



Czym jest Legionella?

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu w związku z wystąpieniem ogniska wywołanego zakażeniem Legionella w m. Rzeszów, przypomina o zaleceniach użytkowania systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych wewnątrz budynków.

Bakterie Legionella od „zawsze” występowały w naszym otoczeniu. Jednak ryzyko zarażenia występującą w naturalnych warunkach bakterią jest niewielkie. Bakterie Legionella idealnie rozwijają się w środowisku wodnym lub wilgotnym, zwłaszcza w zbiornikach z wodą stojącą, zawierających osady, muł, rdzę czy obrosty biologiczne. Ważnym czynnikiem jest obecność związków żelaza a kluczowym - temperatura w zakresie od 20 do 55 oC. Idealnym miejscem do rozwoju bakterii Legionella pneumophila są takie urządzenia jak nawilżacze, prysznice, wanny z hydromasażem, fontanny i spryskiwacze ogrodowe czy wreszcie systemy klimatyzacyjne tj. wieże chłodnicze, chłodnie kominowe, skraplacze wyparne, komory zraszania czy chłodnice z bezpośrednim odparowaniem wody, parowniki klimatyzatorów, tace ociekowe czy filtry powietrza.

Zakażenie bakterią Legionella może nastąpić wyłącznie drogą kropelkową poprzez wdychanie skażonego aerozolu wodno-powietrznego (nie poprzez spożycie wody czy kontakt z chorą osobą).

W większości przypadków winny jest nieprawidłowy sposób zaprojektowania instalacji, który sprzyja gromadzeniu się osadu i zanieczyszczeń oraz utrudnia czyszczenie. Inną przyczyną problemów jest brak regularnego czyszczenia i dezynfekcji systemu klimatyzacyjnego.

Istotny wpływ na prawidłowe funkcjonowanie instalacji systemu wentylacyjno-klimatyzacyjnego ma stała kontrola pracy systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnego z uwzględnieniem okresowych przeglądów technicznych i sanitarnych, które minimalizuje ryzyko wystąpienia Legionella. Działania z tym związane powinny uwzględniać okresowe przeglądy techniczne, kontrolę szczelności systemów, właściwą i terminową wymianę filtrów powietrza oraz okresowe czyszczenie i dezynfekcję urządzeń, kanałów wentylacyjnych i innych elementów systemów.

Dodatkowym i zalecanym działaniem pożądanym jest również okresowe wietrzenie pomieszczeń w obiektach użyteczności publicznej poprzez otwieranie okien i umożliwienie wymiany powietrza z wykorzystaniem powietrza atmosferycznego (o ile jest to możliwe z technicznego punktu widzenia). Szczególnie istotne jest to w przypadku obiektów, w których pomieszczeniach znajduje się duża liczba osób, a system wentylacyjno-klimatyzacyjny jest nisko sprawny lub istnieją podejrzenia, że może nie być wystarczający do zapewnienia odpowiedniej krotności wymian powietrza w pomieszczeniach.

Podpisał

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny



w Mielcu

Grzegorz Burek



Czym jest Legionella?



Bakteria Legionella występuje na całym świecie i jest szeroko rozpowszechniona w środowisku, a jej rezerwuarem jest woda i mokra gleba. Legionellę pneumophila wykrywano w strumieniach, stawach, instalacjach wodno-kanalizacyjnych hoteli, szpitali, domów opieki, w kurkach i sitkach prysznicowych, w zbiornikach magazynujących wodę, urządzeniach klimatyzacyjnych i nawilżających, w basenach z hydromasażem, basenach termalnych, basenach spa, w urządzeniach medycznych.



Wpływ Legionelli na zdrowie



Choroba legionistów: to poważna niewydolność oddechowa choroba, która powoduje zapalenie płuc o ciężkim przebiegu



Gorączka Pontiac jest łagodniejszą chorobą wywołującą objawy grypopodobne. Ludzie z gorączką Pontiac wyzdrowieć mogą w ciągu 2 do 5 dni bez leczenia.

Grupa ryzyka

Ludzie po 60 roku życia



Ludzie z przewlekłymi chorobami płuc



Aktualni i byli palacze



Ludzie z osłabionym układem odpornościowym



Jak zredukować ryzyko zakażenia?

Regularnie czyść i dezynfekuj urządzenia natryskowe w domu (głowice prysznicowe, nawilżacze powietrza, wanny z hydromasażem) zgodnie z zaleceniami producenta.

Po nie używaniu kranu ponad 2 tygodnie, odkręć wodę na przynajmniej 2 min zanim zaczniesz z niej korzystać.

Okresowo opróżniaj i przepłukuj urządzenia grzewcze, zgodnie z zaleceniami producenta, aby zredukować osiadające na dnie i ściankach zanieczyszczenia.

Jeżeli możesz, zachowaj temperaturę wody w urządzeniach grzewczych na poziomie 60°C.





Czym jest Legionella?



Bakteria Legionella występuje na całym świecie i jest szeroko rozpowszechniona w środowisku, a jej rezerwuarem jest woda i mokra gleba. Legionellę pneumophila wykrywano w strumieniach, stawach, instalacjach wodno-kanalizacyjnych hoteli, szpitali, domów opieki, w kurkach i sitkach prysznicowych, w zbiornikach magazynujących wodę, urządzeniach klimatyzacyjnych i nawilżających, w basenach z hydromasażem, basenach termalnych, basenach spa, w urządzeniach medycznych.



Wpływ Legionelli na zdrowie



Choroba legionistów :
to poważna niewydolność oddechowa choroba, która powoduje zapalenie płuc o ciężkim przebiegu



Gorączka Pontiac jest łagodniejszą chorobą wywołującą objawy grypopodobne. Ludzie z gorączką Pontiac wyzdrowieć mogą w ciągu 2 do 5 dni bez leczenia.

Grupa ryzyka

Ludzie po 60 roku życia



Ludzie z przewlekłymi chorobami płuc



Aktualni i byli palacze



Ludzie z osłabionym układem odpornościowym



Jak zredukować ryzyko zakażenia?

Regularnie czyść i dezynfekuj urządzenia natryskowe w domu (głowice prysznicowe, nawilżacze powietrza, wanny z hydromasażem) zgodnie z zaleceniami producenta.

Po nie używaniu kranu ponad 2 tygodnie, odkręć wodę na przynajmniej 2 min zanim zaczniesz z niej korzystać.

Okresowo opróżniaj i przepłukuj urządzenia grzewcze, zgodnie z zaleceniami producenta, aby zredukować osiadające na dnach i ściankach zanieczyszczenia.

Jeżeli możesz, zachowaj temperaturę wody w urządzeniach grzewczych na poziomie 60°C.

