

## **Legionellaohutuse meetmete rakendamise põhimõtted**

Tervishoiuasutustes tegeleb legionelloosi ennetamise küsimustega infektsioonikontrolli teenistus. Tervisekaitsealasest aspektist on olulised järgmised momendid.

### **1. Tervishoiuasutuse veevarustussüsteemi legionella- riski hindamine:**

- Veevarustussüsteemi kirjeldamine ja kaardistamine ;
- riskide määramine;
- tegevusprioriteetide määramine.

Riskid määratakse iga veevarustussüsteemi kohta eraldi, pöörates erilist tähelepanu nendele seadmetele ja torustiku osadele, kus vesi võib seista (umbtorustikud, tüpikud, torud vähekasutatavates ruumides või hoone osades) ning kus toimub aerosoolide moodustamine ja vee pihustumine. Prioriteetsed on süsteemide osad, kus ohu võimalikule toimele on allutatud riskigrupi kuuluvad inimesed – vanemaealised ja kroonilised haiged, onkoloogia-, dialüüsi- ja intensiivravi patsiendid.

### **2. Tervishoiuasutuse tegevusplaani koostamine:**

- vastavalt riskihindamise tulemustele;
- määratakse vastutav isik.

### **3. Korrapärase seire korraldamine:**

- Veevarustuse süsteemi korrapärane kontrollimine koos tehnilise haridusega nõustajaga;
- Vee bakteriaalse saastumise, temperatuuri, pH, biotsiidide sisalduse kontrollimine;
- Proovivõtja peab olema vastavalt koolitatud;
- Proovide võtmise soovitatav sagedus – tegevusplaani sissetöötamisel üks kord kuus, hiljem – üks kord kvartalis ning koheselt avariide/katkestuste/remontide järgselt.

### **4. Tegevuste planeerimine ja rakendamine vastavalt korrapärase seire tulemustele:**

- Hoida külma vee temperatuur alla +20°C ja sooja vee temperatuur +55-60°C tasemel;
- Vältida vee seiskumist torustikes, teostada regulaarselt torustike mehaanilist puhastamist;
- Teostada veesüsteemide läbivoolutamist vähemalt temperatuuril +60°C ja termilist dekontaminatsiooni temperatuuril +71- 77°C vähemalt 5 minuti jooksul („termiline šokk”);
- Biotsiidide kasutamine: joogivee kloorimine vähemalt 5 minuti jooksul (jääk-kloori sisaldus >2 mg/l). Kloor-oksiid hävitab biokile;
- Lisaennetusmeetmed:
  - steriilse vee kasutamine hingamisaparaatides;
  - tervishoiuasutuse kuumavee süsteemi kontamineerumise kahtlusel keelatakse immuunpuudulikkusega patsientidel duši kasutamine.

Koostanud:

Tervisekaitseinspektsiooni nakkushaiguste seire ja epideemiatõrje osakond

29. 11. 2007