

## Woda w fontannach – nie do kąpieli i nie do picia

Zbliża się okres letni, a wysokie temperatury powietrza będą sprzyjały uruchamianiu różnego rodzaju urządzeń wodnych. W tym czasie, szczególną uwagę należy zwrócić na te, w których w wyniku rozprysku powstaje mgła wodna np.: fontanny, fontanny typu „dry-plaza”, ściany wodne, a także spryskiwacze ogrodowe, systemy chłodzące oraz systemy nawilżania powietrza. Stanowią one ozdobne elementy architektury i nie są przeznaczone do kąpieli. Woda w nich wygląda na czystą, w rzeczywistości jednak nie nadaje się do kąpieli, a tym bardziej do picia – jest ogólnodostępna i dostają się do niej swobodnie mikroorganizmy oraz zanieczyszczenia mechaniczne, takie jak resztki żywności czy inne wnoszone przez ludzi i zwierzęta. Wysoka temperatura powietrza w okresie letnim przyczynia się do namnażania drobnoustrojów, dodatkowo zamknięty obieg wody powoduje coraz większą kumulację zanieczyszczeń. Kąpiele w fontannie są szczególnie niebezpieczne dla małych dzieci, których układ odpornościowy nie jest jeszcze w pełni rozwinięty, by móc zwalczyć każdą infekcję. Niebezpieczeństwo stanowi również narażanie się na kontakt z aerozolem wodno-powietrznym unoszącym się w pobliżu fontann, zanieczyszczonym bakteriami z rodzaju *Legionella*.

Zanieczyszczenie instalacji wody pałeczkami *Legionella* może stanowić zagrożenie zakażenia tą bakterią. *Legionella* to bakterie, które występują w wodzie, rozmnażają się w temperaturze 20-50°C i wywołują chorobę zwaną Legionelozą.

Legioneloza to ciężka zakaźna choroba dróg oddechowych, nie przenosi się z człowieka na człowieka. Stanowi zagrożenie dla ludzi jedynie, gdy dostanie się do dróg oddechowych. Do zakażenia może dochodzić poprzez wdychanie powietrza, w którym znajduje się aerozol skażonej bakteriami wody. *Legionella* nie przenosi się drogą pokarmową, tzn. nie jest dla nas niebezpieczna, gdy trafi do układu pokarmowego wraz z wypitą wodą.

Ponadto, w wodzie w fontannach może się znajdować kilkadziesiąt różnych rodzajów bakterii chorobotwórczych, m.in. gronkowce, *Salmonella*, *Shigella*, *Escherichia coli*, enterokoki, a także jaja pasożytów.

Nie oznacza to jednak konieczności rezygnacji z popularnych atrakcji wodnych. Potrzebna jest jednak odpowiednia profilaktyka oraz sezonowe czyszczenie i dezynfekcja instalacji, a przy obiektach wodnych typu fontanny, kurtyny wodne itp. powinna być w widocznym miejscu umieszczona informacja o tym, że woda taka nie jest przeznaczona do spożycia przez ludzi ani do kąpieli.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W NAMYSŁOWIE  
lek. med. Bożena Korczowska-  
-Kulakowska