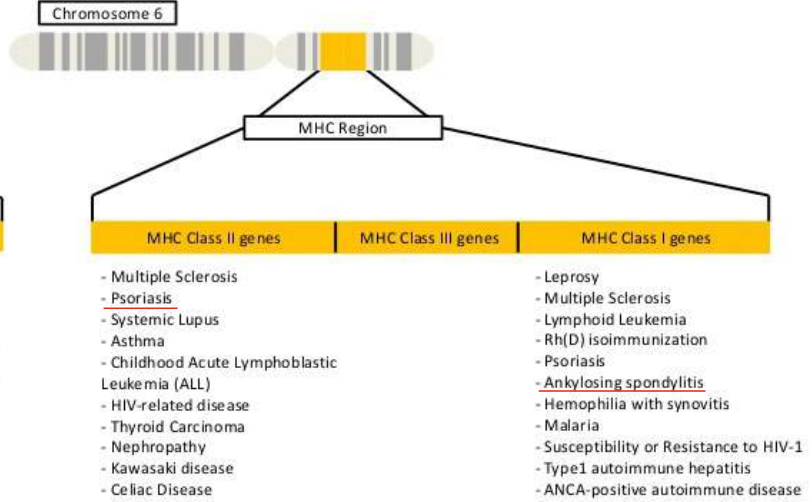
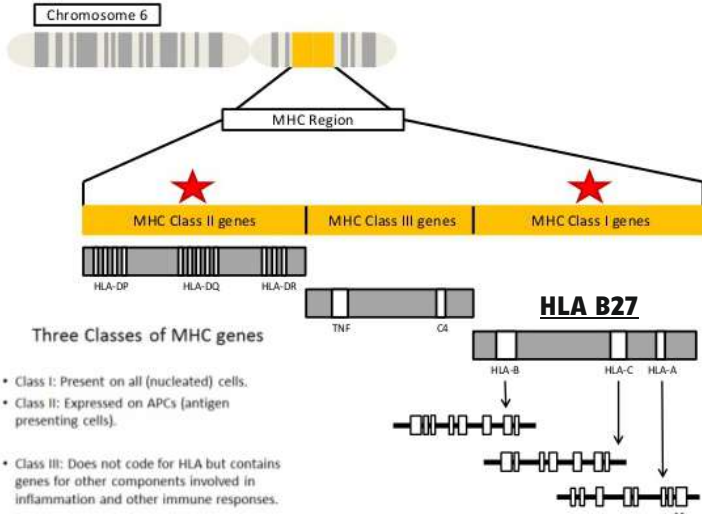




## HLA (HUMAN LEUKOCYTE ANTİGEN)

MHC- (Major histocompatibility complex)-toxuma uyğunluğu baş kompleksi - \* doğma-yad \* spesifik tanınma prosesində və qazanılmış immün cavabın induksiyasında başlıca rola malikdir.

## MHC houses HLA genes



► BDFACSCanto II cihazında axın sitometriya (Flowcytometry) üsulu ilə **HLA B27** təyin edilir.

## GENETİK ANALİZLƏR

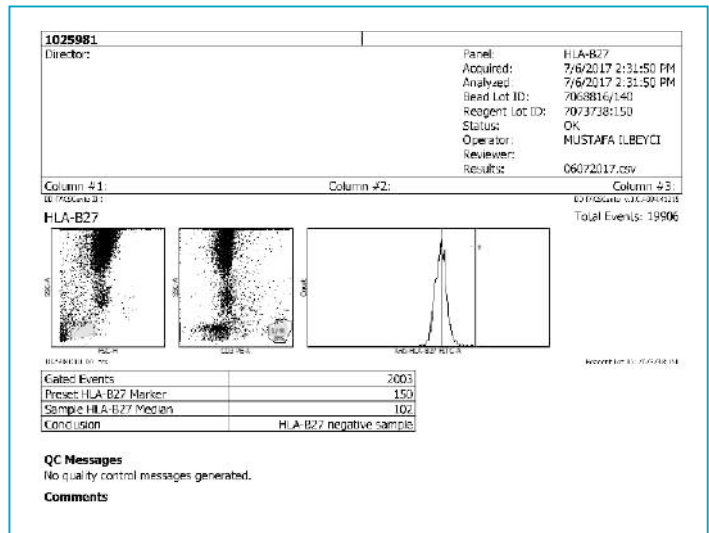
► Əgər nəticə pozitiv çıxarsa **B\*2701, B\*2704, B\*2705** allellərinin təyini **Ankilozlaşdırıcı Spondiliti** təsdiq edir.

► **CYP2D6** isə istifadə edilən **dərman preparatlarına həssaslığı** təyin edir (çünki bu genlər dərman preparatlarının təsirini inhibə edir).

## HLA B27 HANSI XƏSTƏLİKLƏRDƏ İSTİFADƏ EDİLİR

- **Ankilozlaşdırıcı spondilit (Bexterev xəstəliyi)**
- **Revmatoid artrit**
- **Reyter sindromu**
- **Kəskin uveitlərdə**
- **Psoriotik artritlərdə**
- **Bağırsağın iltihabi xəstəliklərində**

## HLA B27 NƏTİCƏ BLANKI



## ANKILOZLAŞDIRICI SPONDİLİT

### İMMÜN DİS-REQULYASIYA

HLA B27 geninin qeyri düzgün yığılması endoplazmatik retikulum stresini törədir  
HLA B 27 homo dimerin sərbəst formalaşması  
Th17/İL17, Th1/TNF

### ƏTRAF MÜHİT AMİLLƏRİ

İnfeksiya

Travma

Siqaret

### GENETİK FAKTORLAR

HLA B27, B60, B61

ERAP 1

İL23R, İL1, İL12..