

Kannabiksesta kaikenlaista allergiaa

Hampun (*Cannabis sativa*) siitepölyn aiheuttama nopea IgE-välitteinen allergia on tunnettu vuosikymmeniä. Sitä esiintyy maissa, joissa hampua kasvatetaan paljon, esimerkiksi Intiassa. Oireena on tavallinen siitepölyn aiheuttama rinokonjunktiviitti. Allergiareaktioista on julkaistu myös tapausselostuksia, joissa kuvatut potilaat ovat saaneet oireita sisällä kasvatettujen kasvien siitepölystä, marihuanan suonensisäisestä käytöstä ja hampunsiementen syönnistä (Mayoral M ym. J Invest Allergol Clin Immunol 2008;18:73). Myös hitaita allergiareaktioita on kuvattu saadun erityisesti ihokontaktista kasvien lehtiin.

Kolme vuotta sitten espanjalainen työryhmä tutki 32 henkilöä, joista kymmenen sai oman ilmoituksensa mukaan yliherkkyysoireita tomaatista ja kannabiskontaktista tai kannabiksen hengittämisenstä. Neljätoista henkilöä sai oireita tomaatista muttei kannabiksesta, ja kahdeksan ei reagoinut tomaattiin tai kannabikseen.

Koehenkilöille testitiin ihotesti tomaatilla, kannabiksella, persikankuorella sekä plataanin ja pujon siitepölyllä. Kaikilla tomaatille allergisilla ihotesti kannabiksella ja hasiksella antoi positiivisen tuloksen. Verikoeksessa persikka- ja kannabis-IgE:tä



Kuva: iStock

löytyi useammin kuin tomaatti-IgE:tä. Kyseessä arveltiin olevan ristiallergia, mutta allergeenia ei yritettykään karakterisoida (de Larramendi CH ym. Int Arch Allergy Immunol 2008; 146:195).

Toinen espanjalaisryhmä on tutkinut kannabisallergiaa lisää poimimalla 140 potilasta, joiden joukossa oli siitepölylle allergisia astmaatikkoja, tomaatille, tupakalle tai lateksille allergisia sekä huumeidenkäyttäjiä. Verokkiryhmä koostui 200 terveestä verenluovuttajasta.

Kannabis-IgE:n määrä oli suurentunut kahdella kolmasosalla to-

maattiallergisista, lähes yhtä monella tupakka-allergikolla ja kolmasosalla huumeidenkäyttäjistä. Sekä iho- että verikokeiden sensitiivisyys ja spesifisyys olivat hyvät (Armentia A ym. Allergol Immunopathol (Madr), julkaistu verkossa 25.1.2011).

Kun kannabishuumeiden käyttö on meilläkin lisääntymässä, jonkun pölyssä olevan oireet voivat johtua ainakin osittain allergiasta. Muis- takaamme se. Allergologit ottakoot selvää, mikä on ristiallergeeni. Ettei vain olisi LTP, lipidienvälittäjäproteiini.

■ MaHa