



XII. ULUSAL VİRAL HEPATİT SİMPOZYUMU

Viral Hepatit Eliminasyonuna Pandemi Etkisi

06-09 EKİM 2022

Hilton Garden Inn, Erzincan



VHÇG KLİNİK DERNEĞİ VİRAL
HEPATİT ÇALIŞMA GRUBU



AKILCI İLAÇ KULLANIMI

Dr. Betül SÜMER

MGEAH İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği

- Akılcı İlaç Kullanımının Tanımı:

Kişilerin klinik bulgularına ve bireysel özelliklerine göre;

- ✓ Uygun ilacı
- ✓ Uygun sürede
- ✓ Uygun dozda
- ✓ Doğru uygulama yoluyla
- ✓ Yeterli bilgilendirme yapılarak
- ✓ En düşük maliyetle

- Bu tanım ilk defa 1985 yılında Nairobi'de Dünya Sağlık Örgütü tarafından yapılmıştır.
- Akılcı ilaç kullanımı ilaç kullanırken doğruları uygulamak ve bilinçli olmaktır.

- Ülkemizde en çok kullanılan ilaç gruplarından biri; ANTİBİYOTİKLER
 - ✓ Tedavi başarısızlığı
 - ✓ Yan etki
 - ✓ Maliyet
 - ✓ DİRENÇ



- Sağlık alışanları

- ✓ Ellerinizi, aletlerinizin ve çevrenizin temiz olmasını sağlayarak enfeksiyonları önleyin.
- ✓ Antibiyotikleri yalnızca gerektiğinde reçete edin.
- ✓ Antibiyotiğe dirençli enfeksiyonları srveyans ekiplerine bildirin.
- ✓ Hastalarınızla antibiyotiklerin nasıl doğru alınacağı ve yanlış kullanımın tehlikeleri hakkında konuşun.
- ✓ Hastalarınızla enfeksiyonları nleme hakkında bilgi ver (rneğin, aşılama, el yıkama, daha güvenli seks ve hapşırırken burnu ve ağzı kapatma).



Relevance of the Consensus Principles for Appropriate Antibiotic Prescribing in 2022

Rafael Cantón ^{1,2}, Murat Akova ³, Karen Langfeld⁴ and Didem Torumkuney^{4*}

Güncellenen Uzlaşma İlkeleri;

1. Sadece bakteriyel enfeksiyonları tedavi edin.
2. Tanı ve şiddet değerlendirmesini optimize edin.
3. Bakterilerin yok edilmesini üst düzeye çıkarın.
4. Yerel direnç prevalansını tanıyın.
5. Etkili ajanların seçiminde ve dozlamada farmakodinamiden yararlanın.
6. Yerel direnci, etkinliği ve maliyet etkinliğini entegre edin.
7. Ampirik olarak akılcı ilaç seçimi.
8. Hasta uyumunu teşvik edin.



- Dünya Sağlık Örgütü (WHO), antimikrobiyal direnci (AMR) küresel halk sağlığına yönelik en büyük tehditlerden biri olarak tanımlıyor.



Antibiotics

Antivirals

Antifungals

Antiparasitics



Systematic review

Antibiotic prescribing in patients with COVID-19: rapid review and meta-analysis

- ✓ 8 Aralık 2019 ile 21 Mayıs 2020 tarihleri arasında.
- ✓ 154 çalışmaya laboratuvar onaylı COVID-19'lu 35 263 hasta.
- ✓ COVID-19 hastalarının dörtte üçü antibiyotik kullanmış.
- ✓ Pandemi ilerledikçe antibiyotik reçetelemesinin azaltılması yönünde bir eğilim.
- ✓ COVID-19 hastalarında koenfeksiyon oranı %8,6 iken, antibiyotik reçeteleme prevalansı %74,6 saptanmış.

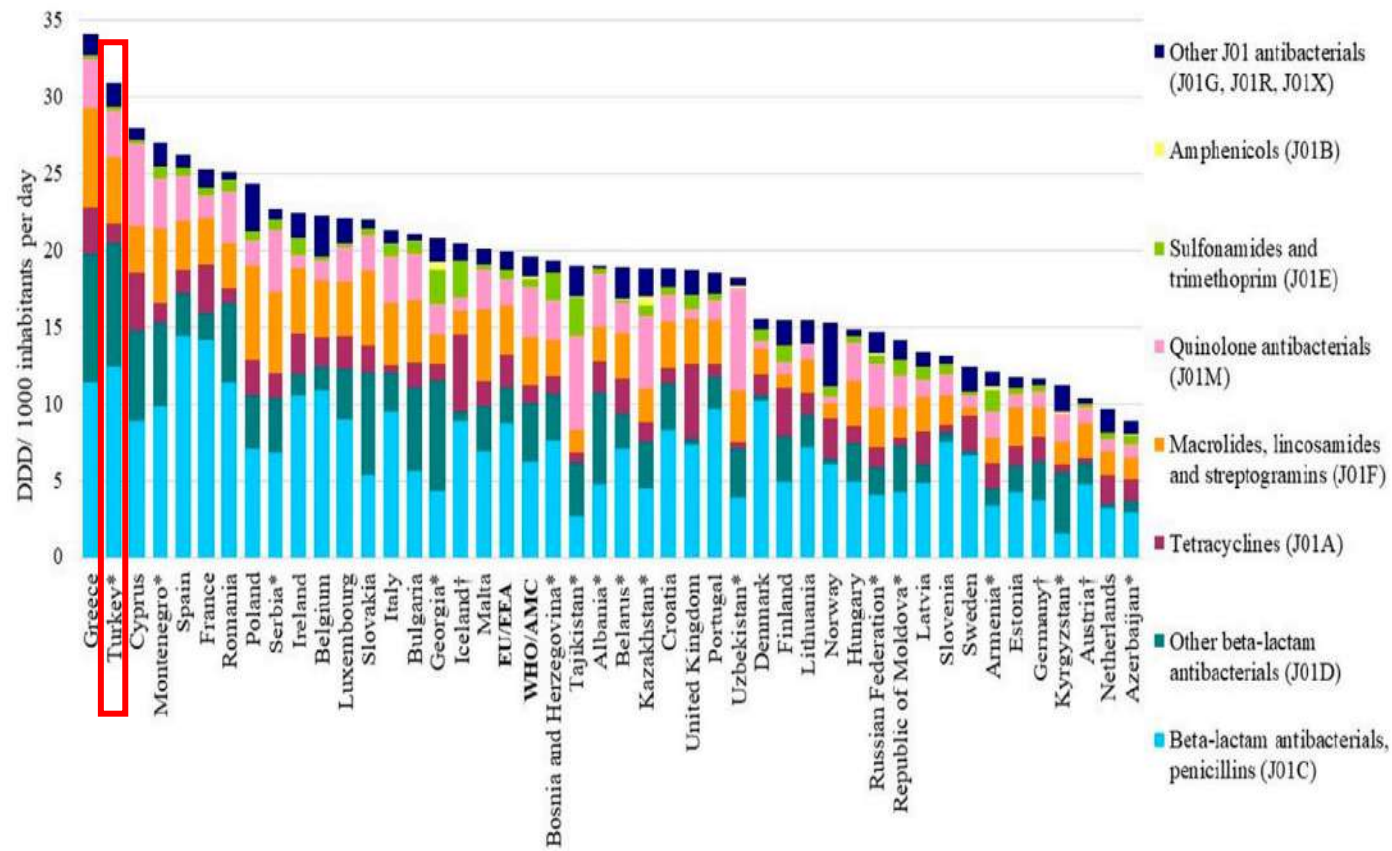


FIGURE 1 | Total consumption of antibacterials for systemic use (ATC J01) expressed in DDD per 1000 inhabitants per day, by pharmacological subgroup, 2018.

*Member of the WHO Europe AMC Network. EU/EEA: population-weighted mean for countries of ESAC-Net. WHO/AMC: population-weighted mean for countries of the WHO Europe AMC Network. †Countries reported only community data.

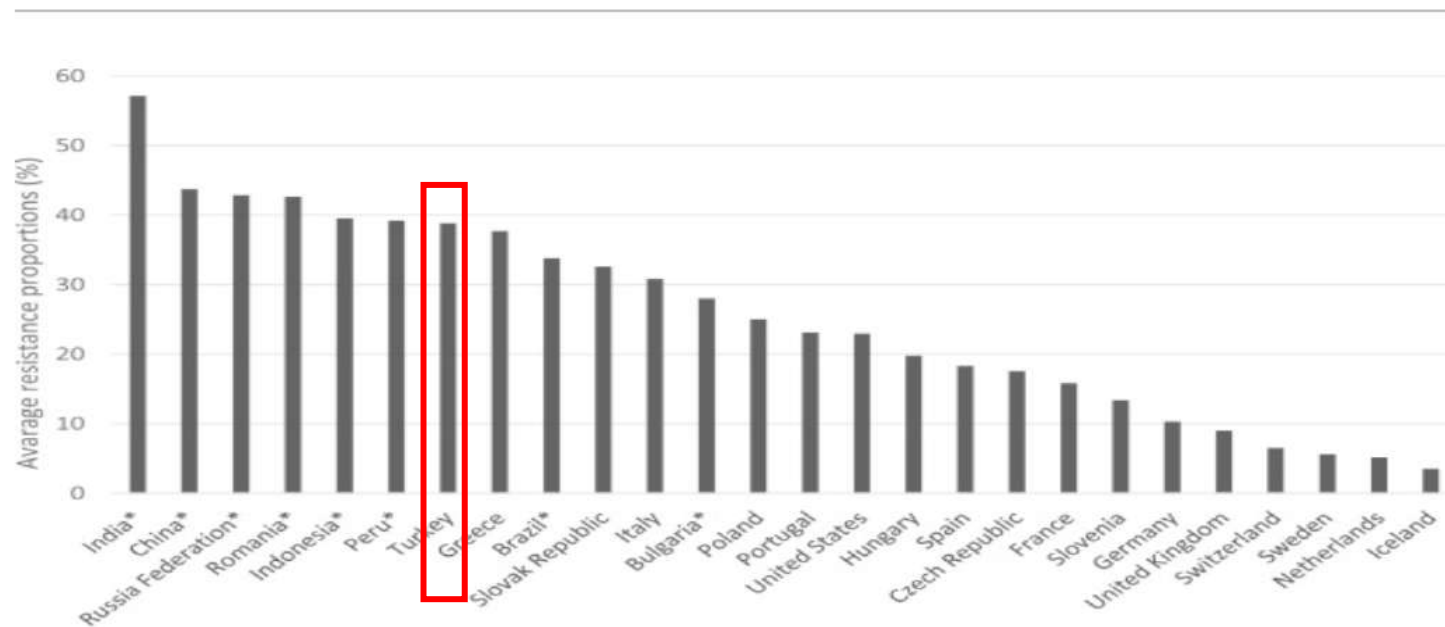


Fig. 1 Average antibiotic resistance proportions in 2015 for eight high-priority antibiotic–bacterium combinations for selected OECD and non-OECD (*) countries [[3]]. FREC, fluoroquinolone-resistant *Escherichia coli*;



Doktor (*Sir Luke Fildes* - 1891, Tate Gallery)

- Türkiye, 2014-2017 Akılcı İlaç Kullanımı Ulusal Eylem Planı ile antibiyotik yönetim programı geliştirmiştir.
- 2015 yılında reğetesiz antibiyotik satışı yasaklandı.
- Aile hekimleri tarafından reçete edilen antibiyotiklerin oranı 2017'de %25'e düşerken genel tüketimde düşüş eğilimine yol ağtı.

- Özetle...

- ✓ Doğal bir süreç olan antimikrobiyal direnç gelişimi, akılcı antibiyotik kullanımı uygulamaları ile yavaşlatılabilir.
- ✓ Etkiyi azaltmak ve direncin yayılmasını sınırlamak için toplumun her düzeyinde adımlar atılabilir.



World Antimicrobial Awareness Week

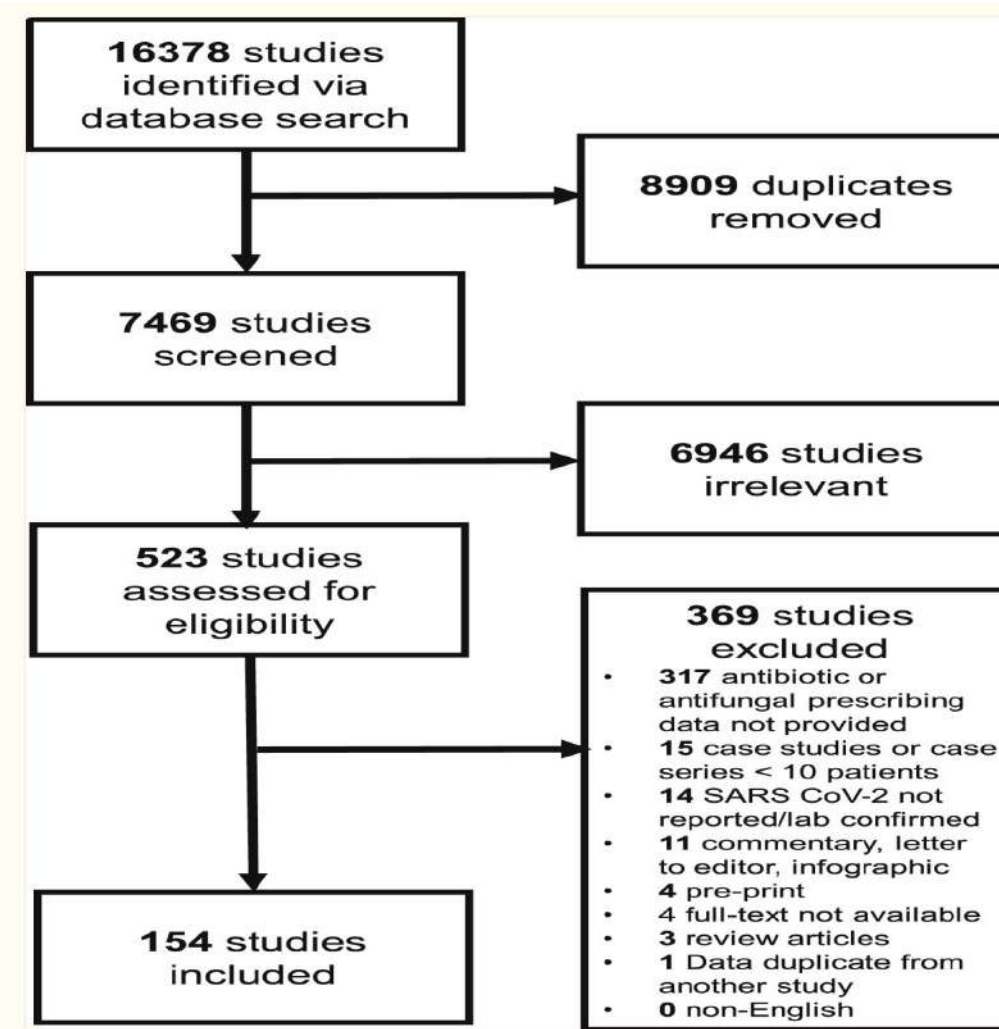
18-24 November



**SPREAD AWARENESS
STOP RESISTANCE**



TEŞEKKÜRLER



- 8 Aralık 2019 ile 21 Mayıs 2020 tarihleri arasında
- 154 çalışmaya laboratuvar onaylı COVID-19'lu 35 263 hasta
- Yatan hastalar ($n = 133$ çalışma, 30 212 hasta)
- Yatan/ayakta tedavi gören karma bir popülasyonu ($n = 12$ çalışma, 4084 hasta)
- Yalnızca yoğun bakım ünitesindeki hastaları ($n = 9$ çalışma, 967 hasta) değerlendirdi
- Tüm çalışmalar antibiyotik alan hasta sayısı hakkında veri sağlamıştır ($n = 154$)
- Dahil edilen tüm çalışmalardan 28'i (%18,2) reçete edilen antibiyotik sınıfları hakkında veri sağlamıştır.

- Antibiyotik reçeteleme prevalansı artan yaşla birlikte artmıştır.
- Antibiyotik reçetesi ;
 - ✓ Karma yatan hasta/ayakta tedavi ortamında %59,3 ile en düşüktü,
 - ✓ Bunu yatan hasta (%74,8) ve
 - ✓ En yüksek YBÜ ortamında takip etti (%86,4).

- Pandemi ilerledikçe antibiyotik reçetelemesinin azaltılması yönünde bir eğilim vardı.
 - ✓ Ocak ayında kayıt ve/veya takibe son veren çalışmalar en yüksek reçete yazma prevalansını (%85,8, %95 GA %67,9-94,6) gösterdi
 - ✓ Nisan'da biten çalışmalar en düşük (%62,6, %95 CI %50,7-73,1) gösterdi

- 31 Çalışmada COVID-19 ve eşlik eden bakteriyel enfeksiyonu olan hasta sayısı bildirilmiştir.
- Bakteriyel enfeksiyon bildiren tüm çalışmalardan elde edilen havuzlanmış veriler, prevalansın %8,6 olduğunu göstermiştir.