



В июле 1976 года в Филадельфии, штат Пенсильвания, на ежегодный, 49-й по счёту, съезд Американского легиона (организации ветеранов войны) собрались более 4000 делегатов.

Через считанные дни после завершения съезда от заболевания, протекавшего подобно воспалению лёгких, скоропостижно скончался один из участников съезда. Через три дня после этого кто-то из врачей обратил внимание, что трое больных, которых лечили в его клинике от пневмонии, тоже находились на съезде. В другой клинике похожее заболевание было обнаружено ещё у троих участников съезда. Когда эти случаи связали между собой, от загадочного недуга уже умерли 18 человек. Всего же заболел 221 человек, из которых 34 скончались.

Возбудитель болезни был обнаружен через полгода, когда Дж. МакДейд и С. Шепард выделили палочку из рода бактерий, который назвали Legionella. Оптимальная температура для их развития и размножения — от 40 до 60°С. Бактерию находят не только в природных водоёмах, но и в воде, применяемой для охлаждения промышленных объектов.

Удалось выяснить, что в гостинице, где проживали участники съезда, были установлены кондиционеры. При их работе образовывался водный аэрозоль, который по системе вентиляции поступал в номера отеля. Мельчайшие капельки аэрозоля несли в себе бактерии Legionella.

Вспышки болезни легионеров периодически происходят и по сей день, но эпидемий не вызывают. Бактерии обитают в неживых объектах, и от человека к человеку инфекция не передаётся.

*Андрей Дубровский,
Наука и Жизнь № 4, 2011*