

## Меры профилактики:

-  Мониторинг показателей температуры воды системы горячего и холодного водоснабжения
-  Оценка соблюдения правил эксплуатации водных систем
-  Подготовка технического персонала, обслуживающего потенциально опасные водные системы
-  Периодическое обследование потенциально опасных водных систем на наличие возбудителя легионеллеза
-  Регулярные очистка, промывка и обеззараживание водных систем

## Мероприятия при выявлении легионелл в высокой концентрации или появлении случаев заболевания легионеллезом:

-  Временное прекращение функционирования водной системы
-  Общая очистка и промывка системы
-  Физическая и (или) химическая дезинфекция
-  Резкое повышение температуры воды в системе до 65°C и выше
-  Применение дезинфицирующих средств, обладающих способностью разрушать и предотвращать образование новых микробных биопленок



Ознакомьтесь с более подробной информацией у нас на сайте



## ЛЕГИОНЕЛЛЕЗ

Это инфекционное заболевание, вызываемое бактериями рода *Legionella*



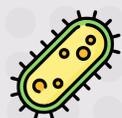
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека



# ЛЕГИОНЕЛЛЕЗ

Инфекционное заболевание с аэрозольным механизмом передачи возбудителя, характеризующееся преимущественным поражением органов дыхания, а также почек и центральной нервной системы.

## Возбудитель



Бактерии рода *Legionella*.  
Более 90% случаев болезни ассоциированы с видом *L. pneumophila*

## Особенности легионелл



Естественные обитатели пресноводных водоемов



Активно размножаются в воде при температуре 20–45°C



Активно колонизируют поверхности водопроводного, промышленного, медицинского оборудования с образованием биопленок, в которых легионеллы более устойчивы к действию дезинфицирующих средств

## Источник инфекции

Естественные и искусственные водоемы, различные системы водопользования, технические устройства с использованием воды, а также почва.



## Путь передачи — воздушно-капельный

Заражение происходит при вдыхании водного аэрозоля, контаминированного легионеллами



## Водные системы, потенциально опасные в отношении распространения легионеллеза:

- ✓ Системы охлаждения воды промышленных предприятий (градирни и испарительные конденсаторы)
- ✓ Централизованные системы кондиционирования и увлажнения воздуха
- ✓ Бассейны, аквапарки, джакузи общественного пользования
- ✓ Системы горячего и холодного водоснабжения



## Симптомы

Симптомы зависят от клинической формы легионеллеза

## Острое респираторное заболевание (лихорадка Понтиак):

- ✓ Озноб, головная боль
- ✓ Мышечные боли
- ✓ Подъем температуры до 38–40°C
- ✓ Боль в горле
- ✓ Сухой кашель

## Легионеллезная пневмония (болезнь легионеров):

- ✓ Озноб, головная боль
- ✓ Повышение температуры
- ✓ Кашель
- ✓ Боль при кашле или глубоком дыхании
- ✓ При тяжелом течении легионеллезной пневмонии состояние больного ухудшается независимо от проводимого лечения, смерть наступает к концу первой недели болезни

