

Comentarios al artículo Leptospirosis in Campinas, São Paulo, Brazil: 2007-2014

Comments on the article Leptospirosis in Campinas, São Paulo, Brazil: 2007-2014

Hans Ramón Quiroz Ruiz¹ , Gisela Lizeth Arteaga Faya¹ 

Señor editor: Hemos leído el artículo “Leptospirosis in Campinas, São Paulo, Brazil: 2007-2014”¹, felicitamos a los autores por el excelente aporte, sus resultados indican la presencia de casos de leptospirosis y sus factores asociados como son los indicios de roedores y pluviosidad en zonas de nivel socioeconómico bajo; frente a eso quisiéramos resaltar un hecho que llama la atención principalmente en Perú donde existe la presencia del roedor *Sciurus stramineus*, conocido como ardilla de nuca blanca, cuyo hábitat natural son los bosques secos del noroeste peruano y cuya especie ha sido introducida a zonas urbanas², especialmente en algunos campus universitarios y parques públicos sin tener restricción alguna; un estudio realizado en poblaciones libres de estas ardillas en un zoológico de Perú, determinó que el 82,3% de los ejemplares poseían anticuerpos contra leptospira, principalmente serovar icterohemorrhagiae³, poniéndose de evidencia la importancia que pueden desempeñar como reservorios y su potencial rol en la transmisión de leptospirosis en universidades y espacios con poblaciones humanas concentradas.

Se ha reportado un brote de leptospirosis después de una inundación en un lugar que comúnmente no representa riesgo de transmisión activa para la enfermedad, como lo son los campus universitarios urbanos; reconociendo así que los desastres naturales incrementan el riesgo de exposición a leptospiras⁴. Frente a esto y debido a la particularidad climática del norte Peruano y sus antecedentes con el denominado fenómeno del niño el cual incrementa la probabilidad de lluvias torrenciales e inundaciones⁵, principalmente en regiones donde hay universidades que presentan poblaciones de ardillas libres en sus campus, planteamos que existe un potencial riesgo de presencia de casos de leptospirosis en universidades que presenten las particularidades indicadas.

¹Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque, Perú.

Autor correspondiente: Hans Ramón Quiroz Ruiz. Condominio Puertas del Sol Mz T Lt7, Lambayeque, Perú. E-mail: quiroz_h_ri@hotmail.com

Conflicto de intereses: nada a declarar – Fuente de financiamiento: ninguna.

REFERENCIAS

1. Lara JM, Von Zuben A, Costa JV, Donalísio MR, Francisco PMSB. Leptospirosis in Campinas, São Paulo, Brazil: 2007-2014. *Rev Bras Epidemiol* 2019; 22: E190016. <http://dx.doi.org/10.1590/1980-549720190016>
2. Pacheco V, Cadenillas R, Salas E, Tello C, Zeballos H. Diversidad y endemismo de los mamíferos del Perú. *Rev Peru Biol* 2009; 16(1): 5-32. <https://doi.org/10.15381/rpb.v16i1.111>
3. Montes DA, Rivera HG, Ramírez MV, Ríos PM, Angulo CJ, Muñoz KD. Frecuencia de infección por *Leptospira* sp. en ardillas nuca blanca (*Sciurus stramineus*) en un zoológico de la ciudad de Lima. *Rev Investig Vet Perú* 2011; 22(1): 67-71. <https://doi.org/10.15381/rivep.v22i1.124>
4. Gaynor K, Katz AR, Park SY, Nakata M, Clark TA, Effler PV. Leptospirosis on Oahu: an outbreak associated with flooding of a university campus. *Am J Trop Med Hyg* 2007; 76(5): 882-6. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.2007.76.882>
5. Hijar G, Bonilla C, Munayco CV, Gutierrez EL, Ramos W. Fenómeno el niño y desastres naturales: intervenciones en salud pública para la preparación y respuesta. *Rev Perú Med Exp Salud Publica* 2016; 33(2): 300-10. <http://dx.doi.org/10.17843/rpmpesp.2016.332.2205>

Recibido el: 05/12/2019

Aprobado el: 12/12/2019

Contribuciones de autoría: Ambos autores participaron en la redacción.

