

Repercusión del fenómeno de El Niño Costero en la aparición de primeros casos de Leptospirosis en zona urbana de la región Lambayeque, Perú

Repercussion of the Coastal child phenomenon in the appearance of first cases of Leptospirosis in the urban area of the Lambayeque region, Perú

Diana Diaz Morey^{1a}, Cristian Díaz-Vélez^{2,3b}, Juan Alberto Leguía-Cerna^{4c}

Señor Editor. En el estudio titulado “Brotos emergentes de leptospirosis del Amazonas colombiano”, mencionan que los casos sucedieron en época de inundaciones, ninguno de los pacientes informó bañarse en fuentes de agua corriente, pero sí tener contacto con aguas estancadas ⁽¹⁾; escenario similar a lo acontecido durante el fenómeno del Niño Costero del 2017 en el norte del Perú, se presentaron brotes de dengue y leptospirosis ⁽²⁾. Las precipitaciones fluviales que trajo consigo el fenómeno natural, desencadenó el colapso del sistema de alcantarillado generando inundaciones y la exposición de agua servidas que junto con las lluvias dieron un ambiente adecuado para la transmisión de leptospirosis en áreas urbanas de la región Lambayeque, iniciando el brote en el distrito de Olmos, ubicado al norte de la región ⁽³⁾.

La leptospirosis es una zoonosis frecuente en zonas con climas tropicales principalmente después de precipitaciones fluviales. En áreas endémicas de leptospirosis, como es el caso de Perú, la transmisión aumenta al entrar en contacto con agua y suelos contaminados con la orina de animales infectados con la espiroqueta, principalmente roedores ⁽⁴⁾.

En la Región Lambayeque en el 2017 se han presentado 167 casos confirmados y 57 probables; siendo en ambos casos más del 50% procedente de zonas no rurales, incluso 49 de los casos fue en zonas muy cercanas al centro de la ciudad ⁽⁵⁾; mostrando una creciente tendencia de la leptospirosis hacia zonas urbanas que fueron afectadas por el mencionado fenómeno natural.

Cabe recalcar la importancia de los brotes urbanos puesto que los roedores no son los únicos animales que transmiten la enfermedad, dentro de este grupo también se encuentran los perros y gatos, quienes cumplen un rol importante en la epidemiología de la enfermedad por ser reservorios y fuente de infección de la leptospira. Animales como los perros, quienes suelen compartir espacios comunes con los seres humanos, pueden ser portadores de la enfermedad durante años con presencia de anticuerpos desarrollados para ciertos serogrupos de la Leptospira, haciéndolos capaces de almacenar y excretar a la espiroqueta de manera intermitente volviéndose así un medio de infección en áreas urbanas que ya presentan el ambiente propicio para la diseminación de leptospirosis como es el caso de Lambayeque después de las precipitaciones fluviales causadas por el fenómeno de El Niño Costero ⁽⁶⁾.

1. Facultad de Medicina, Universidad San Martín de Porres. Chiclayo, Perú
2. Facultad de Medicina, Universidad César Vallejo. Trujillo, Perú.
3. Hospital Nacional Almirante Aguirre Asenjo, Seguro Social de Salud EsSalud. Chiclayo, Perú.
4. Hospital Regional de Lambayeque, MINSA. Chiclayo, Perú.

- a. Médico Cirujano
- b. Médico Epidemiólogo
- c. Médico Geriatra

Recibido: 10-12-2021 Aceptado: 15-01-2022

Citar como:

Diaz Morey D, Díaz-Vélez C, Leguía-Cerna JA. Repercusión del fenómeno de El Niño Costero en la aparición de primeros casos de Leptospirosis en zona urbana de la región Lambayeque, Perú. Rev Hisp Cienc Salud. 2021; 7(4):134-135.

Actualmente hay una creciente tendencia en la población urbana de adquirir animales domésticos, estos son considerados como un factor predisponente del incremento de problemas en salud pública ⁽⁷⁾, así como el aumento de la transmisión de enfermedades zoonóticas como la leptospirosis debido a la mayor interacción entre el animal y el humano.

Financiamiento

Autofinanciado

Conflictos de Interés

Los autores niegan tener conflictos de interés

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gerencia Regional de salud Lambayeque. Informe intermedio y final de brote de leptospirosis en el distrito de olmos, Lambayeque-Perú. Disponible en: <https://bit.ly/2Y4QVrZ>
2. WHO | Leptospirosis [Internet]. WHO. [cited 2019 May 2]. Disponible en: <http://www.who.int/zoonoses/diseases/leptospirosis/en/>
3. Sala situacional de Lambayeque [Internet]. Lambayeque: Oficina de Epidemiología-Ministerio de Salud; 2017. Disponible en: <https://siga.regionlambayeque.gob.pe/docs/imgfckeditor4/Sala%20Situacional%20SE%2051-2017.pdf>
4. Romero M, Astudillo M, M Aguillón D, D Lucio I. Evidencia serológica de leptospirosis canina en la comunidad indígena Kamentsá, Putumayo, Colombia. Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú. 2018;29(2):625–634.
5. Rendón H D, Quintana M E, Door M I, Vicuña A F, León C D, Falcón P N. Parámetros demográficos en la población de canes y gatos domésticos en asentamientos humanos del distrito de Ventanilla, Callao-Perú. Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú [Internet]. 2018 Jan [cited 2019 May 2];29(1):217–25. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1609-91172018000100021&lng=es&nrm=iso&tlng=es
6. Julio RGV, Ramos EM, García RR, Sánchez RGP, López FR, Agudelo LA, et al. Brotes emergentes de leptospirosis del Amazonas colombiano. Revista Cubana de Medicina Tropical [Internet]. 2018 Sep 11 [cited 2019 May 2];71(1). Disponible en: <http://revmedtropical.sld.cu/index.php/medtropical/article/view/280>
7. Herrera-Pérez D, Saavedra-Barón A, Fernández-Mogollón J. Leptospirosis y coinfecciones durante el niño costero en un hospital del norte peruano. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública [Internet]. 2019 Mar 20 [cited 2019 May 2];36(1):148–50. Disponible en: <https://rpmesp.ins.gob.pe/index.php/rpmesp/article/view/4068>

Correspondencia

Cristian Díaz Vélez

Email: cristiandiazv@hotmail.com

