

S -AllIgG-kv (45)

Tutkimuksessa määritetään IgG-luokan vasta-aineita kosteusvaurioiden yhteydessä usein esiintyviä homeita kohtaan:

7117 S -AspVerG S -Aspergillus versicolor (Gm25), IgG-vasta-aineet

12421 S -AspFumG S -Aspergillus fumigatus (gm3), IgG-vasta-aineet

12077 S -TriViriG S -Trichoderma viride (gm15), IgG-vasta-aineet

13079 S -AcrKilG S -Acremonium kiliense (gm202), IgG-vasta-aineet

12539 S -FusMonG S -Fusarium moniliforme (gm9), IgG-vasta-aineet

Näyte 1-2 ml seerumia

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Immunofluorometrinen

Toimitusaika 1-5 työpäivää

Tulkinta Kosteusvauriohomepakettiin on valittu yleisesti esiintyviä, ns. kosteudesta vaurioituneiden rakenteiden indikaattorihomeita. Jos henkilöltä todetaan IgG-vasta-aineita homepaneelin sienille, hän voi olla altistunut normaalia voimakkaammin kosteusvauriomikrobeille. Tulkinta yksilötasolla on kuitenkin ongelmallista. Vasta-aineita esiintyy lähes jokaisella ihmisellä jonkin verran; aikuisilla hieman enemmän kuin lapsilla. Jokaiselle homeelle on määritetty raja-arvonsa, jonka alapuolelle jää 90 % terveestä väestöstä, 90 % persentiili, (Phadia AB, Uppsala, terve ruotsalaisväestö). Tutkimus on hyödyllinen selvittäessä esim. työpaikan tai koulun kosteusvauriohome-tilannetta. Tällöin tulee verrata tutkittavaa ryhmää verrokkiryhmään. Katso myös [IgE vasta-aineet, kosteusvauriohomepaketti](#)

Kommentti IgG-luokan vasta-aineiden esiintyminen on merkki elimistön normaalista immunologisesta vasteesta kyseisille antigeeneille. Jokainen meistä altistuu lähes päivittäin useille homesienilajeille, jolloin elimistössä ajan myötä muodostuu mitattavia määriä homesienispesifisiä IgG-vasta-aineita. Kuitenkin vain huomattavasti suurentuneet IgG-pitoisuudet viittaavat voimakkaaseen homealtistukseen, joka voi olla terveysriski. Altistumisaste voidaan mitata kvantitatiivisesti, sillä jokaiselle homesienelle on määritetty oma viitearvo.

Konsultointi Kemisti, FT Riia Plihtari

Puh. 045 7734 9026

riia.plihtari@vita.fi