

Легионеллез

Инфекция, вызываемая бактериями рода *Legionella*, с аэрозольным механизмом передачи, характеризующаяся преимущественным поражением органов дыхания, а также почек и центральной нервной системы.



Путь передачи — воздушно-капельный

заражение происходит при вдыхании водного аэрозоля, контаминированного легионеллами



Источник инфекции



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

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



Повышение температуры тела



Боль в мышцах и суставах



Головная боль



Озноб



Кашель

Меры профилактики:

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

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

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

