

HLA klass I ja II antikehad (S-HLA class I, II Ab)

Immuunanaluüsi osakond

Analüüsid:

HLA Ab sõeluuringu paneel (xMAP)
HLA klass I Ab identifitseerimine (xMAP)
HLA klass II Ab identifitseerimine (xMAP)

Koesobivus on määratud MHC (*major histocompatibility complex*) geenide poolt, mis paiknevad 6. kromosoomi lühikeses õlas. Inimese koesobivuse geene nimetatakse HLA (*human leucocyte antigens*) geenideks. MHC I regiooni kuuluvad HLA-A, HLA-B, HLA-C geenid, MHC II regiooni kuuluvad HLA-DR, -DQ ja -DP geenid.

Mõningatel juhtudel (rasedused, vereülekanDED, siirdamised) võivad tekkida antikehad teatud HLA antigeenide vastu. Doonorspetsiifiliste antikehade esinemine võib viia siirdamisjärgse äratõukereaktsioonini.

Enne elundisiirdamise ootelehele võtmist tehakse kindlaks, kas patsiendil esineb HLA antigeenide vastaseid antikehi. Kuna sensibilisatsiooni tase võib ajas muutuda, on oluline antikehade regulaarne määramine. Elundisiirdamise ootelehele registreeritud patsiendil teostatakse analüüs üks kord kvartalis, lisaks 14 ja 28 päeva pärast võimalikku sensibiliseerivat juhtu. Saadud tulemusi arvestatakse doonorelundi valikul.

Siirdamise järgsel perioodil on HLA-vastaste antikehade määramine näidustatud järgnevatel juhtudel: kahtlus siiriku äratõukele, oluline muutus immuunsupressiivses ravis, kahtlus ravidistsipliini rikkumisele, protokoll-biopsia.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (punane kollase rõngaga või kollane kork)
Analüüsitav kogus	5 mL seerumit
Säilivus	Seerum +4 °C 48 tundi, -20 °C üks kuu

Analüüsi tegemise aeg: vastavalt vajadusele

Analüüsimeetod

HLA klass I ja II vastaste IgG tüüpi antikehade olemasolu ja hulga hindamine ning antikehade spetsiifika määramine xMAP meetodil analüsaatoril Luminex.

Vastuse vorm

Negatiivne/positiivne; positiivse tulemuse korral antikehade spetsiifika määramine.

Näidustus

Elundisiirdamise eel ja selle järgselt retsiipiendi immunoloogilise riski hindamine. Konkreetse retsiipiendi jaoks sobimatute HLA antigeenide tuvastamine.

Vt ka: HLA alleelide määramine koesobivuse hindamiseks

Ristsobivustest

JKL-225 „Koesobivusanaluüside teostamine neeru, pankrease, kombineeritud neeru-pankrease ja maksa siirdamisel“

JKL-226 „Koesobivusanaluüside teostamine rindkereorganite siirdamisel“

Astra Västriik/Kaie Lökk