

**ONGELMA-ALUE**

# Legionella

Legioonalaistaudin aiheuttaa mikro-organismi legionella pneumophila. Tätä bakteeria voi olla missä tahansa luonnollisessa makean veden lähteestä. Mikro-organismien määrä ei useimmiten kuitenkaan ole riittävän suuri, että sairaus puhkeaisi. Ihmisten rakentamissa vesijärjestelmissä tilanne on toinen.

Sairaus voi tarttua vain ilmaan levinneen aerosolin eli pisaroiden hengittämisen kautta. Paras ympäristö bakteerin lisääntymiselle on seisova vesi, jonka lämpötila on 25–45 °C. Sairaus ei tartu ihmisten välillä, ja bakteerien täytyy päihittää isännän vastustuskyky tartuttaakseen hänet.

**Missä saatat altistua suurille määriille tätä organismia?**

Lyhyesti sanottuna, missä tahansa. Bakteeria löytyy luonnosta, teollisuudesta, terveydenhuollosta ja yksityisistä laitoksista. Tämä ei kuitenkaan tarkoita, että tartunta on varma. Ikä, heikentynyt immuunijärjestelmä ja se, miten suurelle bakteerimäärälle altistuu, ovat määrääviä tekijöitä siinä, tarttuuko sairaus.

Kyseessä ovat siis ammatit, joissa työskennellään aerosolia tuottavien järjestelmien ja laitteiden kanssa.

**Palvelut ja rakentaminen:**

Suihkut, kylpyammeet, haihdutuslauhduuttimet, veden ruiskutusta hyödyntävät ilmastointilaitteet jne.

**Terveydenhuolto:**

Synnytysammeet, harvoin käytetyt silmänpesulaitteet ja jääkoneet, ilmankostuttimet, hammashoitolaiteiden vesijohdot jne.

**Teollisuus:**

Ilmastusaltaat, jäähdystornit, kuuma- ja kylmävesisäiliöt, venttiilit, putket jne.

Riskin poistamiseksi on käytettävissä monia erilaisia toimia, ja ne tulisi tehdä ensin. Vältä veden seisottamista ja niin kutsuttuja kuolleita putkia. Huuhtelee järjestelmä, jos sitä käytetään harvoin tai kausiluonteisesti. Mutta jos on epävarmuutta tai testeissä todetaan korkea bakteeripitoisuus, käytä hengityssuojainta.



## SUNDSTRÖM SUOSITTELEE

### LYHYTKESTOINEN

Yksityishenkilölle tai ammattilaiselle, joka tekee tätä harvoin. Suosittelemme puolinaamaria suojalaseilla ja hiukkassuodattimella SR 510 P3 R tai kokonaamaria hiukkassuodattimella SR 510 P3 R.



Puolinaamari SR 100



Puolinaamari SR 900



Hiukkassuodatin SR 510 P3 R



Kokonaamari SR 200

### PITKÄKESTOINEN

Ammattilaiselle, joka tekee tätä usein tai pitkiä aikoja kerrallaan. Suosittelemme moottoroitua hengityssuojainta, jossa on kasv suojuus tai huppu. Käytä moottoroidussa hengityssuojaimessa hiukkassuodattimia SR 510 P3 R.



Puhallin SR 500



Huppu SR 604



Hiukkassuodatin SR 510 P3 R



Puhallin SR 700



Kasvosuojus SR 570



Huppu SR 530

