

PROBLEM

Legionella

Legionellozę wywołuje drobnoustrój Legionella pneumophila. Bakteria ta może znajdować się w każdym naturalnym zbiorniku słodkowodnym. Jednak jej ilość w wodzie jest najczęściej niewystarczająca, aby wywołać chorobę. Czym innym są systemy wodne zbudowane przez człowieka.

Chorobę może wywołać jedynie wdychanie rozproszonego aerozolu, czyli kropelek. Najlepszym dla bakterii środowiskiem do namnażania się jest woda stojąca o temperaturze od 25°C do 45°C (77–113°F).

Choroba nie przenosi się między ludźmi, a bakterie muszą pokonać układ odpornościowy gospodarza, aby go zakazić.

Gdzie zatem można być narażonym na kontakt z dużą ilością tych drobnoustrojów?

Odpowiedź jest krótka i brzmi wszędzie. Bakteria może występować w środowisku naturalnym, obiektach przemysłowych, placówkach opieki zdrowotnej i budynkach prywatnych. Ale to nie znaczy, że od razu dojdzie do zakażenia. Wiek, osłabiony układ odpornościowy i ilość bakterii, na które jesteśmy narażeni, to czynniki decydujące o tym, czy dojdzie do rozwoju choroby.

Przyjrzyjmy się zatem tym zawodom, w których pracuje się z instalacjami/urządzeniami wytwarzającymi aerozol.

Usługi budowlane i remontowe

Prysznice, wanny, skraplacze wyparne, klimatyzatory korzystające z wtryskiwanej wody itp.

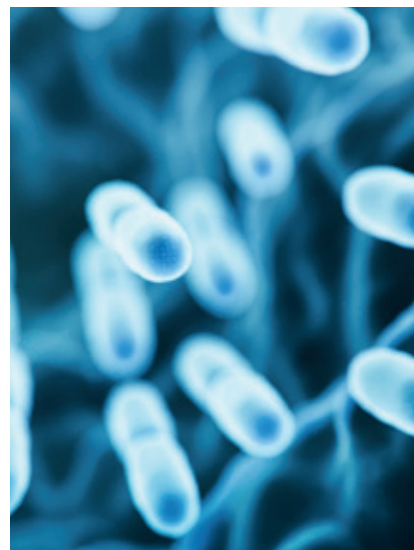
Opieka zdrowotna

Wanny porodowe, rzadko używane urządzenia do płukania oczu czy wytwarzania lodu, nawilżacze powietrza, rurki z wodą wykorzystywane przy sprzęcie dentystycznym itp.

Przemysł

Napowietrzacze do stawów, wieże chłodnicze, zbiorniki ciepłej i zimnej wody, zawory, rury itp.

Istnieje wiele środków pozwalających wyeliminować ryzyko i te środki należy rozważyć w pierwszej kolejności. Należy unikać wody stojącej i nieużywanych fragmentów wodociągów, tzw. ślepych zaułków. Należy pamiętać o przepłukaniu systemu, jeśli jest rzadko używany lub jeśli jest to system używany sezonowo. Jeśli jednak nie ma pewności lub badania wykazują wysokie stężenie bakterii, należy stosować ochronę dróg oddechowych.



SUNDSTRÖM ZALECA

KRÓTSZY CZAS

W przypadku osoby prywatnej lub profesjonalisty, który rzadko wykonuje takie prace. Zalecana jest półmaska z goglami i filtrem cząstek stałych SR 510 P3 R lub maska pełnotwarzowa z filtrem cząstek stałych SR 510 P3 R.



Filtr SR 510 P3 R



Półmaska SR 100



Półmaska SR 900



Pełnotwarzowa SR 200

DŁUŻSZY CZAS

W przypadku profesjonalistów, którzy wykonują takie prace często lub przez dłuższy czas. Zaleca się stosowanie maski typu respirator wraz z przyłbicą lub kapturem. W przypadku masek typu respirator z zasilaną jednostką nawiewową należy używać filtra cząstek stałych SR 510 P3 R.



Filtr SR 510 P3 R



Wentylujący SR 500



Kaptur SR 604



Wentylujący SR 700



Przyłbicą SR 570



Kaptur SR 530

