



2017

XVIII. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ
VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ

www.klimik.org.tr/klimik2017

22 - 26 MART 2017
GLORIA GOLF RESORT
BELEK / ANTALYA

KLİMİK TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE
İNFEKSİYON HASTALIKLARI DERNEĞİ



HIV İLE ENFEKTE HASTALARDA HLA-B*5701 ALLELİ SIKLIĞI

Dilek Yağcı Çağlayık¹, Burak Aksu², Uluhan Sili¹, Elif Tükenmez Tigen¹, Selda Karakadioğlu¹, Volkan Korten¹

¹Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, İstanbul

²Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim Araştırma Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, İstanbul

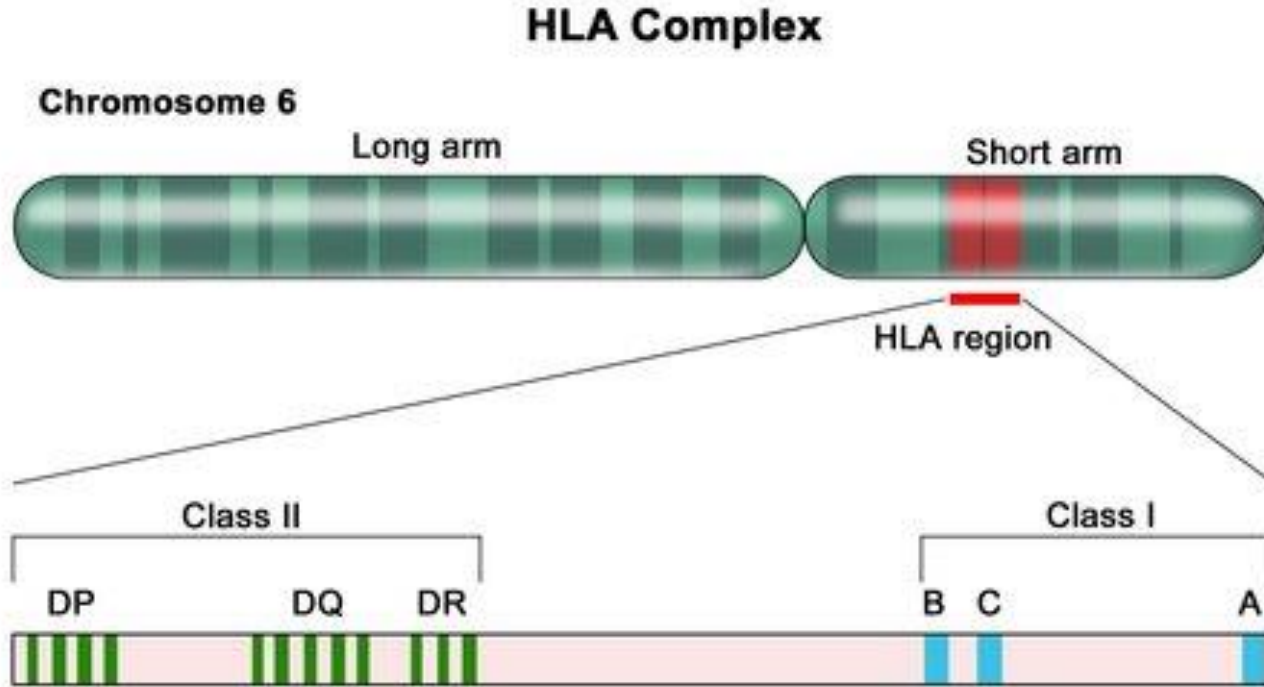
23.03.2017

18. KLİMİK Kongresi
Antalya

GİRİŞ VE AMAÇ

- ABC/ 3TC/ DTG tek tablet formu, 2016'nın son aylarında piyasaya verildi.
- Türkiye'de daha yaygın ABC kullanımı söz konusu olacaktır.

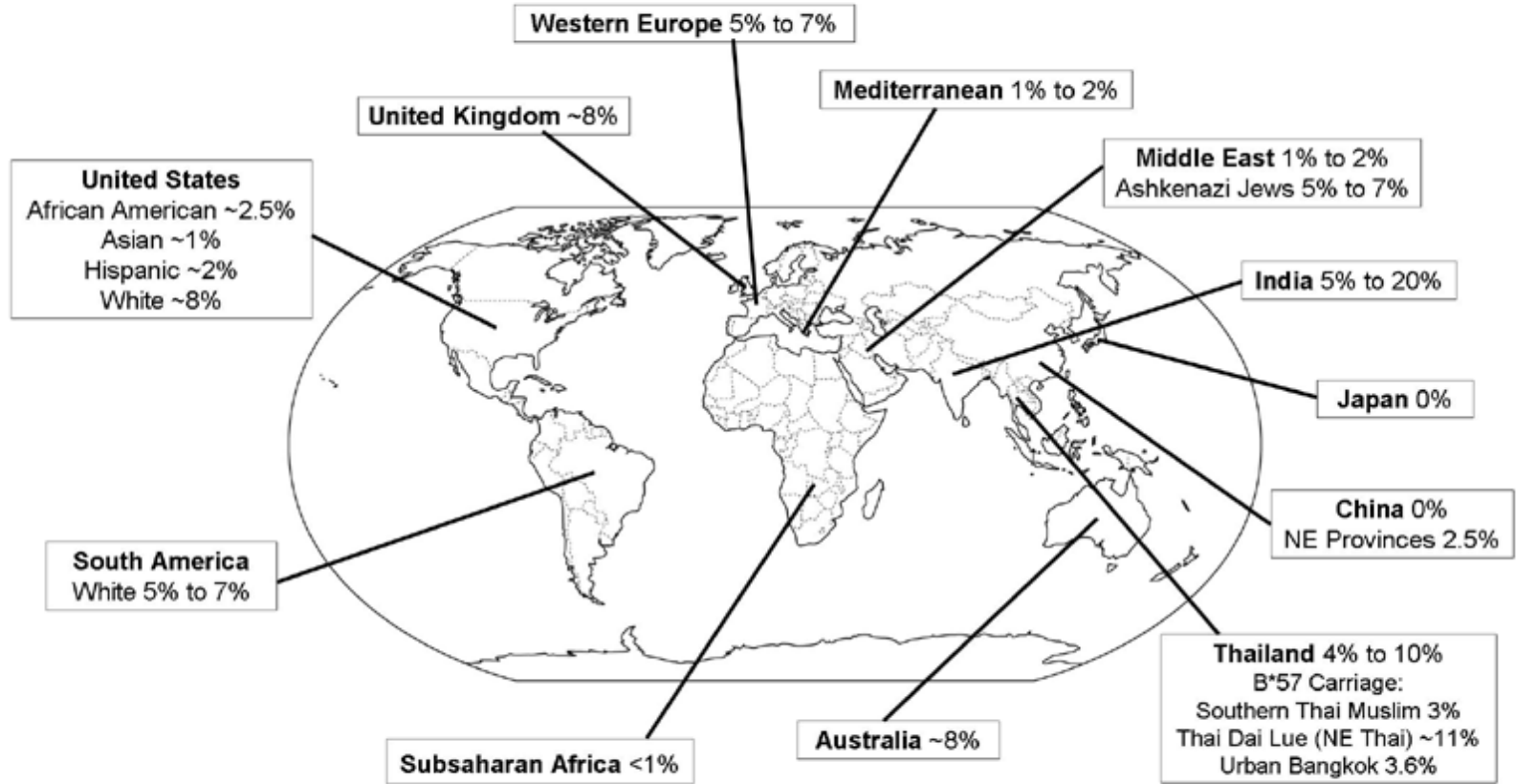
GİRİŞ VE AMAÇ-2



ABC kullanımının ilk 6 haftasında HLA-B*5701 alleli taşıyanlarda aşırı duyarlılık reaksiyonu gelişebilmektedir.

Ateş, döküntü, bulantı, kusma, ishal, karın ağrısı, halsizlik, nefes darlığı, öksürük

Global Frequency of HLA-B*5701



Adapted from David Nolan et al. J HIV Ther. 2003 May;8(2):36-41.

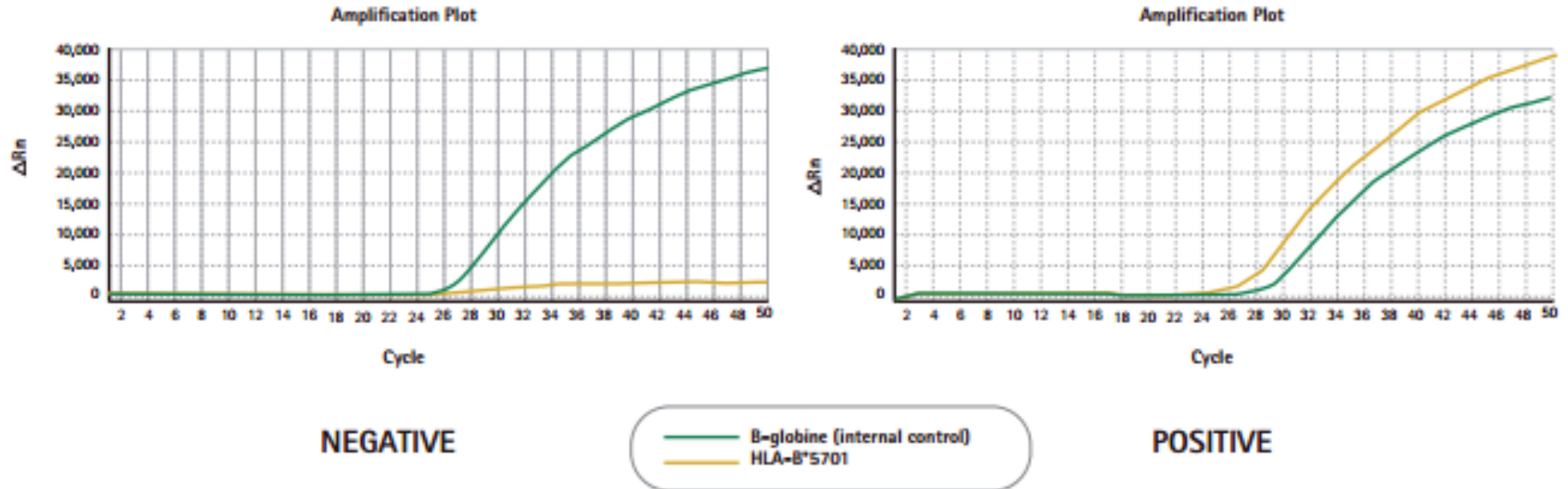
- Genin prevelansı dünyada değişik coğrafi bölgelerde yaşıyan ırklara göre farklılık göstermektedir.
- Beyaz ırkta gen prevelansı daha yüksek iken, Uzakdoęuda ve Sahra altı Afrika'da hiç yok veya %1'in altındadır.

GİRİŞ VE AMAÇ-4

- Bu çalışmada amaç; merkezimizde takip edilmekte olan HIV enfekte bireylerde HLA-B*5701 sıklığını ortaya koymaktır.

YÖNTEM

- Mart- Aralık 2016 süresince merkezimizde takip edilen ve yeni başvuran toplam 171 hastanın tam kan örneği, HLA-B*5701 alleli varlığı açısından real time PCR kiti (GENVINSET, İspanya) kullanılarak üretici firma önerilerine uygun olarak test edildi.



YÖNTEM-2

- Toplam 171 hastanın 140'ından **üç kuşak** öncesine kadar doğum yerleri ile ilgili olarak onam alınarak sözlü beyana dayalı bilgi alındı.

Kendisi



Annesi ve babası

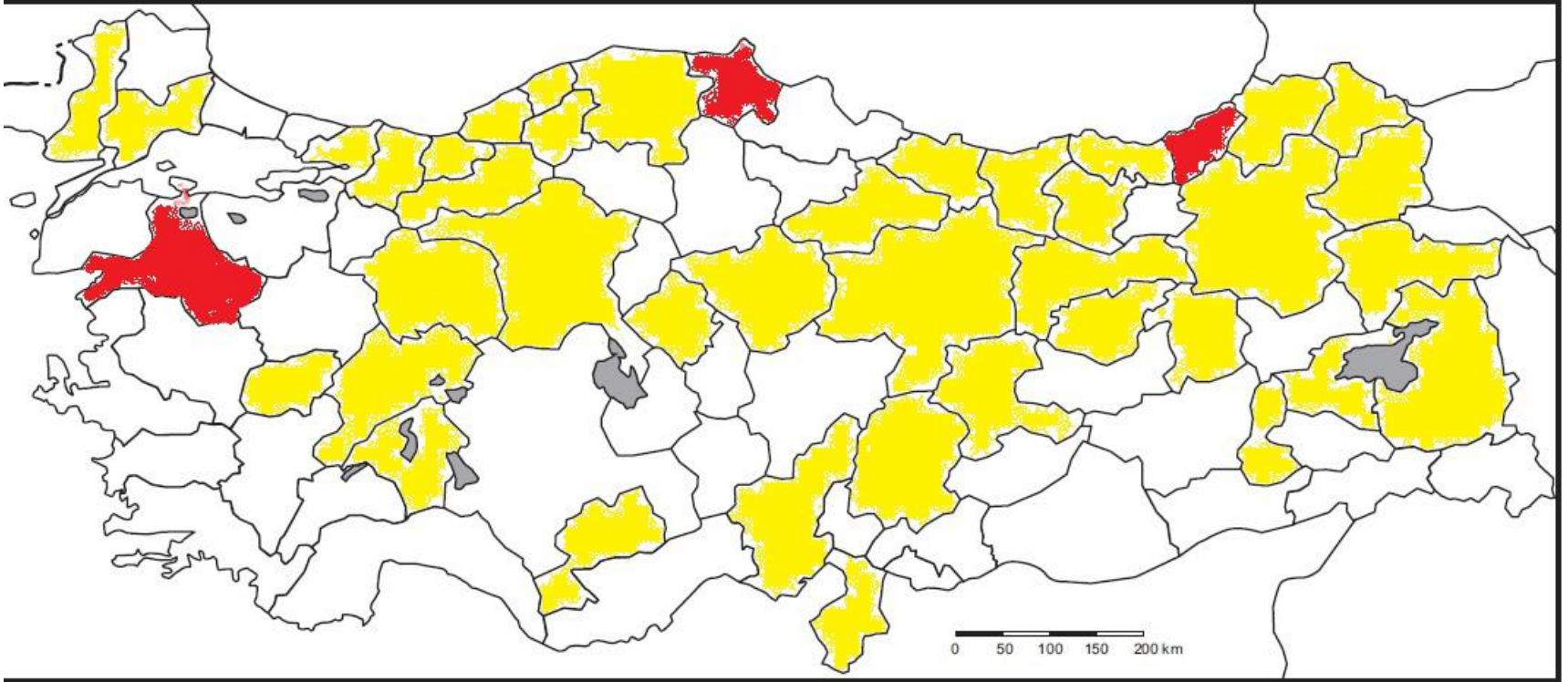


Büyük anneleri ve büyük babaları

BULGULAR

- Toplam 171 hastanın 4'ünde pozitifliğe rastlandı (%2,34).
- Türk vatandaşı olmayan 6 hasta çıkarıldığında 165 hastanın 4'ünde (%2,42) pozitifliğe rastlandı.
- Pozitiflik saptanan 3 hastanın en az 3 kuşaktır Balıkesir, Sinop ve Rize kökenli olduğu bilgisine ulaşılırken pozitif çıkan bir hasta da Kastamonu ve Karabük kökenli olduğu bilgisini paylaştı.

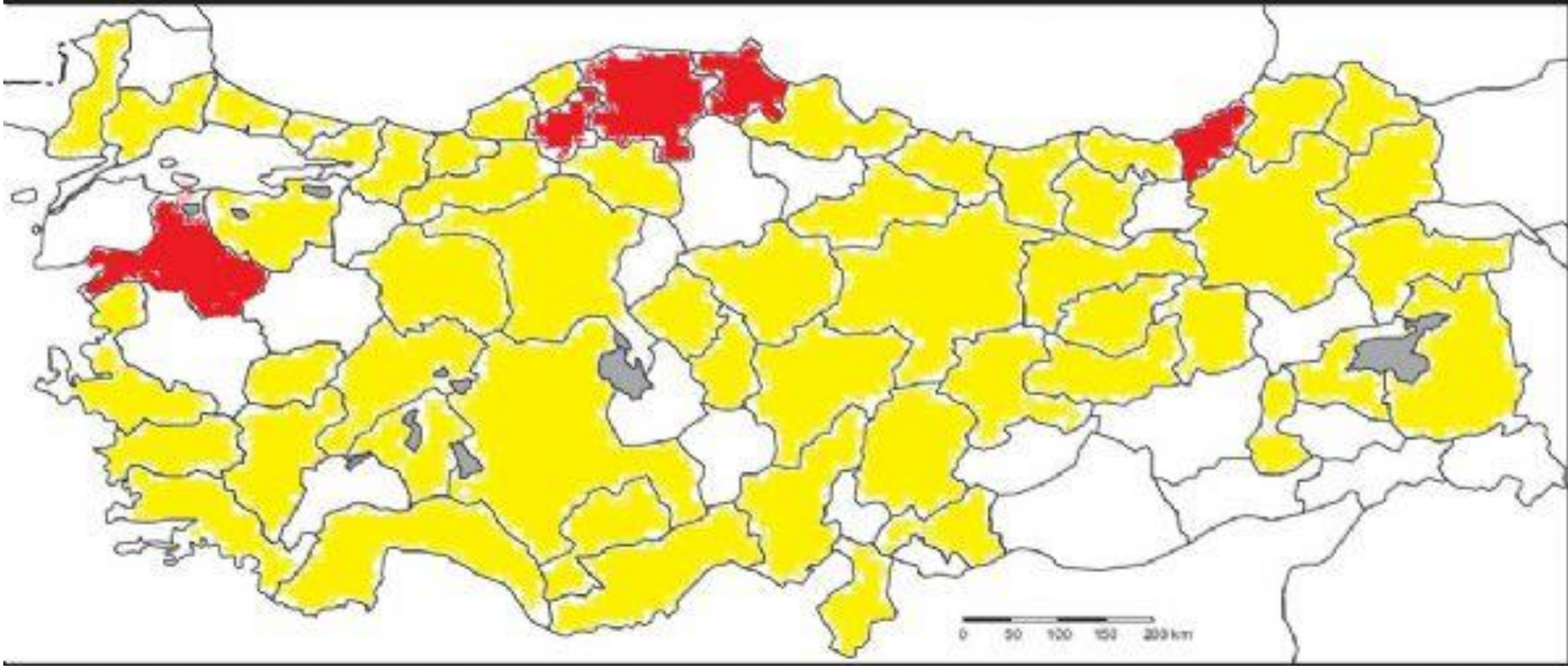
Son 3 kuşaktır aynı yerde doğmuş olan 76 hastanın dağılımı



(Balıkesir, Sinop, Rize)

Bölgeler	Olgu sayısı (n)	HLA-B5701 pozitif (n)	Sıklık (%)
Karadeniz	36	2	%5,7
Doğu Anadolu	16	0	0
İç Anadolu	12	0	0
Marmara	4	0	0
Akdeniz	4	0	0
Ege	3	1	%33*
Güneydoğu Anadolu	1	0	0
≥ İki bölge kökenli	45	1	%2,2
Balkanlar	13	0	0
Uzak Doğu	4	0	0
Ukrayna	2	0	0
Bilinmeyen	31	0	0
Toplam	171	4	%2,34

*(Balıkesir, Sinop, Rize,
Karabük-Kastamonu)*



**Son 3 kuşaktır aynı yerde
doğmuş olan**

76 hasta

**Son 3 kuşaktır farklı
yerlerde doğmuş olan**

45 hasta

TARTIŞMA

- On Avrupa ülkesinden 9720 hastalık bir çalışmada prevalans %4,98 bulunmuş olup, ülkemiz çok farklı etnik kökenlerden gelen insanlardan oluştuğundan HLA-B*5701 genine Avrupa ortalamalarında rastlanmış olması beklenen bir sonuç gibi görünmektedir.

An epidemiologic study to determine the prevalence of the HLA-B*5701 allele among HIV-positive patients in Europe

Chloe Orkin^a, Jianmin Wang^b, Colm Bergin^c, Jean-Michel Molina^d,
Adriano Lazzarin^e, Matthias Cavassini^f, Stefan Esser^g,
Juan-Luis Gómez Sirvent^h and Helen Pearceⁱ

Results A total of 9720 patients from 272 centres were included in the analysis. The overall estimate of HLA-B*5701 prevalence in Europe was 4.98%, with country-specific estimates ranging from 1.53 to 7.75%.

TARTIŞMA-2

- Karadeniz kökenli hastaların takip edildiği düşünölen Samsun'da da 2016'da yapılan çalışmada yöntem farklılığı olmakla beraber 100 hastanın 3'ünde pozitifliğe rastlanmış olması da bulgularımızla uyumludur.

Özgün Çalışma/Original Article

Mikrobiyol Bul 2016; 50(4): 544-551

doi: 10.5578/mb.29179

HIV ile Enfekte Hastalarda İnsan Lökosit Antijeni (HLA)-B*57:01 Prevalansı

Prevalence of Human Leukocyte Antigen (HLA)-B*57:01 in HIV-Infected Patients

Aydın DEVECİ¹, Ahmet Yılmaz ÇOBAN², Belma DURUPINAR²

- Ege bölgesinden sadece 3 hastamız olduğundan, bir pozitiflik olmasına rağmen sıklıktan bahsedebilmek için sayı yetersiz kalmıştır.

TARTIŞMA-3

- Ülkemizde bölgeler arası sıklık farkının olup olmadığını tam olarak ortaya koyabilmek için Akdeniz havzasını da içine alan daha büyük hasta gruplarında gen varlığı test edilmelidir.
- Yeni tanı almış hastalarda bu farmakogenetik testin geri ödeme kapsamına alınmasının Abakavir hipersensitivitesinin önlenmesini sağlayarak Çin ya da Kore'nin aksine İngiltere, İspanya ve Fransa'da olduğu gibi maliyet-etkin bir yaklaşım ortaya koyacağı düşünülebilir.

- Sabrınız için teşekkürler...

