

## 40 años de legionelosis

### Àngels López

La legionelosis, también conocida como la enfermedad del legionario, adquirió su denominación en 1976, cuando apareció un brote de neumonía entre los asistentes a la 58ª convención de la Legión Americana en Filadelfia, Estados Unidos.

De los 600 de los asistentes que fueron alojados en el Hotel Bellevue Stratford (Filadelfia) en julio de 1976, casi una tercera parte presentó, durante los días posteriores, diversos síntomas como fiebre, tos y dificultad para respirar. Tras descartar la gripe, que era la teoría inicial, y registrar 29 muertes, varias agencias y laboratorios investigaron el origen y la causa de lo que la prensa bautizó como la Enfermedad del Legionario.

Fruto de las investigaciones iniciadas a raíz de la misteriosa infección de la enfermedad del legionario, el Dr. Joseph McDade y su equipo del Center of Diseases Control (CDC) anunció, unos meses más tarde, el descubrimiento de una nueva bacteria a la que denominó legionela o *Legionella pneumophila*. Posteriormente, el Dr. Carl Fliermans determinó que esa bacteria residía en las aguas templadas naturales de todos los Estados Unidos y, sobre todo, en las torres de refrigeración. Eso permitió descubrir que el bacilo de la legionelosis se transmitía por el sistema de refrigeración.

### El primer caso en Europa, 3 años antes en Benidorm

El primer brote conocido en Europa surgió en España, concretamente en un hotel de Benidorm durante el verano de 1973. El equipo médico del aeropuerto de Glasgow, informó a las autoridades que un turista procedente de Benidorm había fallecido antes de que aterrizara su avión.

En la semana siguiente al primer caso se registraron otras dos muertes y la encuesta que se realizó a los huéspedes del hotel determinó que más de la mitad se pusieron enfermos, presentando trastornos respiratorios y alteraciones digestivas. La investigación, que se extendió a los hoteles cercanos y al avión de ida, no arrojó hallazgos concluyentes y los periódicos internacionales de la época hablaron en sus titulares de la “Benidorm bug” o “Benidorm episode” para calificar el misterio de la enfermedad. Cuatro 4 años más tarde se concluyó que la bacteria del hotel de Filadelfia y de Benidorm era la misma.

Después de que se observaran más casos en el mismo hotel de Benidorm (en 1977 falleció otro turista escocés y en 1980 se produjo otro brote con 59 enfermos y un fallecido), se llegó a la conclusión de que la fuente de contaminación se encontraba en su propia red de agua potable, ya que no había otras fuentes posibles como torres de refrigeración o balnearios que pudieran estar implicadas.

En aquella época ya se vislumbraba la importante relación iba a tener esta enfermedad con el turismo y los hoteles. Esta relación ha devenido en importantes protocolos de prevención, de información epidemiológica, de acciones mediáticas y de repercusión económica en un sector tan sensible a cualquier incidente como es el turismo.

Han pasado muchos años desde entonces, pero la legionelosis continúa siendo una enfermedad de relevancia desde el punto de vista de salud pública, debido a su frecuente presentación en forma de brotes, su letalidad, especialmente en personas de edad avanzada o con otras enfermedades y a su impacto en la economía, especialmente en las comunidades autónomas con turismo.

---

<http://www.microservices.es/historia>

[http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-enfermedades/Legionelosis\\_\\_brotes\\_1999-2011.pdf](http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-enfermedades/Legionelosis__brotes_1999-2011.pdf)