Informe semestral de Leptospirosis

Código 455

I - 2022

Enfermedades transmisibles por Vectores
Vigilancia en Salud Pública
Dirección Territorial de Salud de Caldas

observatoriosocial@saluddecaldas.gov.co

Informe semestral de Leptospirosis

Créditos

CARLOS IVÁN HEREDIA FERREIRA
Director General

NORBERTO LUIS SEPULVEDA
Subdirector Salud Pública

Elaboró

MANUELA FERNANDA TORO HENAO
Enfermedades Transmisibles Por Vectores y Zoonosis

Revisó

NATALIA ANDREA ALZATÉ BEDOYA
Coordinadora Vigilancia en Salud Pública

Aprobó

CLAUDIA PATRICIA NARVÁEZ AVELLANEDA
Coordinadora Observatorio Social

Dirección Territorial de Salud de Caldas,
Manizales. Carrera 21 No. 29-29

Informe semestral de Leptospirosis, Caldas 2022

1. Introducción

La leptospirosis es una enfermedad zoonótica de potencial epidémico, En la actualidad existen más de 200 variantes y una amplia variedad de especies de animales, tanto silvestres como domésticos, las más importantes incluyen roedores silvestres y peridomésticos (ratas, ratones, roedores de campo, etc.) y animales domésticos (vacas, cerdos, perros y caballos). Su trasmisión es a través del contacto directo con la orina de animales infectados o con un ambiente contaminado por orina (1).

Las ratas han sido identificadas como huéspedes de mantenimiento de las serovariedades Icterohaeomorrhagiae y Copenhageni; ratones de Arborea, Ballum y Bin; ganado vacuno de Pomona, Hardjo y Grippotyphosa; cerdos de Pomona, Tarassovi y Bratislava; perros de Canicola y marsupiales de Grippothyphosa. Si bien todas las personas son susceptibles independientemente del sexo y la edad, es más frecuente entre hombres jóvenes, lo que explicaría por su mayor exposición a situaciones de riesgo. En nuestro país existe una sobrenotificación del evento por la presencia de otros síndromes febriles, ictéricos e icterohemorrágicos de difícil diagnóstico y la enfermedad tiende a ser confundida con la Influenza, Malaria, Dengue, Fiebre Amarilla, Hantavirus, Rickettsiosis, Brucelosis, Borreliosis, Hepatitis, Meningitis aséptica, y neumonía, incluso con cardiopatía chagásica y una subconfirmación por laboratorio de este, al no tomarse muestras pareadas con intervalo de 10 a 15 días para prueba MAT confirmatoria por laboratorio, llevando a un subregistro en el número de casos” (2).

Respecto a los datos registrados por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) indica que, cada año hay más de 500 000 casos de leptospirosis en todo el mundo y la mortalidad es mayor al 10% (1). De acuerdo al informe de evento a periodo epidemiológico VI del 2022 se reporta una incidencia de 0,14 casos por 100 000 habitantes con 52 muertes confirmadas y 38 en estudio (3).

En Colombia, la vigilancia del evento inicio en el año 2017, siendo este un evento de notificación obligatoria. Debido al incremento de los casos su vigilancia se hace rigurosa para todas las entidades sanitarias. Los objetivos principales de la vigilancia son: describir las características demográficas y sociales relevantes, estimar la morbilidad, incidencia y letalidad de la leptospirosis y monitorear cambios en la notificación para identificar posibles brotes en las entidades territoriales de Colombia (4).

Objetivo de la vigilancia del evento.
Caracterizar el comportamiento epidemiológico de la vigilancia integrada de leptospirosis en el departamento de caldas, para la semana 26 del 2022.

2. Materiales y Métodos

Se realizó un análisis descriptivo a partir de las bases de datos de la notificación de leptospirosis bajo el código 455 del Sistema de Vigilancia en Salud Pública Sivigila a semana 26 del 2022, realizada por las unidades primarias generadoras de datos (UPGD), las cuales identifican y configuran el caso. Se realizó un proceso de depuración y revisión para verificar calidad del dato en cada variable.

El análisis de la información se realizó mediante el cálculo de medidas de frecuencia y se construyeron tablas y figuras usando Microsoft Excel 2016.

Se realizó un análisis de indicadores conforme a lo establecido en el Protocolo de Vigilancia en Salud Pública.

Consideraciones éticas: Teniendo en cuenta que se realiza un análisis de la base de datos del evento. sin riesgo: que según la Resolución 8430 de 1993, Capitulo 1, Articulo 11 manifiesta: “Son estudios que emplean técnicas y métodos de investigación documental retrospectivos y aquellos en los que no se realiza ninguna intervención o modificación intencionada de las variables biológicas, fisiológicas, sicológicas o sociales de los individuos que participan en el estudio, entre los que se consideran: revisión de historias clínicas, entrevistas, cuestionarios y otros en los que no se le identifique ni se traten aspectos sensitivos de su conducta (5).

3. Resultados

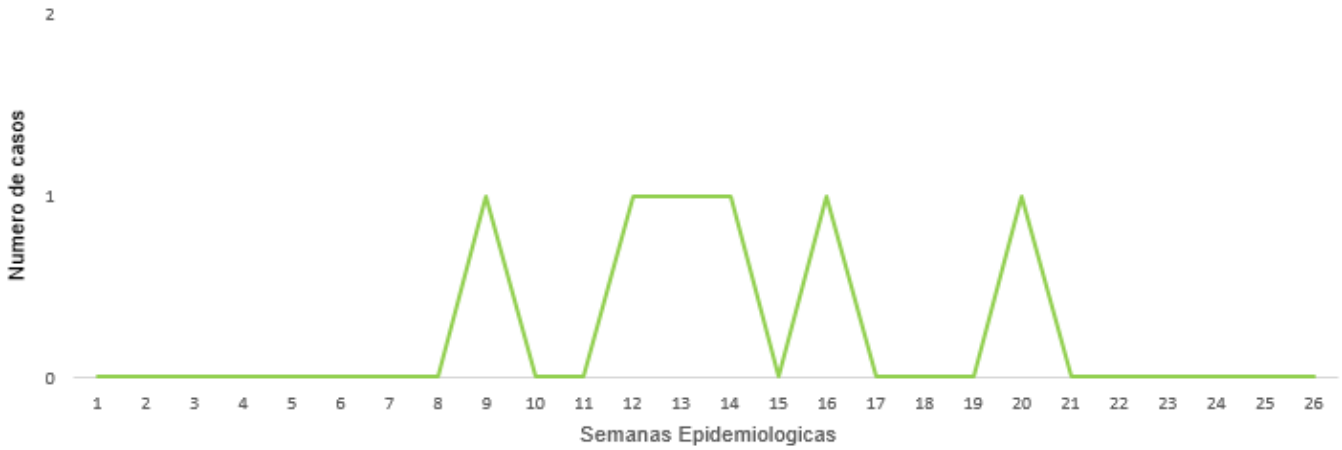
De acuerdo a la información consolidada en las bases de datos para el (evento 455), una vez depurada y analizada se identifica lo siguiente:

A través del sistema de vigilancia epidemiológica, ingresaron al Sivigila por departamento de procedencia Caldas 38 pacientes sospechosos de leptospirosis, de estos 6 se descartaron porque no cumplían con definición de caso (ajuste 6), se confirmados por laboratorio 6 casos, se ajustaron con (ajuste D) 2 casos por error de digitación y 15 registros como probables.

Se realizó cruce de información con otros eventos, donde se identificó que 3 casos se descartaron con ajuste 6 con prueba de laboratorio positiva para dengue; también se realizó este mismo ajuste a 5 casos que tenían prueba MAT negativa para leptospirosis (grafica1).

En la notificación del evento ingresaron 2 mortalidades sospechosas de leptospirosis, de las cuales se confirmó 1 por unidad de análisis, hallazgos histopatológicos y factores ecoepidemiologicos; el otro caso quedo como no concluyente registrada en el SIVIGILA como sospechosa.

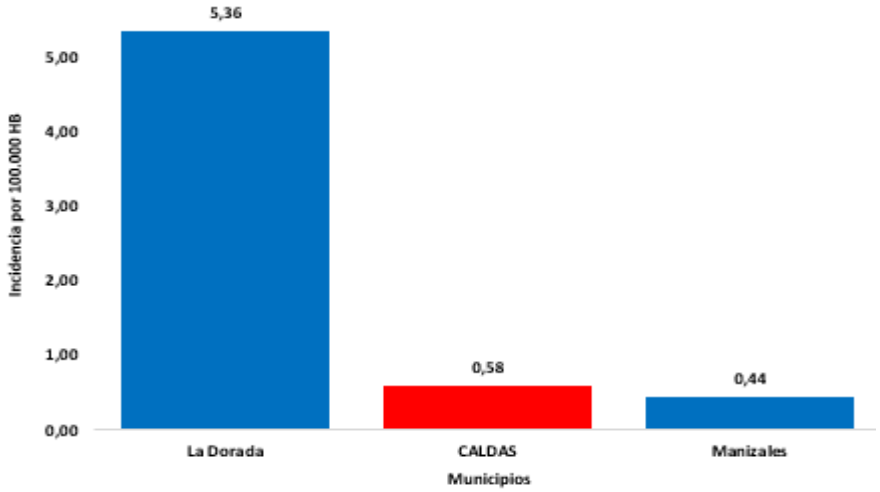
Grafica 1. Casos confirmados de leptospirosis, en Caldas semanas epidemiológicas 01 – 26 del 2022



Fuente: sivigila- Caldas

La tasa de incidencia departamental fue de 0,58 casos por 100 000 habitantes, un municipio superar esta cifra, el municipio de la Dorada con 5,36 casos por 100 000 habitantes (Grafica 2).

Grafica 2. Tasa de incidencia de leptospirosis, Caldas semanas epidemiológicas 01 – 26 del 2022



Fuente: sivigila- Caldas

En el primer semestre del año de 2022 del total de casos confirmados de leptospirosis (6), el 83,3% se registró en sexo masculino; el 100% de los casos se documentó en pertenencia étnica “otro”; el 83,3% pertenecen al régimen subsidiado, el 33% de los casos se registró en el grupo de edad de 40 a 49 años. El 83,3% pertenecen a la cabecera municipal (tabla 1).

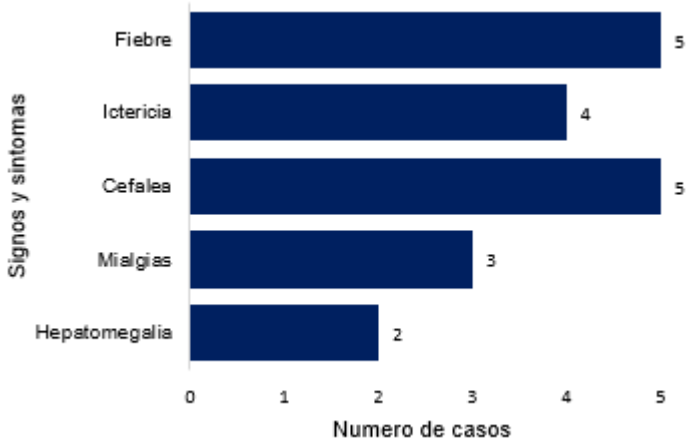
Tabla 1. Variables sociales y demográficas de los casos de leptospirosis en Caldas, semanas Epidemiológicas 01–26 del 2022

Variable	Categoría	n	%
Sexo	Masculino	5	83,33
	Femenino	1	16,67
Pertenencia étnica	Otro	6	100,00
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	1	16,67
	Subsidiado	5	83,33
Grupos de edad	20 a 29 Años	1	16,67
	30 a 39 Años	1	16,67
	40 a 49 Años	2	33,33
	50 a 59 Años	0	0,00
	60 a 69 Años	2	33,33
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	5	83,33
	Centro Poblado	1	16,67

Fuente: sivigila- Caldas

Respecto a la distribución de signos y síntomas presentados de leptospirosis se observa que la cefalea y la fiebre fue el signo más presentado en los pacientes, seguido de la ictericia, mialgias y hepatoesplenomegalia (Grafica 3).

Grafica 3. Distribución de signos y síntomas de leptospirosis, en Caldas, semanas Epidemiológicas 01–26 del 2022



Fuente: sivigila- Caldas

El factor de riesgo que se describe con mayor frecuencia es la presencia de perros y roedores; también se reportan otros animales como bovinos que pueden servir como reservorios de la enfermedad. En cuanto a condiciones de saneamiento básico cuentan con alcantarillado (3), tienen contacto con aguas estancadas (2) y disponen de basuras en el peridomicilio (3) lo cual favorece proliferación como reservorios naturales de la enfermedad (tabla 2).

Tabla 2. Distribución de casos por antecedentes epidemiológicos, en Caldas, semanas Epidemiológicas 01–26 del 2022



Fuente: sivigila- Caldas

4. Discusión

La tasa de incidencia de leptospirosis en Caldas a semana 26 fue de 0,58 casos por 100 000 habitantes; sin embargo, mayor a la registrada para Colombia a periodo epidemiológico numero VI con 0,14 casos por 100 000 habitantes.

Algunos municipios continúan confirmando o descartando el evento con pruebas de ELISA y que de acuerdo al protocolo no son confirmatorias, por lo que es necesario reforzar las asistencias técnicas al personal médico y de laboratorio.

De acuerdo al informe de evento en Colombia; el contacto con perros y roedores indican una posible fuente de contagio (2). Algo muy parecido lo registra el departamento de Caldas donde se describe con mayor frecuencia la presencia de perros.

5. Conclusiones

- Se puede observar que la leptospirosis a semana 26 del 2022 afecto en mayor proporciona a hombres de edades de 40 a 49 y de 60 a 69 años.
- El municipio de la Dorada presenta la tasa de incidencia más alta del departamento de Caldas
- Caldas presenta la incidencia más alta a la registrada para Colombia.
- La posible fuente de contagio está documentada en roedores y perros.

6. Recomendaciones

Se recomienda crear una ruta en las instituciones prestadoras de salud para el diagnóstico diferencial de leptospirosis y capacitar a los médicos su diagnóstico temprano e inicio oportuno del tratamiento en los pacientes.

Muchos de los municipios han confirmado casos con pruebas de ELISA, por tanto, es importante realizar asistencia técnica en guías y protocolo para a confirmación o descarte de los casos por laboratorio de leptospirosis.

7. Referencias

1: Informe de leptospirosis Organización Panamericana de la Salud https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=7377:2012-leptospirosis-informacion-detallada&Itemid=39617&lang=es#:~:text=La%20leptospirosis%20es%20una%20enfermedad,WHO%202010%3B%20WHO%202011).

2: Sepúlveda Medina. Informe de evento leptospirosis Instituto Nacional de Salud 2020 disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/LEPTOSPIROSIS_2020.pdf

3: Informe de evento leptospirosis periodo epidemiológico VI del 2022 disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/LEPTOSPIROSIS%20PE%20VI.pdf.

4: Organización Mundial de la Salud. Leptospirosis humana: guía para el diagnóstico, vigilancia y control. Rio de Janeiro: Centro Panamericano de Fiebre Aftosa –VP/ OPS/OMS; 2008. 127 p, ISSN 0101-6970 [Internet]. Disponible en: https://www.paho.org/dor/images/stories/archivos/leptospirosis/who-guialepto-2003-spa.pdf

5: Osorio L. Lo que todos debemos saber de las buenas prácticas clínicas. 2015; 35:284. Disponible en: http://www.scielo.org.co/pdf/bio/v35n2/v35n2a16.pdf.