



Soorten *Legionellabacteriën*

Er zijn momenteel 48 soorten *Legionellabacteriën* beschreven, waarvan er 12 soorten in relatie worden gebracht met menselijke ziekten

Het lab van Biobeheer is geaccrediteerd om bepalingen uit te voeren waarmee de hoeveelheid legionella in 1 liter water wordt bepaald. In hoofdzaak wordt hier getest op *Legionella pneumophila*. Aangezien deze legionella bacterie de grootste bedreiging vormt voor de volksgezondheid. *Legionella pneumophila* wordt na een serotypering onder verdeeld in 2 groepen: Serotype 1 en Serotype 2 t/m 14. Ook kan uit de serotypering komen dat het gaat om legionella species. Dit kunnen meerdere verschillende typen legionella zijn zoals hieronder is beschreven.

Soorten die zowel de veteranenziekte als Pontiac-koorts kunnen veroorzaken:

Legionella pneumophila

Serotype 1 is een zeer grote bedreiging voor de gezondheid.

Serotype 2 t/m 14 zijn een grote bedreiging voor de gezondheid

Soorten die de veteranen ziekte en/of pontiac koorts kunnen veroorzaken.

Deze soorten zijn een matige bedreiging voor de volksgezondheid, maar er zal ten alle tijden maatregelen genomen moeten worden.

Legionella species:

Legionella micadei

Legionella feeleii

Legionella gormanii

Legionella bozemanii

Legionella dumoffii

Legionella longbeachea

Legionella cincinnatensis

Legionella wadsworthii

Legionella anisa

Legionella macaechernii

Legionella hackeliae

Hoe raakt men geïnfecteerd?

Besmetting vindt plaats via de longen. Aangenomen wordt dat de infectie wordt overgebracht door het inademen van de *Legionellabacterie* in zeer kleine waterdruppeltjes, verspreid in de lucht (aërosolen). Er zijn publicaties waar men zelfs stofdeeltjes vermeldt als verspreider van *Legionellabacteriën*.

Kan de veteranenziekte overgebracht worden van mens op mens?

De veteranenziekte is niet besmettelijk en kan dus niet van mens op mens worden overgebracht.

Zijn er vaccins tegen *Legionella*?

Er zijn geen vaccins beschikbaar om de veteranenziekte te voorkomen. Het enig wat preventief gedaan kan worden is het voorkomen van de hoge aantallen bacteriën in water dat verneveld wordt.

Wat zijn de verschijnselen van de veteranenziekte?

De tijd tussen besmetting en het optreden van de eerste ziekteverschijnselen is 2 tot 10 dagen. De ziekte begint met een snel opkomende hoofdpijn, spierpijn en een ziek gevoel, gevolgd door longontsteking met koorts van de 39 graden. De patiënt hoest en is kortademig. Een aantal patiënten heeft last van braken en diarree. De ziekte kan zeer ernstige gevolgen hebben, maar is door directe toediening van de juiste antibiotica goed te behandelen.

Hoe lang duurt het voordat een patiënt genezen is?

Het duurt enige weken voordat men genezen is. Hoe eerder men met de behandeling begint, des te beter. Als een *Legionella*-infectie niet goed of niet op tijd wordt behandeld, kunnen de gevolgen fataal zijn.

Wat zijn de verschijnselen van Pontiac-koorts?

Gedurende een paar dagen ondervindt men lichte griepachtige verschijnselen zoals: koorts, hoofdpijn, spierpijn en hoesten. De ziekte is in lichte vorm niet gevaarlijk, er doet zich geen longontsteking voor. De klachten kunnen zonder behandeling overgaan.

Hoe is de situatie in het buitenland?

Ook in andere landen komt veteranenziekte voor. In gebieden met hogere temperaturen bestaat meer risico. Men wordt aangeraden daar dezelfde maatregelen te nemen als men in Nederland zou doen.