

## Неужели кондиционеры смертельно опасны?

Ох, и донимала жара этим летом! Нигде было от нее не укрыться. С завистью слушала я рассказ своего знакомого о том, как хорошо у них в офисе стало после того, как приобрели кондиционеры. Везет же людям! Впрочем, в скором времени его восторги поуменьшились. Стал жаловаться: то спина болит, то нос заложило, а недавно слег с ангиной. Вот тебе и кондиционеры! Вожделенные блага цивилизации в который раз показывают нам свою оборотную сторону. Видно, не все так просто.

Погрузившись в информацию по данной теме, с удивлением обнаружила, что СМИ просто бурлят. Одни названия чего стоят: «Смерть от кондиционера», «Кондиционеры-убийцы»... Серьезно обсуждается вопрос: насколько опасен бытовой кондиционер?! Вот так раз! А я то думала, что насморк - самая большая неприятность, которую можно от него получить.

А началось все летом 1976 г. в Пенсильвании, куда для проведения своего съезда приехали американские ветераны-легионеры. Все они разместились в отеле «Белью-Стратфорд». Ну, что могло угрожать старым воякам? Разве что похмельный синдром после бурно проведенной встречи. Однако через некоторое время несчастные ветераны стали поступать в местный госпиталь с болезнью, по всем признакам напоминающей острую пневмонию. Но обычные антибиотики, эффективные при воспалении легких, с заразой не справлялись. Было госпитализировано 200 человек! Люди задыхались, худели, испытывали мучительные лёгочные спазмы. Причина странного недуга выяснилась спустя несколько месяцев. Возбудителем «пенсильванской лихорадки» стала бактерия, которую окрестили *Legionella pneumophila*. Она гнездилась в гостиничной системе кондиционирования. С тех пор немочь, вызываемая этой зловердной бактерией, получила название «болезнь легионеров».

Слава богу, легионелла водится лишь в тех системах кондиционирования, которые оборудованы устройствами обратного водоснабжения с градирнями. Такие «чудовища» устанавливаются на вокзалах, в аэропортах, супермаркетах и гостиницах. Но, ожидая свой рейс в комфортабельном зале турецкого или египетского аэропорта, мы не застрахованы от заразы.

Как утверждают ученые, легионелла – это сапрофит, широко населяющий водную сферу Земли. Легионелла не является патогенной до тех пор, пока не попадает в виде

## Неужели кондиционеры смертельно опасны

Автор: admin

23.09.2014 13:41 -

---

мелко дисперсного водного аэрозоля в бронхи и легкие, ткани которых являются благоприятной средой для их размножения. А попасть она туда может только через вдыхание распыленных частичек воды.

Кроме кондиционера, можно «подцепить» легионеллу в джакузи, в саду с фонтанами-распылителями. Может ютиться бактерия в насадке шланга для капельного орошения растений, и т.д.

Болезнь легионеров проявляется в двух формах. Первая, более легкая, так называемая лихорадка Понтиак, протекает как грипп - с температурой, ломотой, кашлем и насморком. И какой же «гриппующий» будет обращаться к медикам на предмет проверки его на легионеллез? Так что, достоверной статистики на этот счет нет. Другое дело пневмония - протекает она очень тяжело, и анализы необходимы для успеха лечения, так как легионелла поддается воздействию антибиотиков эритромицинового ряда, которые редко используются для лечения пневмоний.

Ученые разработали эффективные методы диагностики, преуспели и в изучении бактерии, но предотвратить эпидемические вспышки все же не удастся. Так, в 1999-2000 г.г. болезнь прокатилась по Франции, Испании и Турции. В 2003 г. в Нидерландах от эпидемии умерло 28 человек. В Бельгии - четыре смертельных исхода у 100 заразившихся. В 2005 г. в Норвегии погибли 10 человек из 54. А в 2006 г. даже Европейский парламент в Страсбурге поразила вспышка «болезни легионеров»...

В этом году массовое заболевание произошло в Верхней Пышме Свердловской области, где было госпитализировано более 150 человек, из них четверо умерли. Подозревают, что легионеллы могли быть занесены через систему горячего водоснабжения.

Одна из проблем легионеллеза заключается в том, что воду практически невозможно очистить от бактерий. Большинство методов дезинфекции в состоянии лишь приостановить размножение микроорганизмов. Но почему при одинаковой концентрации бактерий в воде и наличии источников аэрозоля в одних случаях возникают эпидемии, в других – отдельные случаи, а иногда вообще никто не заболевает, ученые не знают.

Автор - **Галина Синаревская**

[Источник](#)