HLA-B*27 alleel

HLA-B*27 alleel (B-HLA-B*27 DNA)

Põhja-Eesti Regionaalhaigla laboratooriumi molekulaardiagnostika labor

Telefon: 617 1768, 617 1769

Üldiseloomustus

Human Leukocyte Antigen (HLA) B27 on peamisse koesobivuskompleksi MHC (major histocompatibility complex) kuuluv B lookuse poolt kodeeritud leukotsüüdi pinnaantigeen.

HLA-B27 alleeli olemasolu on kõige tugevamalt seotud anküloseeriva spondüliidiga, aga ka teiste spondüloartriitidega nagu reaktiivne ja psoriaatiline artriit, haavandiline koliit ning äge eesmine uveiit. Rohkem kui 90% anküloseeriva spondüloartriidiga patsientidest ja 50-90% teiste spondüloartriitidega patsientidest esineb HLA-B27 alleel. Europiidide populatsioonis esineb HLA-B27 alleel 8% indiviididest.

Näidustused

- Abiuuring anküloseeriva spondüliidi, reaktiivse artriidi, juveniilse artriidi või eesmise uveiidi diagnoosimisel.

Referentsväärtus

Negatiivne

Kliiniline tõlgendus

Positiivne vastus näitab HLA-B27 alleeli olemasolu. Selle esinemine toetab diagnoosi ning aitab hinnata haigestumise riski. Negatiivne tulemus näitab patsiendil HLA-B27 alleeli puudumist, kuid ei välista vastava diagnoosi esinemist.

Proovi-/uuringumaterjal	veeniveri/täisveri
Proovianum	K2E/K3E-katsuti (lilla kork)
Materjali säilivusaeg, -temperatuur jm transpordi tingimused	+2...+8 °C juures kuni 3 päeva -20 °C juures kuni 14 päeva
Teostamise sagedus	E-R 8-16 (1-2 korda nädalas)
Mõõtemeetod	qPCR (reaalaja polümeraasi ahelreaktsioon)
HK kood	66610

Kasutatud kirjandus

1. Mackay IR & Rose NR. The Autoimmune Diseases: Fifth Edition. Elsevier Inc. 2013.

Koostanud: Kadi Rõuk, Mirjam Nuter, bioanalüütikud; Karl Mitt, laborispetsialist

Muudetud: 26.03.2024

Viimati uuendatud 12.11.2024