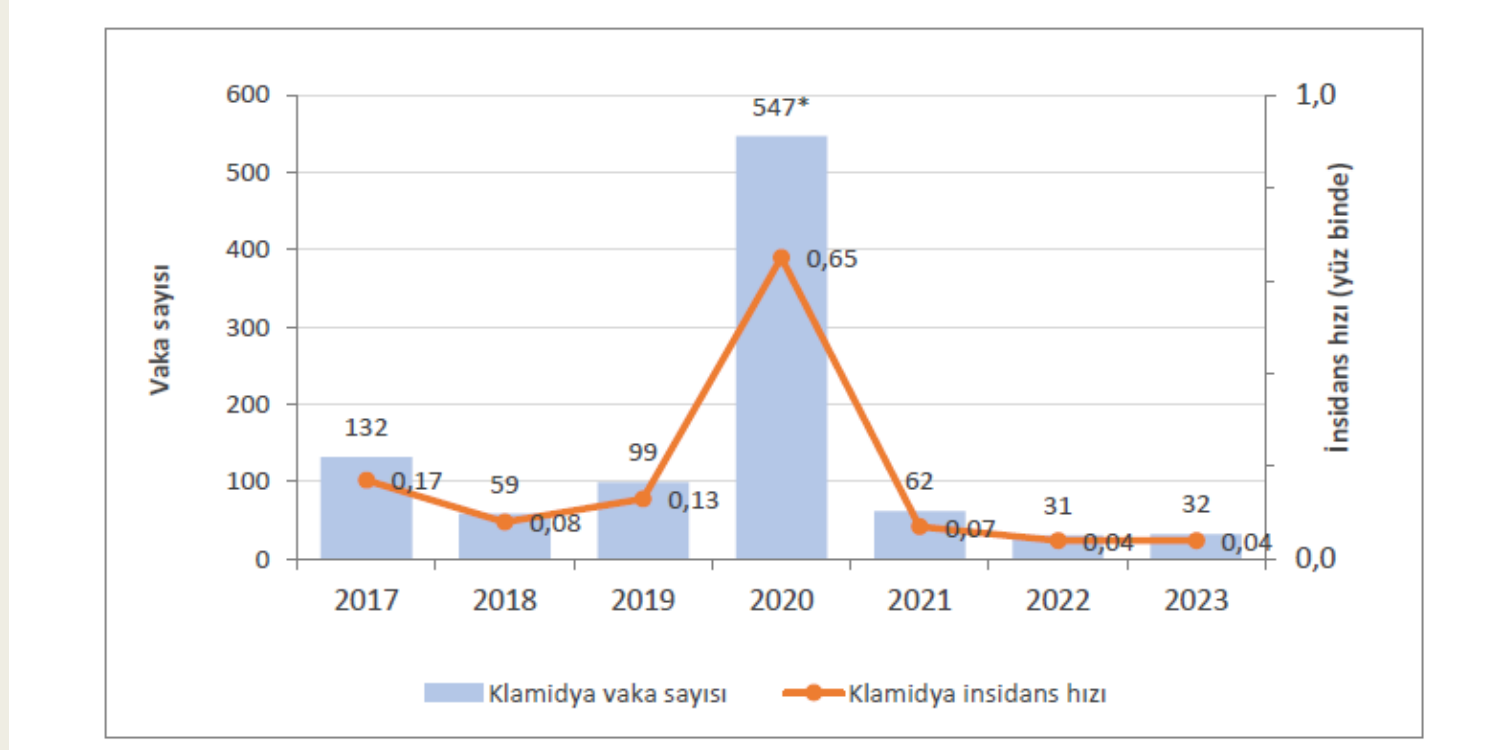
GRUP C

- AIDS
- AVIAN INFLUENZA (H5N1)
- BATI NİL VIRUS ENFEKSİYONU
- ÇIKUNGUNYA ATEŞİ
- EKİNOKOKKOZ
- EPİDEMİK TİFÜS
- HANTA VİRUS ENFEKSİYONU
- H. INFLUENZA Tip b (Hib) ENF.
- INFLUENZA (GRİP BENZERİ HASTALIK)
- KALA-AZAR
- KENE KAYNAKLI ENSEFALİT (TICK BORNE ENF.)
- KIRIM KONGO KANAMALI ATEŞİ
- KONJENİTAL RUBELLA
- LYME HASTALIĞI
- LEJYONER HASTALIĞI
- LEPRO
- LEPTOSPIROZ
- İNVAZİV Pnömonokokkal Hastalık (STREPTOCOCCUS PNEUMONİA)
- SSPE
- ŞİSTOZOMİYAZ
- TOKSOPLAZMOZ
- TRAHOM
- TULAREMİ
- VARYANT CREUTZFELDT-JAKOP HASTALIĞI
- VEB
- VİRAL HEMORAJİK ATEŞ
- Q ATEŞİ

GRUP D

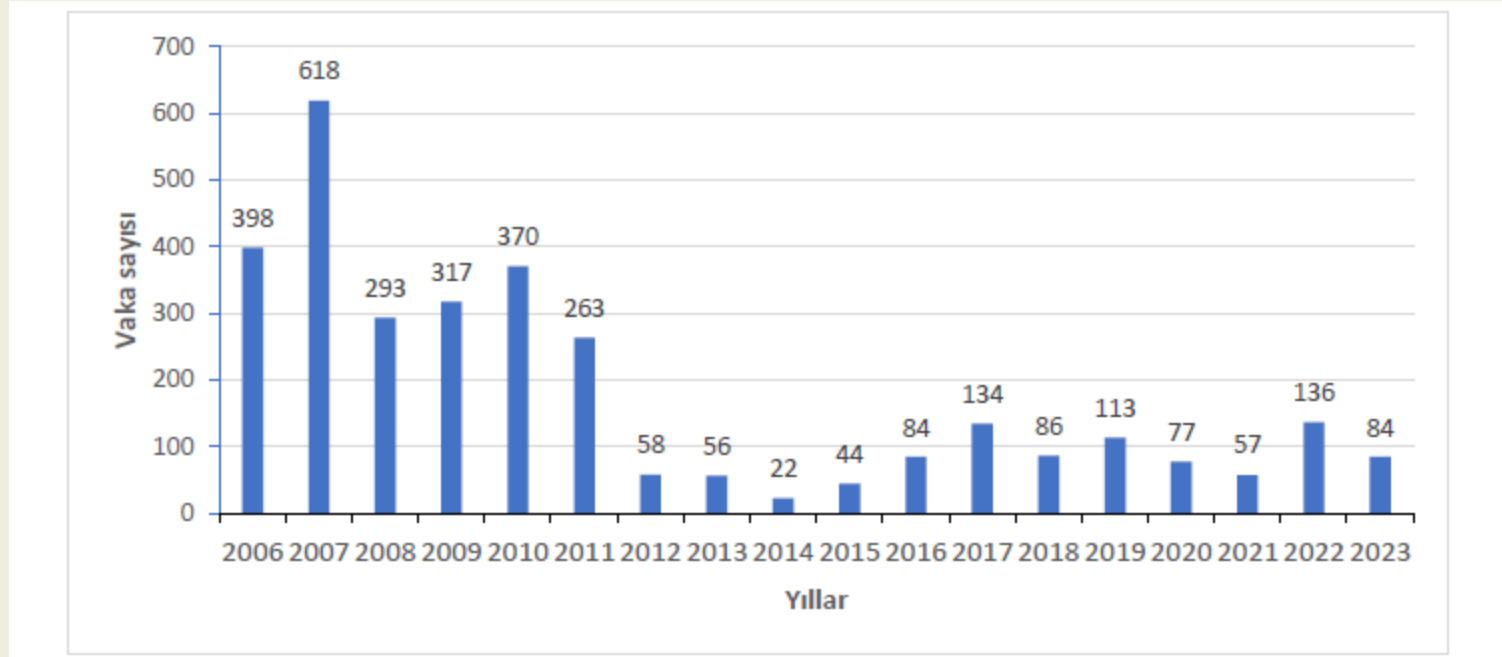
- CAMPYLOBACTER JEJUNI/COLI
- CHLAMYDIA TRACHOMATIS
- CRYPTOSPORIDIUM SP
- ENTAMOEBİA HISTOLYTICA
- ENTEROHEMORAJİK E.COLI
- GIARDİA İNTESTİNALİS
- SALMONELLA SP.
- SHIGELLA SP.
- TRİŞİNOZ
- LISTERİA MONOCYTOGENES
- YERSİNİA SP.
- NOROVİRUS
- ROTAVİRUS

Kesin Klamidya İnfeksiyonu Vaka Sayılarının ve İnsidans Hızlarının Yıllara Göre Dağılımı, 2017-2023, Türkiye.



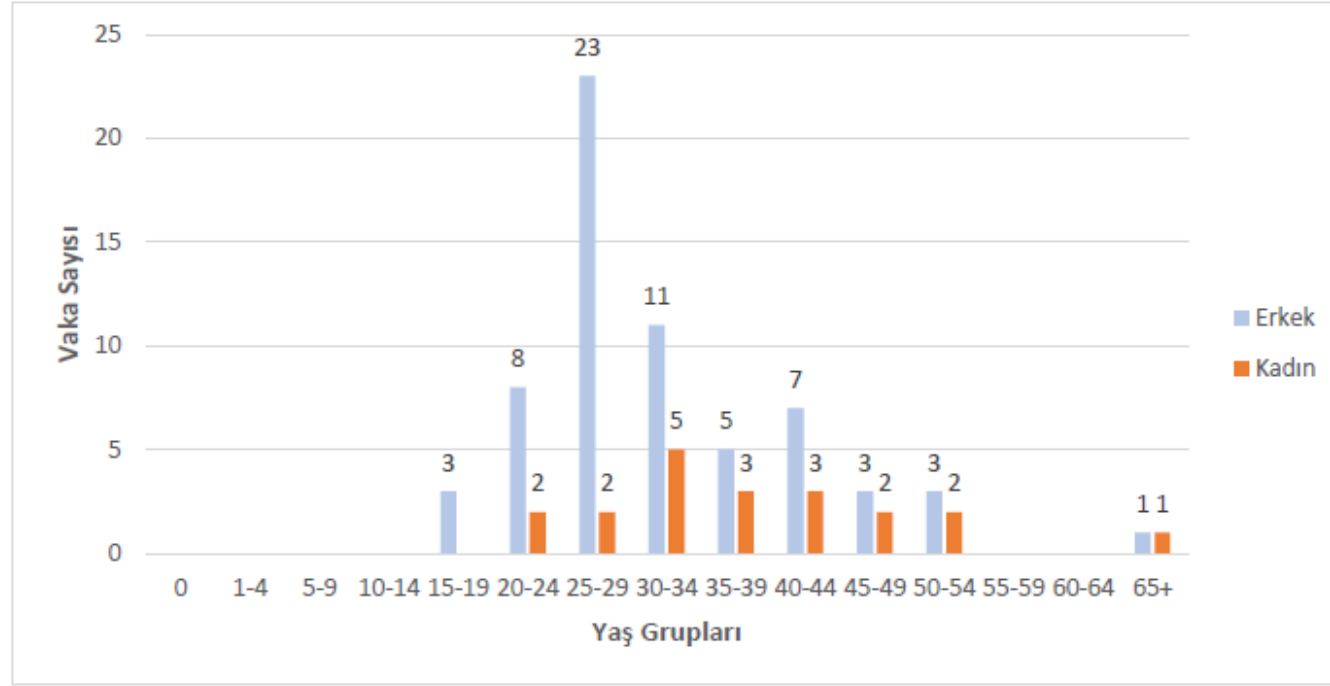
* 2019 yılında yönetmeliğin değişmesi ve Bildirime Esas Bulaşıcı Hastalıklar Listesi'nin yayınlanmasıyla sadece laboratuvar bildirimi (D grubu) olan *Chlamydia trachomatis* enfeksiyonu bildirimi değişmiştir. Bu nedenle 2020 yılındaki vaka artışı geçmiş yılları içine alan kümülatif bildirim kaynaklı olabilir.

Kesin Gonokok İnfeksiyonu Vaka Sayılarının Yıllara Göre Dağılımı, 2006-2023, Türkiye.



<https://hsgm.saglik.gov.tr/tr/dokumanlar-bulasicihastaliklar.html>

Kesin Gonokok İnfeksiyonu Vaka Sayılarının Cinsiyet ve Yaş Gruplarına Göre Dağılımı, 2023, Türkiye.

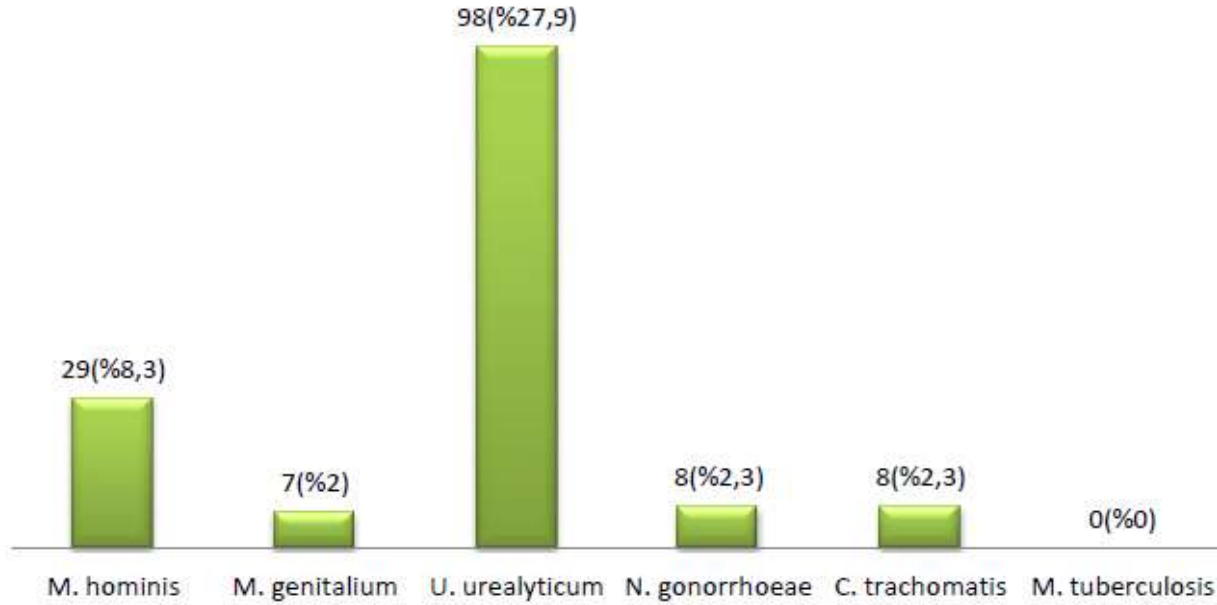


Neisseria gonorrhoea: Gonore ve antibiyotik direnci

Tablo 4: Türkiye'de Çeşitli Çalışma Gruplarında Gonore Prevalansları

İstanbul ⁴⁶	Üretritli erkekler	21,6
İstanbul ⁴⁷	Üretritli erkekler	15,9
Antalya ⁴⁸	Gece klubünde çalışan kadınlar	31,7
Eskişehir ⁴⁹	Vaginal akıntılı kadınlar	2,9
Diyarbakır ⁵⁰	Vaginal akıntılı kadınlar	1,5
İstanbul ⁵¹	Üretritli erkekler	7
Trabzon ⁵²	Aile planlamasına başvuran kadınlar	4,5
İstanbul ⁵³	Üretritli erkekler	9,4
İstanbul ⁵⁴	Üretritli erkekler	6,5
Ankara ⁴⁵	Kayıtlı seks işçisi kadınlar	2,3
Ankara ⁵⁴	Kayıtlı seks işçisi kadınlar	Gonokok saptanmadı.
Gaziantep ⁵⁵	Vaginal akıntılı kadınlar	2,42 (infertil kadınların %1,02'sinde)

Gonore ülkemizde de bildirimi zorunlu hastalıklar arasında yer almaktadır. Tanıda özgül laboratuvar test tekniklerinin yaygın olmaması nedeniyle tedavi sıklıkla kliniğe dayalı, ampirik yapılmaktadır.



Şekil 8. Tespit edilen mikroorganizmaların saptanma oranları.

- Ocak 2012 ile Aralık 2012 tarihleri arasında üroloji ve infeksiyon hastalıkları polikliniğine başvuran
- 18 ile 70 yaş arası
- Multipleks PZR yöntemi kullanılarak *C. trachomatis*, *M. genitalium*, *M. hominis*, *U. urealyticum* ve *N. gonorrhoeae*, "in house" PZR yöntemi ile de *M. tuberculosis* varlığı araştırılmıştır.
- **Toplamda 351 steril piyürlili**

Çuğlan, S. S. Steril piyürlili hastalarda Mycoplasma hominis, Mycoplasma genitalium, Ureaplasma urealyticum, Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae ve Mycobacterium tuberculosisin polimeraz zincir reaksiyonu ile saptanması.(Tıpta Uzmanlık Tezi)

M. hominis'in NGU'ya neden olduğuna dair bir kanıt yoktur .

SS-35

Hastanemiz Mikrobiyoloji Laboratuvarına 2014-2018 Yılları Arasında Gönderilen Üretral Akıntı Örneklerinde *Neisseria Gonorrhea*'yi Ne Sıklıkta Gördük? Olguları Nasıl Yönettik?

Halime Araz¹, Aysel Kocagül Çelikbaş², İpek Mumcuoğlu³, Yılmaz Aslan⁴, Adalet Aypak¹, Aliye Baştuğ¹, Altuğ Tuncel³

¹Ankara Şehir Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Ankara

²Hitit Üniversitesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Çorum

³Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Ankara

⁴Ankara Şehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, Ankara

- Haziran 2014- Şubat 2018 tarihleri arasında Enfeksiyon hastalıkları, Üroloji ve Kadın doğum polikliniklerinden üretral akıntı mikroskopisi ve kültürü istenen olgular değerlendirildi.
- Değerlendirilen 387 olgunun %99,9'u erkek
- Yaş ortalaması 32.57 (15-69)
- **308 üretral akıntı örneğinin, %2,1'sinde Gram negatif diplokok**
- **53 (%17.2) örnekte *Neisseria gonorrhoeae* üremesi raporlanmış**
- Bu süreçte sadece bir kadın hastadan üretral akıntı örneği istenmiş ve onunda kültüründe pozitif çıkmıştır.
- 134 olgunun aynı semptomlarla birden fazla kez hastaneye başvurduğu saptandı. Kesin vaka olarak 53 hasta, olası vaka olarak dört hastanın bildiriminin yapıldığı gözlemlendi.

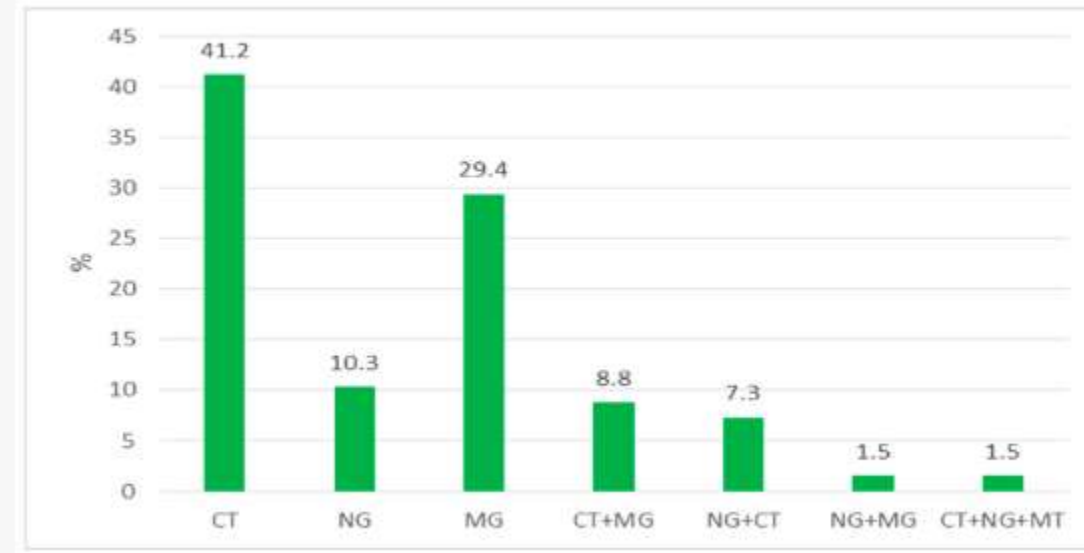
Article

Prevalence of *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, and *Mycoplasma genitalium* among Patients with Urogenital Symptoms in Istanbul

Hayriye Kirkoyun Uysal ^{1,*}, Muammer Osman Koksall ¹, Kutay Sarsar ¹, Mehmet Ilktac ², Zeynep Isik ¹, Deniz Bahar Akgun Karapinar ¹, Mehmet Demirci ³, Betigul Ongen ¹, Ahmet Buyukoren ⁴, Ates Kadioglu ⁵, Eray Yurtsever ⁶ and Ali Agacfidan ¹

- Ürogenital semptomlarla hastaneye başvuran 18-68 yaş arası Türk hastalardan toplanan ürogenital örneklerde *C. trachomatis*, *N. gonorrhoeae* ve *M. genitalium*'un varlığını araştırmak amaçlanmıştır .
- Çalışmaya cinsel yolla bulaşan hastalık semptomları olan toplam 360 hasta dahil edildi.
- Multipleks real-time PCR kullanılarak araştırıldı.
- **Etken organizmalar 360 hastanın 68'inde (%18,9) tanımlandı.**
- Hastaların sırasıyla 40 (%11,1), 14 (%3,9) ve 28 (%7,8)'inde *C. trachomatis*, *N. gonorrhoeae* ve *M. genitalium* tespit edildi. 21-30 yaş aralığındaki hastalar pozitif hastaların üçte birinden fazlasını (%37,8) temsil ediyordu.

Şekil 1. Enfekte hastalarda tek enfeksiyonların ve eş enfeksiyonların dağılımı.



Tez No	İndirme	Tez Künye	Durumu
725200		HIV ile enfekte, erkeklerle seks yapan erkeklerde (ESE) diğer cinsel yolla ile bulaşan etkenlerin, PCR yöntemi ile araştırılması ve ilişkili risk faktörlerinin belirlenmesi / The investigation of sexually transmitted diseases in hiv-infected men who have sex with men (MSM) by PCR and determination of related risk factors Yazar:NOMIN BOLD Danışman: PROF. DR. HAYAT KUMBASAR KARAOSMANOĞLU Yer Bilgisi: Sağlık Bilimleri Üniversitesi / İstanbul Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi / Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı Konu:Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji = Infectious Diseases and Clinical Microbiology Dizin:Bulaşıcı hastalıklar = Communicable diseases ; Cinsel birleşme = Coitus ; Cinsel ilişki = Sexual relation ; Erkekler = Men ; HIV = HIV ; Klamidya trachomatis = Chlamydia trachomatis ; Neisseria gonorrhoeae = Neisseria gonorrhoeae ; Polimeraz zincirleme reaksiyonu = Polymerase chain reaction ; Risk faktörleri = Risk factors	Onaylandı Tıpta Uzmanlık Türkçe 2022 42 s.

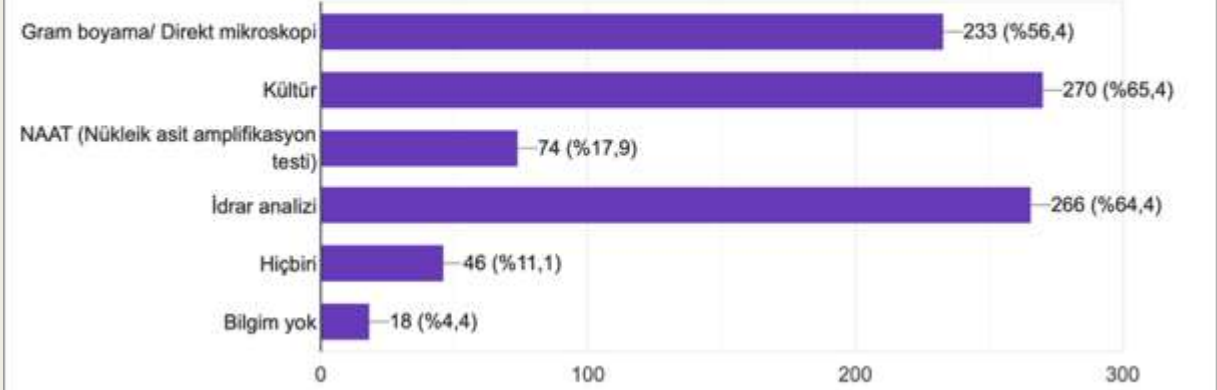
- **100 HIV ile enfekte MSM’lerde cinsel yolla bulaşan hastalıkları (CYBH) tarama amacı** ile semptomatik olsun veya olmasın üretral, orofarengeal, rektal ve idrar örneklerinden multiplex polymerase chain reaction (PCR) yöntemi ile NG, CT, onkojenik HPV tiplerinin varlığı araştırılarak, sosyodemografik özellikleri ve test sonuçları hastane veri sistemi ve hasta dosyalarından elde edilmiştir
- Çalışma kapsamına alınan olgularda **NG veya CT ilişkili CYBH sıklığı %17 olarak saptanmıştır.**

Tablo 1: Katılımcıların demografik ve poliklinik bilgileri.

		n	%
Yaş Grubu	25-35 yaş	235	57.0%
	36-44 yaş	118	28.6%
	45 ve üzeri yaş	59	14.3%
Cinsiyet	Kadın	258	62.6%
	Erkek	154	37.4%
Uzmanlık Alanı	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	257	62.4%
	Üroloji	68	16.5%
	Kadın Doğum Hastalıkları	57	13.8%
	Deri ve Zührevi Hastalıkları	30	7.3%
Deneyim Süresi	0-5 Yıl	117	28.4%
	6-10 Yıl	130	31.6%
	11-15 Yıl	83	20.1%
	16 Yıl ve üzeri	82	19.9%
Kurum	Üniversite Hastanesi	100	24.3%
	Eğitim ve Araştırma Hastanesi	123	29.9%
	Şehir Hastanesi	52	12.6%
	Devlet Hastanesi	109	26.5%
	Özel Hastane	22	5.3%
	Muayenehane	6	1.5%
	Poliklinikte	92	22.3%
Günlük Hasta Sayısı	30'dan az	162	39.3%
	30-50 arası	158	38.3%
	50'den fazla	93	22.3%
Üretrit ve Vajinit ile Karşılaşma Sıklığı	Her gün	128	31.1%
	Haftada birkaç gün	172	41.7%
	Ayda birkaç gün	80	19.4%
	Yılda birkaç gün	11	2.7%
	Cok nadir	21	5.1%

Çalıştığınız kurumda Gonokokal ve non-gonokokal üretrit/vajinit ayırıcı tanısında hangisini kullanabiliyorsunuz? (Birden fazla seçenek işaretleyebilirsiniz)

413 yanıt



Diğer cinsel yolla bulaşan hastalıkların taramasını yapar mısınız?	Yapmam	20	4.9 %
	Tüm hastalara	262	63.6 %
	Semptomatik olanlara	11	2.7 %
	Talep edenlere	20	4.9 %
	Riskli gruplara	99	24.0 %

TEŞEKKÜRLER