



# Leptospirosis: enfermedad endémica en Barranquilla

**Uninorte realizó estudio para caracterizar la bacteria causante de esta patología en diferentes huéspedes animales. El estudio permite enfocar las políticas de salud pública en cuanto a las actividades de vigilancia y control de la enfermedad en la ciudad y el país.**

La leptospirosis es una enfermedad causada por la bacteria *Leptospira*. Las personas y animales se pueden infectar por contacto de las mucosas, heridas en la piel con las leptospiras presentes en la orina, o al ingerir agua y alimentos contaminados. La enfermedad puede ocasionar de síntomas leves hasta la muerte.

## Presentación

Mediante un trabajo de campo y de laboratorio, el Grupo de Investigación en Enfermedades Tropicales de Uninorte realizó, por primera vez, un estudio para caracterizar las serovariedades de la leptospirosis más importantes, tanto en humanos como en perros y roedores, encontradas en barrios con alta incidencia de la enfermedad en Barraquilla.

## Resultados e impacto

- El 13% de las muestras de pacientes sospechosos de tener dengue resultó positivo para infecciones con la bacteria patógena *leptospira*.
- Las infecciones predominan en pacientes del sexo femenino (61%), entre 1-14 años, de ocupación estudiantes y amas de casa.
- Los barrios de alto riesgo en Barranquilla son Rebolo, Por Fin y Las Américas.
- Entre los factores de riesgo de la leptospirosis humana en Barranquilla, se encuentra que, además del contacto con ratas, ratones y perros, se detectó la importancia que tienen otros animales, como el caballo y el cerdo.
- La caracterización de las *leptospiras* circulantes, la identificación de sus reservorios y de áreas de alta transmisión, son aspectos importantes para el diseño y enfoque de estrategias de control de esta enfermedad en Barranquilla y de prevención mediante el uso de vacunas apropiadas en la población canina.
- Este proyecto es una herramienta para la evaluación de las políticas de la salud pública en cuanto a las actividades de vigilancia y control de la enfermedad en Barranquilla y el país.
- Es preciso continuar con estudios locales de la leptospirosis. Conviene, por ejemplo, caracterizar la enfermedad en caballos, vacas y cerdos para verificar si las vacunas aplicadas a estos animales resultan efectivas.

**La leptospirosis**, que puede ser transmitida de animales a humanos, se conoce popularmente como “la enfermedad de la rata”, pero estudios como éste han comprobado que este animal no es el único que, con su orina, la transmite. Perros, caballos, ovejas, cerdos y vacas son también portadores o reservorios de la bacteria que produce la enfermedad. Por ello es preciso realizar estudios en estos animales.

## INFORMACIÓN GENERAL

Epidemiología urbana de la leptospirosis en un área endémica para la transmisión del virus del dengue

### Investigadores

Claudia Romero-Vivas, Ph.D. Andrew Falconar PhD y Margarett Cuello Pérez, Msc.

### Grupo de investigación

Enfermedades Tropicales

### Asesora nacional

Piedad Agudelo-Flórez, Ph.D. Instituto Colombiano de Medicina Tropical, CES Medellín

### Asesor internacional

Paul Levett, Ph.D. Regina, Canadá. International Leptospira Society

### Fuente de financiación

Colciencias



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
DESARROLLO E INNOVACIÓN

### MAYORES INFORMES

[clromero@uninorte.edu.co](mailto:clromero@uninorte.edu.co)  
Teléfono: (5) 3509478

[www.uninorte.edu.co](http://www.uninorte.edu.co)  
Barranquilla, Colombia