

## Ihottuman harvinainen syy

**Aiemmin terveellä** 45-vuotiaalla miehellä oli ollut kahden vuoden ajan lehahtelevaa ihottumaa ja vatsavaivoja. Hän oli laihtunut noin 15 kg. Hänellä todettiin tyypin 2 diabetes ja alaraajan syvä laskimotukos. Vatsavaivat jatkuivat.

Laboratoriokokeissa plasman glukagonipitoisuus oli hyvin suuri, 1 860 ng/l (viitealue 60–177 ng/l), mikä sopi glukagonoomaan. Vatsan tietokonetomografiassa havaittiin haimassa muutos, joka neulanäytteen perusteella varmistui neuroendokriiniseksi kasvaimeksi. Oktreotidilääkityksen myötä ihottuma ja vatsavaivat paranivat. Myöhemmin kasvain poistettiin leikkauksessa.

Glukagonooma on harvinainen haiman alfasoluista lähtöisin oleva glukagonia erittävä neuroendokriininen kasvain, jonka esiintyvyys on 1/20 miljoonaa. Glukagonooman tyypioireita ovat ihottuma (nekrolyyttinen, migratorinen eryteema), laihtuminen, ripuli, diabetes ja tromboemboliat. ■



**HEIDI IMMONEN, erikoislääkäri**  
TYKS, medisiininen toimialue

**SAILA KAUKHANEN, erikoislääkäri,**  
TYKS, vatsaelinkirurgian ja urologian toimialue

**PIRJO NUUTILA, professori, ylilääkäri**  
Turun yliopisto ja TYKS, medisiininen toimialue