



Legionella pneumophillia

Legionella pneumophillia je gram negativna, patogena štapičasta bakterija. Prirodno je prisutna u vodi jezera, rijeka, ali i u vlažnom tlu.

Povećana opasnost nastaje kada ove bakterije uđu u umjetne vodene sustave, kao što su vodoopskrbni sustavi tople vode, rashladni tornjevi, ovlaživači, i sl. Rizik postoji i kod oštećenja vodovodnih cijevi uslijed njihova puknuća te posljedično ulaska (kontaminacije) legionelle u površinske vode.

Prva zabilježena infekcija bakterijom *Legionella pneumophillia* bila je 1976. godine, kada je došlo do pojave upale pluća na konvenciji američke legije u Philadelphiji, u Pennsylvaniji. Zbog toga je infekcija i nazvana **legionarska bolest**.



Legionarsku bolest ili legionelozu u 90% slučajeva uzrokuje bakterija *Legionella pneumophillia*.

Legionella pneumophillia se prenosi udisanjem vodenog aerosola koji sadrži navedene bakterije, primjerice tuširanjem. Zadnjih desetljeća poziva se na oprez i pri korištenju kućanskih rashladnih klima uređaja, pogotovo njihovih redovitih čišćenja.

Rizična skupina su starije osobe, kronični bolesnici, kao i osobe oslabljenog imunološkog sustava. Inkubacija traje 2-10 dana, a javljaju se simptomi kao što su visoka temperatura, suhi kašalj, proljev, mučnina, povraćanje, glavobolja, te bolovi u mišićima i prsima.

Za postavljanje dijagnoze koriste se specifični laboratorijski testovi kao i metode molekularne dijagnostike.



Kako se zaštititi?

Nekoliko je načina na koji se možemo zaštititi od legioneloze, a uključuju:

- 1) Redovite provjere prisutnosti bakterija u vodenim sustavima.
- 2) Osiguravanje redovitog održavanja, čišćenja i dezinfekcije vodovodnih sustava.
- 3) Održavanje temperature vode ispod 20 °C u hladnom sustavu, a iznad 50 °C u sustavu s toplom vodom.
- 4) Redovitu dezinfekciju i kontrolu sustava koji nisu često u upotrebi prije njihova korištenja.



Newsletter: rujan



Eurofins Vam nudi ispitivanje prisutnosti *Legionelle* spp. akreditiranim metodama.

Za više detalja o metodama, limitima detekcije i kvantifikacije, potrebnim količinama uzorka za analizu i cijeni, stojimo Vam na raspolaganju:

Jelena Trbušić, mag.ing.bioproc.
Business Development Manager
Email:

jelena.trbusic@ftcee.eurofins.com

Mob: +385 99 375 43 49

Jasminka Sablek, dipl.ing.

Executive Director for Quality

Email: jasminka.sablek@ftcee.eurofins.com

Mob: +385 99 211 86 30



Obratite nam se s povjerenjem!



Croatiakontrola

Copyright © 2024 Eurofins Croatiakontrola d.o.o., Sva prava pridržana.
Ove poruke elektroničke pošte primete jer ste klijent tvrtke Eurofins Croatiakontrola u Hrvatskoj.

