



***Legionella longbeachae* y legionelosis**

***Legionella longbeachae* and legionellosis**

Gea-Izquierdo Enrique<sup>1\*</sup>

**Datos del Artículo**

<sup>1</sup>Universidad de Málaga, Cátedra de Seguridad y Salud en el Trabajo. Málaga, España

\*Dirección de contacto: Málaga, España Tel.: +34677454317.

Enrique Gea-Izquierdo  
E-mail address:  
[enriquegea@telefonica.net](mailto:enriquegea@telefonica.net)

**Palabras clave:**

Legionelosis,  
legionellae,  
*Legionella longbeachae*.

***J Selva Andina Res Soc.* 2012; 3(1):66-67**

**Historial del artículo.**

Recibido Abril 22, 2012.  
Devuelto Mayo 2012.  
Aceptado Julio, 2012.  
Disponible en línea, Agosto 2012.

**Editado por:**

***“Selva Andina Research Society”***

**Sr. Editor.**

La *Legionella* sp. es una bacteria patógena causante de la enfermedad denominada legionelosis. Ésta presenta una mortalidad mundial relevante. El medio principal del agente biológico es el agua y la transmisión a través de agua aerosolizada. Sin embargo, el género también ha sido identificado en abonos vegetales, mezclas para tiestos y derivados; con especial atención a la especie *Legionella longbeachae*. Esta bacteria ha sido aislada en compost y suelos (Kubota et al 2007, Pravinkumar et al 2010, Lindsay et al 2012) así como en el medio acuoso (Wang et al 2011). Lo cierto es que *Legionella longbeachae* es la responsable de un aumento mundial en el número de casos registrados de legionelosis, así como de brotes esporádicos en personas que han manipulado compost o tierra para jardinería (Whiley & Bentham 2011); adquiriendo importancia en determinados países (Amodeo et al 2010). En el estudio de legionellae algunos autores (Travis et al 2012) han descrito la particularidad de la presencia en suelo húmedo de multitud de especies de *Legionella* y no, como cabría esperar, *Legionella longbeachae*. Esto merece una reflexión en la estimación de un nuevo hábitat para las especies de *Legionella* (Velonakis et al 2010) y su implicación en el campo de la Salud Pública, sin olvidar la consideración de las limitaciones inherentes a los trabajos. De hecho, la etiología específica del agente propone una visión particular en su estudio, así como el posible planteamiento de una vía diferente en la transmisión de la bacteria.

© 2012. Journal of the Selva Andina Research Society. Bolivia. Todos los derechos reservados

**Literatura citada**

Amodeo MR, Murdoch DR, Pithie AD.  
Legionnaires' disease caused by

*Legionella longbeachae* and *Legionella pneumophila*: comparison of clinical features, host-related risk factors, and outcomes. Clin Microbiol Infect. 2010; 16(9):1405-1407.

- Kubota M, Tomii K, Tachikawa R, Harada Y, Seo R, Kaji R, et al. *Legionella longbeachae* pneumonia infection from home garden soil. Nihon Kokyuki Gakkai Zasshi. 2007; 45(9):698-703.
- Lindsay DS, Brown AW, Brown DJ, Pravinkumar SJ, Anderson E, Edwards GF. *Legionella longbeachae* serogroup 1 infections linked to potting compost. J Med Microbiol. 2012; 61(Pt 2):218-222.
- Pravinkumar SJ, Edwards G, Lindsay D, Redmond S, Stirling J, House R, et al. A cluster of Legionnaires' disease caused by *Legionella longbeachae* linked to potting compost in Scotland, 2008-2009. Euro Surveill. 2010; 15(8):19496.
- Travis TC, Brown EW, Peruski LF, Siludjai D, Jorakate P, Salika P, et al. Survey of *Legionella* species found in thai soil. Int J Microbiol. 2012; 2012:218791.
- Velonakis EN, Kiouisi IM, Koutis C, Papadogiannakis E, Babatsikou F, Vatopoulos A. First isolation of *Legionella* species, including *L. pneumophila* serogroup 1, in Greek potting soils: possible importance for public health. Clin Microbiol Infect. 2010; 16(6):763-766.
- Wang N, Xing P, Wu QL, Yu DW. Distribution and diversity of *Legionella* spp. in Lake Taihu in the Winter. Huan Jing Ke Xue. 2011; 32(7):2125-2131.
- Whiley H, Bentham R. *Legionella longbeachae* and legionellosis. Emerg Infect Dis. 2011; 17(4):579-583.
-