

1. Testa nosaukums

HLA B27

2. Angļu val. - HLA B27

3. Īss raksturojums

HLA B27 ir MHC (lielā audu saderības kompleksa) I klases molekula. MHC I klases molekulas ir šūnu virsmas glikoproteīni, kas ir ekspresēti uz kodolu saturošām šūnām un trombocītiem. HLA B27 ir ģenētiski noteikts jeb iedzimts.

Pastāv stingra korelācija starp ankilizējošo spondilītu un HLA B27 ekspresiju, kā arī citām slimībām: Reitera sindromu, psoriātisko artrītu, juvenīlo artrītu, izolētu apakšējo uveītu (acābola asinsvadu apvalka iekaisumu).

HLA B27 ir pozitīvs:

- ~ 90 % ankilizējošā spondilīta gadījumū;
- ~ 80 % juvenīla reimatoīdā artrīta gadījumū;
- ~ 60-85 % reaktīva artrīta gadījumū;
- ~ 40-70 % izolēta akūta apakšējā uveīta gadījumū.

Pozitīvs HLA B27 rezultāts neapstiprina diagnozi, bet dod papildu informāciju diagnozes noteikšanai.

4. Metode - plūsmas citometrija.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - violets stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) - 1 diena.
- Izmeklējamais materiāls - plazma.

6. Referentās vērtības

Normā negatīvs

7. Novirzes no normas

↑ Ankilizējošs spondilīts.

Juvenīls reimatoīdais artrīts.

Reaktīvs artrīts.

Izolēts akūts apakšējais uveīts.