

Według szacunków Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) na całym świecie rocznie choruje na ostrzejszą formę legionellozy (wywoływaną bakterią Legionella pneumophila) od 20 do 100 tysięcy osób. Zgodnie z badaniami epidemiologów około 5-20% zarażonych umiera.

Ostatnia groźna epidemia tej choroby, wywołana bakteriami Legionella obecny w instalacji klimatyzacji w budynku użyteczności publicznej, wystąpiła w 2002 r. w Anglii, gdzie zachorowało 114 osób.

Czy nas to dotyczy?

Oczywiście można w dalszym ciągu uważać, że nas ten problem nie dotyczy, że to inni muszą się z nim borykać i go rozwiązywać. Niemniej jednak trzy lata temu rzecznik prasowy Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku poinformował, iż w czasie kontroli wody prowadzonej na Pomorzu stwierdzono obecność bakterii Legionella pneumophila, wywołujących tzw. chorobę legionistów (legionellozę) w około 30 hotelach! Wydarzenie to świadczące, iż legionelloza w każdej

chwili może zaatakować w Polsce, każe nam dokładniej poznać naturę, drogi zakażeń oraz sposoby zapobiegania chorobie legionistów. Poznać i przekazać tę wiedzę wszystkim zainteresowanym.

Przykre skutki

Bakterie z rodzaju Legionella rozwijają się w środowisku wodnym, a optimum ich rozwoju to temperatura 38-42°C; giną w temperaturze ok. 70°C. Bakterie te szybko przyrastają w instalacjach wody ciepłej i w instalacjach klimatyzacyjnych. Dodatkowo obecność osadów, pierwotniaków i biofilmu ułatwia rozwój Legionelli. Rozwojowi bakterii sprzyjają też zastoje ciepłej wody i jej stagnacja – brak recyrkulacji, ślepe odcinki w instalacjach, podgrzewaczach, zasobnikach.

Komórki bakteryjne Legionelli przenoszone są za pomocą kropelek o odpowiedniej temperaturze, szczególnie więc niebezpieczny dla zdrowia jest aerozol wodno-powietrzny (kropki o średnicy mniejszej niż 5 µm) wnikaący do pęcherzyków płuc, którego źródłem mogą być:

- prysznice i jacuzzi,
- klimatyzatory, nawilżacze, wieże chłodnicze,
- spryskiwacze ogrodowe i fontanny,
- wanny perłkowe.

Najczęstszą konsekwencją zakażenia Legionella pneumophila jest postać płucna, czyli choroba legionistów objawiająca się zapaleniem płuc. Towarzyszą mu: bardzo wysoka gorączka powyżej 39-40°C, wodnista biegunka, silne bóle głowy, kaszel, trudności w oddychaniu, ból w klatce piersiowej, dreszcze, bóle mięśniowe, a także zaburzenia świadomości (od początkowego pobudzenia aż do osłupienia, splątania, dezorientacji i śpiączki).

Określone zasady

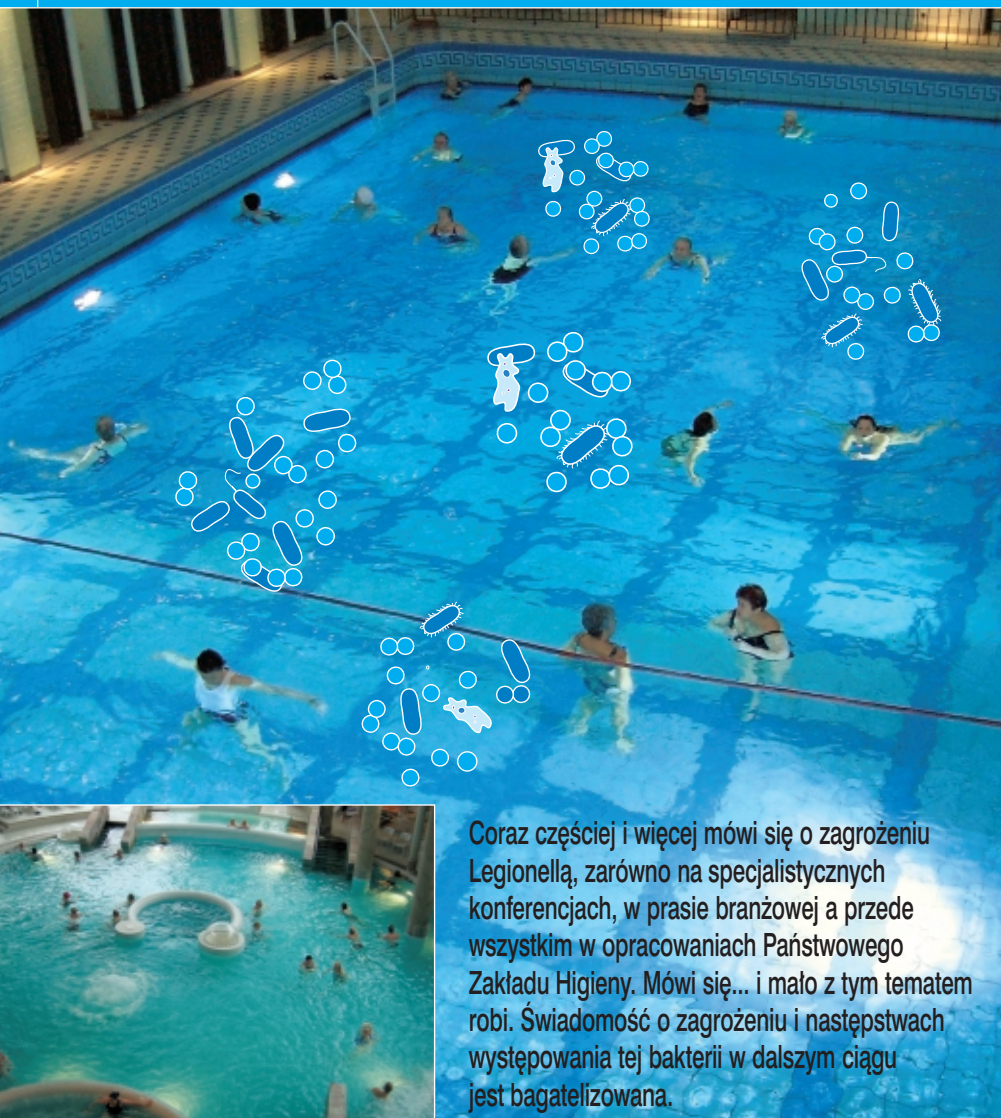
Mając na uwadze powyższe, wręcz idealnym miejscem rozwoju bakterii typu Legionella jest wanna z hydromasażem. Naszym obowiązkiem jest zatem oduczyć klientów kupujących SPA myślenia, że SPA jest urządzeniem bezobsługowym, że wystarczy je kupić i o nim zapomnieć.

Opieka i korzystanie ze SPA jest o wiele bardziej delikatnym, a zarazem skomplikowanym działaniem niż utrzymanie basenu. Nie znaczy to wcale, że nie bardziej przyjemnym i wdzięcznym, pod warunkiem jednak przestrzegania ściśle określonych zasad. Zasady te są skrupulatnie opracowane i sprawdzone, wystarczy po nie sięgnąć i przekazać eksploatatorom, a wszyscy będziemy bezpieczni.

Renata Suhecka, www.ctm.net.pl

Zdjęcia: Jakub Mościcki

Niebezpieczna bakterie



Coraz częściej i więcej mówi się o zagrożeniu Legionellą, zarówno na specjalistycznych konferencjach, w prasie branżowej a przede wszystkim w opracowaniach Państwowego Zakładu Higieny. Mówi się... i mało z tym tematem robi. Świadomość o zagrożeniu i następstwach występowania tej bakterii w dalszym ciągu jest bagatelizowana.