

Uusi virus tappaa Kiinassa



Kuva: Plugi, Teemu Jelekkinen

Keski-Kiinassa on kolmen viime vuoden aikana sairastunut joka vuosi satoja ihmisiä kuumeiseen infektiioon, johon liittyy maha-suolikanavan vaivoja, verenvuotoja ja trombositopenia (News of the Week, Science 2010;330:20). Antibioottihoido ei auta. Noin 30 % potilaista kuolee.

Sairautta esiintyy keväällä ja kesällä. Tämä sai kiinalaiset tutkijat epäilemään oireiden syyksi punkin puremaan liittyvää *Anaplasma phago-*

cytophilum -bakteerin aiheuttamaa infektiota. Epäily oli väärä. Kiinassa vierailnut teksasiläistutkija osoitti sairauden aiheuttajaksi viruksen.

Uusi bunyavirus, "severe febrile and thrombocytopenic syndrome" (SFTS) -virus, kuuluu samaan perheeseen kuin hantavirukset, joiden tutkijoina helsinkiläiset virologit ovat kunnostautuneet. Tieteessä tuttuun tapaan kaksi tutkijaryhmää kiistelee siitä, kumpi löysi viruksen.

Science-lehdessä kerrotaan, että toinen ryhmä on lähettänyt havaintonsa New England Journaliin ja toinen Lancetiin.

Aika näyttää, leviääkö bunyainfektio Kiinasta ja minkälainen kuolleisuus siihen liittyy muualla maailmassa. Joka tapauksessa tulevaisuudessa pitää jatkuvasti varautua uusiin ja vaarallisiin virusinfektioihin. ■ OR