

Suomessa todettu kolistiiniresistenssiä tuontikoirasta

17.11.2017

Suomessa on todettu ensi kertaa siirtyvää kolistiiniresistenssiä eläimistä eristetyistä bakteereista. Näytteet oli otettu venäläisistä löytökoirista, jotka olivat tulossa Suomeen. Eristetyt bakteerit olivat vastustuskykyisiä eli resistenttejä myös monille muille antibiooteille. Jos tällaiset bakteerikannat yleistyvät Suomessa seuraeläinten tautien aiheuttajina, on mahdollista, että eläimille ei enää ole käytettävissä infektioiden hoitoon tehoavia antibiootteja. Resistenssi voi siirtyä myös eläimistä ihmisiin, joten seuraeläinten resistenssin torjunta on tärkeää myös ihmisten terveyden suojelemiseksi.

Eviran laboratorio on todennut Suomeen tuotavista löytökoirista otetuista näytteistä kolistiinille vastustuskykyisen, *mcr-1*-geeniä kantavan bakteerin. Siirtyvää *mcr-1*-geeniä kantavaa bakteeria ei ole aiemmin todettu eläimillä Suomessa. Nyt kolistiiniresistenssi todettiin terveiden koirien ulosteesta eristetyistä *Escherichia coli* -bakteereista, joilla oli myös ESBL-ominaisuus, mikä voi osaltaan hankaloittaa bakteerien aiheuttamien infektioiden hoitoa mikrobilääkkeillä. Bakteerikannat olivat siis moniresistenttejä eli vastustuskykyisiä usealle antibioottiryhmälle.

Siirtyvän kolistiiniresistenssin yleistymistä pidetään maailmanlaajuisesti hyvin huolestuttavana, sillä kolistiinilla hoidetaan sellaisia ihmisten infektoita, joihin muut antibiootit eivät enää tehoa. Seuraukset voivat siis olla vakavia, mikäli kolistiiniresistenssi siirtyy eläimistä ihmisiin.

Myös seuraeläinten tuonnin oltava vastuullista

Matkailu ja eläinten tuonti maista ja olosuhteista, joissa resistenssitilanne on heikompi kuin meillä, huonontaa myös Suomen resistenssitilannetta. Antibioottiresistenssi ja sen lisääntyminen yhdistetään ennen kaikkea antibioottien käyttöön. Suomessa antibioottien käyttö eläimille on pääasiassa hallittua, vaikka meillä niitä käytetään seuraeläimille enemmän kuin muissa Pohjoismaissa.

Antibioottien tehon säilyttäminen on kaikkien yhteinen asia. Se onnistuu vastuullisella eläinten maahantuonnilla ja huolehtimalla eläinten terveydestä ja hyvinvoinnista siten, ettei eläimille olisi tarvetta käyttää antibiootteja.

Lisätietoja:

ylitarkastaja Liisa Kaartinen, lääkitsemisen valvonta, p. 040 554 2238
tutkimusyksikönjohtaja Anna-Liisa Myllyniemi, laboratoriotutkimukset, p. 0400 287 398
rajaeläinlääkäri Elina Viitasaari, tuonti, elina.viitasaari@evira.fi