

Czym jest **LEGIONELLA?**

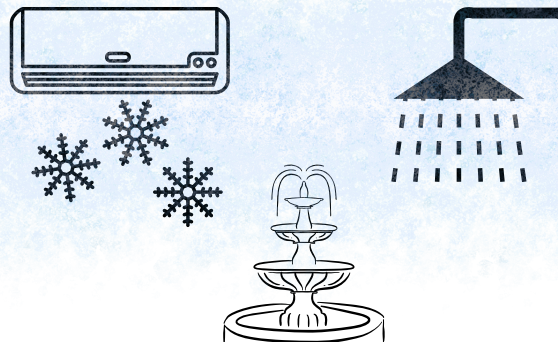
Legionella to grupa bakterii Gram-ujemnych, która odpowiada za rozwijającą się chorobę, nazywaną legionellozą. Te mikroskopijne organizmy obecne są w naszym otoczeniu na co dzień, kolonizując zarówno naturalne zbiorniki wodne (rzeki, jeziora, stawy, strumienie), jak i sztuczne zbiorniki i instalacje wodne (m. in. urządzenia klimatyzacyjne, wieże chłodnicze, instalacje wodociągowe, baseny z hydromasażem, fontanny).

Jakie mogą być źródła zakażenia?

→ głowice prysznicowe, klimatyzacja, nawilżacze powietrza, wieże chłodnicze, myjnie samochodowe, urządzenia podgrzewające wodę użytkową, fontanny, instalacje wodno-kanalizacyjne, baseny wanny z hydromasażem, jacuzzi, zraszacze

Jakie są drogi zakażenia?

→ wdychanie skażonego aerozolu wodnego zawierającego zawieszone w nim bakterie



Jakie są objawy zakażenia?



Choroba legionistów (postać płucna) – zachorowanie o ciężkim przebiegu, z dominującymi objawami zapalenia płuc, często z wysoką gorączką (do 40°C). Zachorowaniu może towarzyszyć kaszel, biegunka, nudności, dreszcze, bóle mięśni, splątanie i inne objawy neurologiczne oraz objawy uszkodzenia wątroby i nerek a także spowolnienie akcji serca

Gorączka Pontiac (postać pozapłucna) – zachorowanie o stosunkowo lekkim przebiegu grypopochodnym, z nagłym wzrostem ciepłoty ciała, dreszczami, z bólem mięśniowym, bólem głowy.

Okres inkubacji trwa od 2 do 10 dni, zazwyczaj 5-6 dni dla choroby legionistów, dla gorączki Pontiac najczęściej 24-48 godzin.

Kto jest w grupie ryzyka?

seniorzy, aktywni i byli palacze,
osoby z osłabionym układem
odpornościowym,
osoby z chorobami płuc, cukrzycą,
niewydolnością nerek,
osoby dużo podróżujące

Powiatowa Stacja Sanitarno -Epidemiologiczna
w Leżajsku



Jak zmniejszyć ryzyko zakażenia?

regularne czyszczenie, płukanie
i dezynfekowanie wewnętrznych
systemów wodociagowych

zapewnienie właściwej temperatury
wody w punktach czerpalnych (**co**
najmniej 55°C dla wody ciepłej i
poniżej 25°C dla wody zimnej)

właściwe utrzymywanie urządzeń i
wewnętrznego systemu
wodociagowego

regularne badanie ciepłej i zimnej
wody

kontrola, czyszczenie i dezynfekcja
systemów klimatyzacyjnych
czyszczenie i dezynfekcja wodnych
urządzeń o funkcji dekoracyjnej np.
fontanny

kontrola i czyszczenie i dezynfekcja
basenów z hydromasażem i in.
urządzeń typu SPA (badanie wody w
kierunku Legionella)

Jakie są czynniki sprzyjające namnażaniu Legionelli?

powstawanie zastoin wody
(instalacje o małym przepływie
wody lub jego braku),

obecność biofilmu, osadów,
korozji,

temperatura wody w zakresie od
25°C do 45°C,

obecność innych
mikroorganizmów w wodzie,

brak lub zbyt niskie stężenie
środków dezynfekcyjnych,

utrzymująca się wysoka
temperatura powietrza