

Newcastle'i viirushaigus inimestel

Lindudel Newcastle'i taudi ehk pneumoentsefaliiti põhjustav *Newcastle'i* viirus võib nakatada ka inimesi. Eeskätt on ohustatud linnufarmide ja laboratooriumite töötajad ning immuunpuudulikkusega inimesed.

***Newcastle'i* viirus** kuulub oma päritolult samasse paramüksoviiruste perekonda (Avulaviiruste sugukond), kuhu kuuluvad ka inimestel tuntud respiratooreid viirushaigusi – mumps, paragrippi ja metapneumoviirus-nakkust põhjustavad viirused. Nende viiruste geneetilist lähedust kinnitavad ka laboratoorsete uuringute tulemused – nimelt annab *Newcastle'i* viirus seroloogilisi ristreaktsioone nii mumps, paragripi kui inimese metapneumoviirus-nakkuse viirustega. Newcastle'i viirused hävivad 6% kloorlubja lahuse toimel, keetmisel +100°C juures ühe minuti jooksul ning kuivamisel ja päikese/ultravioletse kiirguse toimel.

Nakkusallikas. Nakkusallikaks inimestele on farmilinnud, rändlinnud ja ka tuvid. Haiged linnud saastavad viirustega oma toidu, vee, esemed ja farmitöötajate riided.

Nakatumiviis. Viirused satuvad inimese organismi kokkupuutel haigete lindudega või nende poolt saastatud esemetega (koos tolmu) hingamisteede või silma sidekesta kaudu. Eeskätt on nakatumisest ohustatud linnufarmide töötajad, kelle seas on esinenud ka puhanguid. Lindude silmaeritisega eritub viirus 4-7 päeva jooksul. Inimeselt inimesele viirused ei levi. Teadaolevalt ei ole inimesed nakatunud Newcastle'i taudi põdevate lindude liha või munade söömisel.

Haiguspilt. Nakatunud inimestel tekib suhteliselt kerge haiguskuluga silma sidekesta põletik ehk folliculaarne konjunktiviit, mille haigustunnusteks on silmade punetus, laugude turse ja pisaravoolus.

Rahvusvahelise määrangu alusel kuulub Newcastle'i viirus inimese teise ohuklassi ning viiruse selline ohutase on kehtestatud ka Eestis. Ka Ameerika Ühendriikides jm maades loetakse lindude Newcastle'i taudi inimesele ohtlikuks viirusnakkuseks.