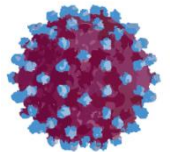


Hepatit A: Gözden Geçirme

Dr. Ziya Kuruüzüm

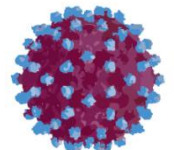
DEÜTF Enfeksiyon Hastalıkları ve
Klinik Mikrobiyoloji AD

Hepatit Akademisi 2016: Temel Bilgiler
21-24.01.2016, Anemon Otel, Hatay



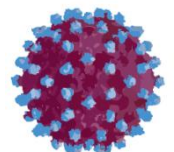
Sunum Planı

- Viroloji
- Epidemiyoloji
- Klinik
- Komplikasyonlar
- Tanı
- Tedavi
- Korunma

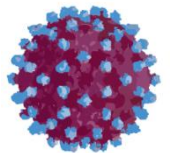
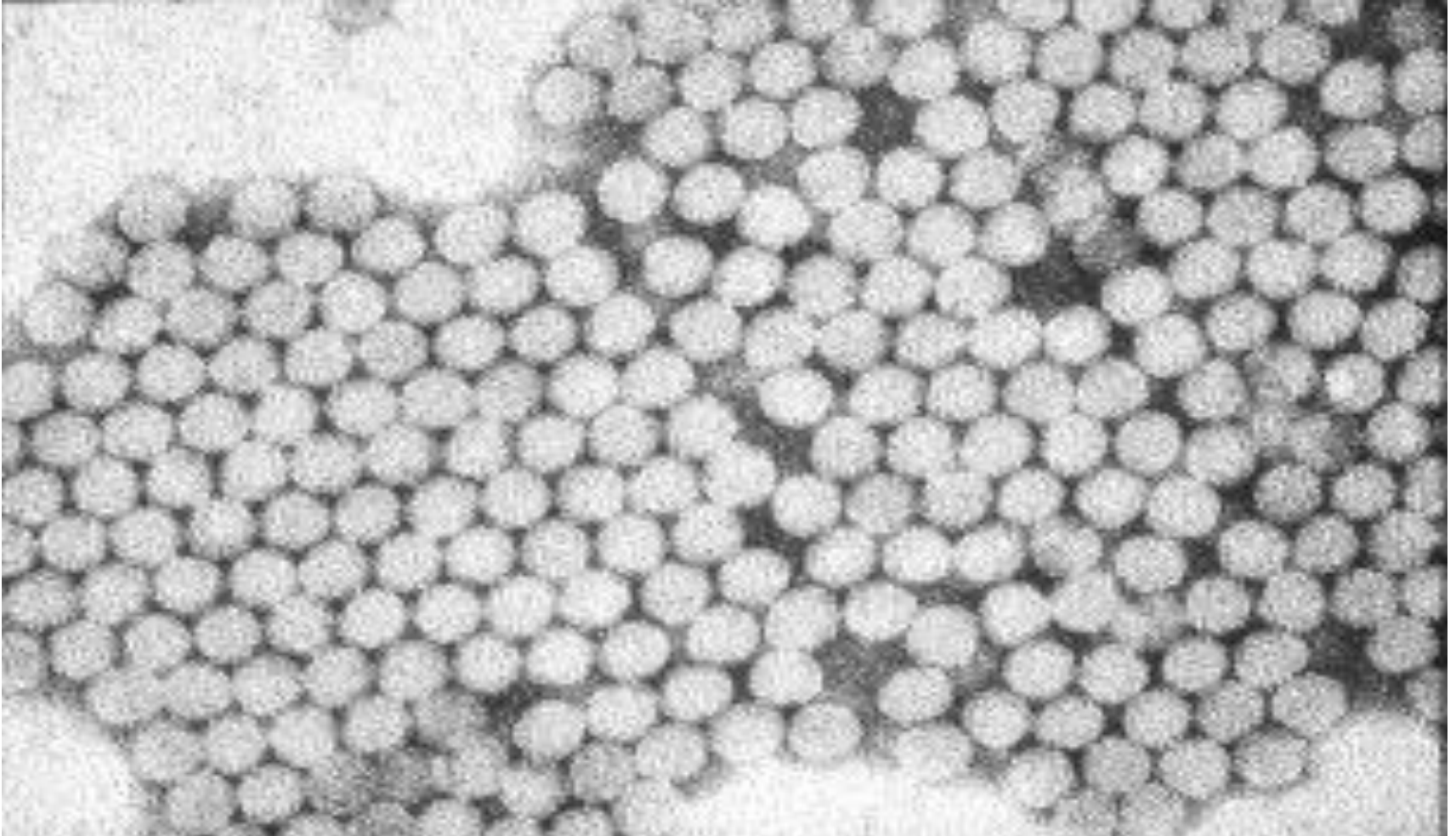


Hepatit A Virüsü

- *Picornaviridae* ailesi, Hepatovirus genusu
- Zarfsız, pozitif polariteli RNA virüsü
- 27 nanometre
- Protein yapıda kapsid
- Tek bir serotip, 7 genotip
 - ◆ İnsanda en çok IA, IB, IIIA, IIIB

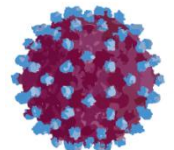


Hepatit A Virüsü



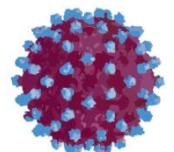
Hepatit A Virüsü

- 25-42⁰C'de, nemli ortamda bir ay canlı
- 60⁰C'de 1 saat canlı, 10-12 saatte kısmen inaktive
- 121⁰C'de 20 dakika
- %20 eter ve kloroforma dirençli
- UV, formalin ve klor (3 mg/lt) ile inaktive

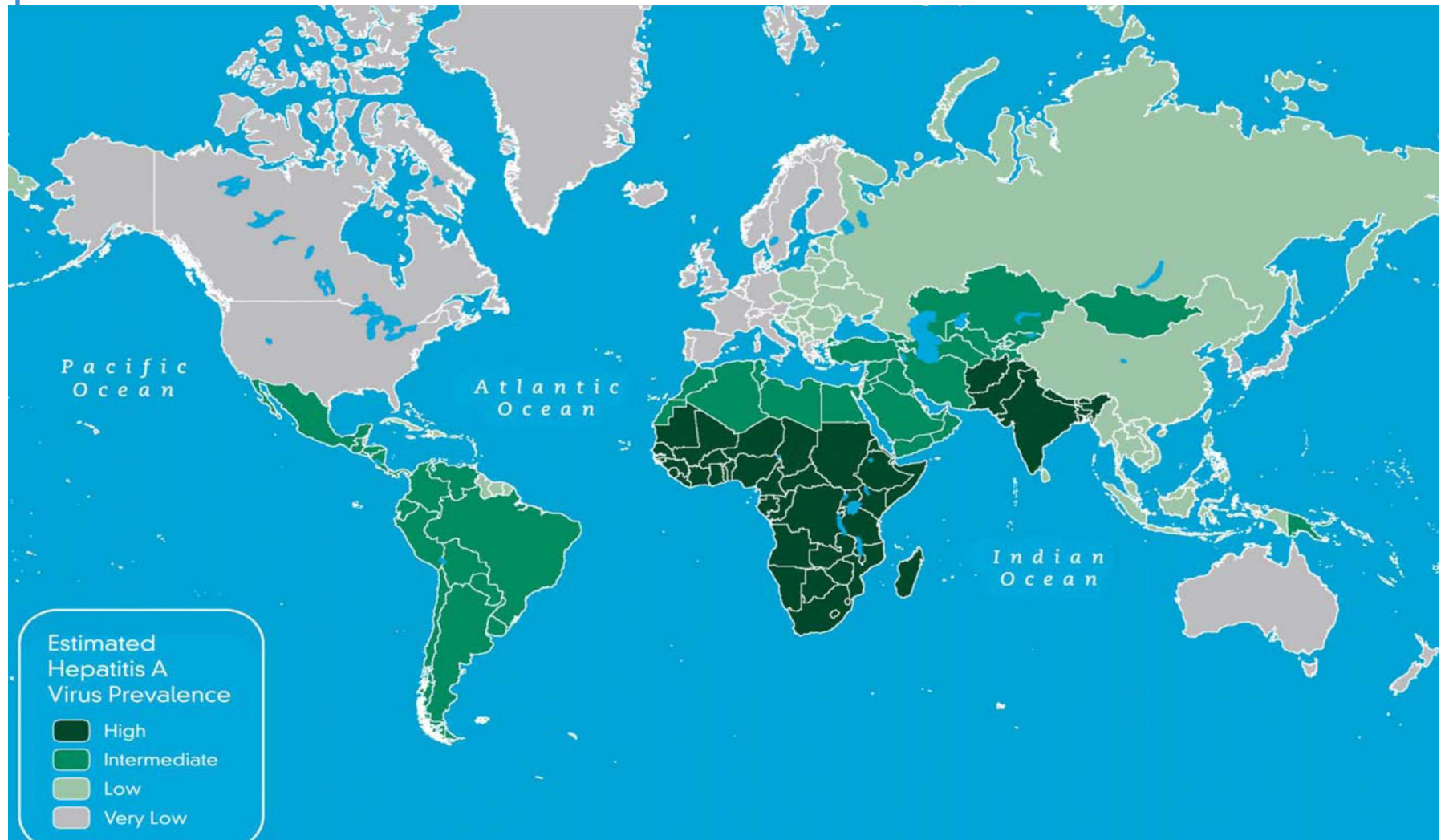


Genomik yapı ve çoğalma

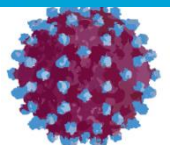
- Pozitif polariteli, lineer RNA
- Genomdaki üç bölge;
 - ◆ 5' NCR
 - ◆ P1 (kapsid), P2, P3, P4 (NS proteinler) kodlayan ORF
 - ◆ 3' NCR
- Hepatositte tek bir poliprotein kodlar
- Proteazlarla kesilir
- Yeni virüs partikülleri, veziküller içinde safraya atılır



Epidemiyoloji

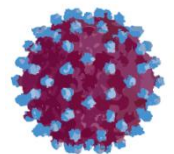


Hepatitis A: Changing epidemiology Clin Liver Dis 2013 2(6); 227-30.



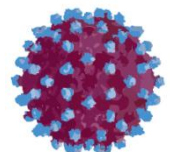
Epidemiyoloji

- Sosyoekonomik durum
- Hijyen ve sanitasyon düzeyi
- Temiz suya erişim
- Sonbahar ve kış aylarında sık



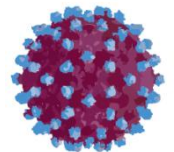
Epidemiyoloji

- Yüksek endemisite bölgelerinde (Asya/Afrika)
 - ◆ Olguların tamamı çocuk (yüksek toplumsal immünite)
- Orta endemisite bölgelerinde (Orta/Güney Amerika, Doğu Avrupa, Kuzey Asya)
 - ◆ Çocuk enfeksiyonu daha az, adolesan ve yetişkinler daha duyarlı (salgınlar)
- Düşük endemisite bölgelerinde (ABD, Batı Avrupa)
 - ◆ Olguların çoğu yüksek risk grubundaki adolesan ve yetişkinler
 - Seyahat edenler
 - IV uyuşturucu kullanıcıları



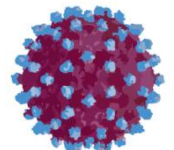
Ülkemizde Anti-HAV seroprevalansı

- On yaş - %20-30 (+)
- Otuz yaş ve üstü - %90 (+)



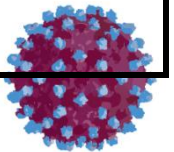
Bulaş

- Fekal oral yol
 - ◆ Kontamine yiyecek ve içecekler
 - ◆ Süt
 - ◆ Su
 - ◆ Kabuklu deniz hayvanları



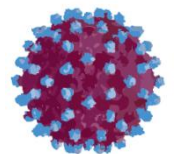
Klinik

Enkübasyon süresi	Ortalama 30 gün (15-45 gün)
ALT	NÜS >10 kat
Sarılık	< 6 yaş <%10 6-14 yaş %40-50 >14 yaş %70-80
Komplikasyonlar	Fulminan hepatit Kolestatik hepatit Tekrarlayan hepatit
Kronikleşme/taşıyıcılık	Yok
Ekstrahepatik bulgu	Nadir

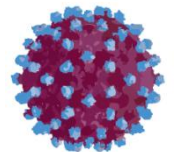
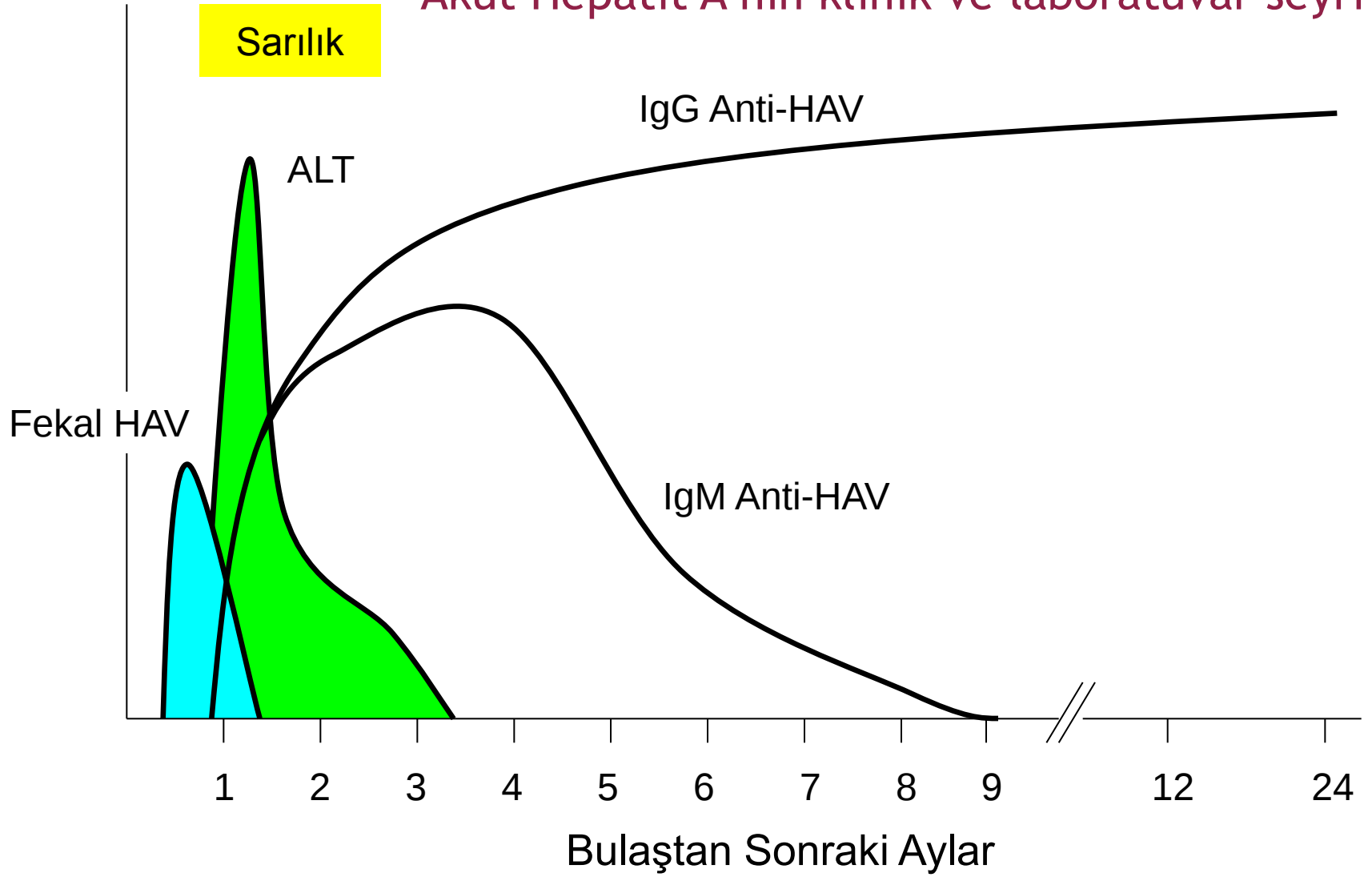


Semptomlar

- Halsizlik
- İştahsızlık
- Bulantı, kusma
- Karın ağrısı
- İkter
- Gaita renginde açılma (akolik gaita)
- İdrar renginde koyulaşma (çay rengi)

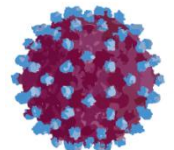


Akut Hepatit A'nın klinik ve laboratuvar seyri



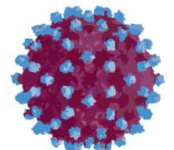
Tedavi

- Yatak istirahati
- Anti-emetik
- Sıvı ve elektrolit replasmanı
- Beslenmenin düzenlenmesi
- Laktuloz
- Interferon ya da antivirallerin yeri yok



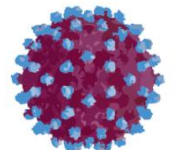
Korunma

- Hijyen (el yıkama, tuvalet temizliği)
- Sanitasyon (Sağlıklı içme suyu)



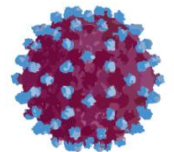
Hepatit A aşısı

- Yüksek immünojenite
 - ◆ İlk aşıdan sonra tüm yaş gruplarında yüksek antikor yanıtı (%97-100)
 - ◆ İkinci aşıdan sonra %100
- Yüksek etkinlik
 - ◆ Tama yakın koruma
- Uzun süreli koruma
 - ◆ 25 yıl (?)



Eriřkinlerde kimleri aşılayalım?

- Kronik karaciğer hastaları
- Yüksek endemisite bölgelerine gidenler
- Erkek eşcinseller (anal-oral seks)





Sabrınız için teşekkürler