

INFORMES ESPECIALES

SEROTIPOS DEL VIRUS DEL DENGUE CIRCULANTES EN EL PERÚ

Enrique Mamani¹ y Paquita García¹

En el año 2008 se reportaron 13 600 casos de dengue en 15 departamentos: Amazonas, Ancash, Cajamarca, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Piura, San Martín, Tumbes y Ucayali de los cuales, seis departamentos reportaron 38 casos de dengue hemorrágico: Amazonas, Cajamarca, Huánuco, Loreto, Piura y Ucayali.

El Instituto Nacional de Salud identificó:

- Los serotipos 3 y 4 (Piura, Bagua-Amazonas, Jaén-Cajamarca, Lambayeque, Lima Ciudad, Loreto, Pasco, Ucayali y San Martín);
- El serotipo 1, (Sullana-Piura, Ancash, Jaén-Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Lima Este, Lima Ciudad, Loreto, Tumbes, San Martín y Ucayali);
- El serotipo 3 (Tingo María-Huánuco, Amazonas, Callao, Huánuco, Lima Sur y Pasco);
- Los serotipos 1 y 3 (Lambayeque, Ancash, Jaén-Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Lima Ciudad, Loreto, San Martín, Ucayali y Piura) y;

- Los cuatro serotipos en Madre de Dios.

Serotipos del virus del dengue circulantes en el Perú

La Dirección General de Epidemiología, a través de su boletín epidemiológico (8-2009) reportó 5 693 casos de dengue clásico en 11 departamentos: Amazonas, Huánuco, Jaén-Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Lima Ciudad, Loreto, Piura, San Martín, Tumbes y Ucayali, nueve casos son dengue hemorrágico de los cuales el INS confirmó siete casos (seis en Ucayali y uno en Huánuco).

El INS, hasta fines de febrero de 2009, ha identificado circulando los siguientes tipos del virus del dengue: el **serotipo 4** fue tipificado en Pucallpa (Ucayali), continúa circulando en Loreto, Amazonas, Jaén-Cajamarca, Lambayeque, Madre de Dios, Lima Ciudad (caso importado) y San Martín.

El **serotipo 1**, ha sido detectado en Talara-Piura, Amazonas, Lambayeque y Loreto mientras que el **serotipo 3** fue aislado en Lambayeque, Tingo María- Huánuco, San Martín y Ucayali y el **serotipo 2** solo fue aislado en Madre de Dios.

SEROTIPOS DEL VIRUS DEL DENGUE IDENTIFICADOS EN EL AÑO 2008 POR AISLAMIENTO Y TIPIFICACION VIRAL O DIAGNÓSTICO MOLECULAR

LUGAR	Serotipo 1	Serotipo 2	Serotipo 3	Serotipo 4
AMAZONAS			X	X
ANCASH	X		X	
CALLAO			X	
HUÁNUCO			X	
CAJAMARCA-JAÉN	X		X	X
JUNÍN	X		X	
LA LIBERTAD	X			X
LAMBAYEQUE	X		X	X
LIMA CIUDAD	X		X	X
LIMA ESTE	X			
LIMA SUR			X	
LORETO	X		X	X
MADRE DE DIOS	X	X	X	X
PASCO			X	X
PIURA	X		X	X
TUMBES	X			
SAN MARTÍN	X		X	X
UCAYALI	X		X	X

¹ Laboratorio Metaxénicas - Centro Nacional de Salud Pública / Instituto Nacional de Salud

Los cuatro serotipos son capaces de producir infección asintomática, enfermedad febril y cuadros graves que pueden conducir a la muerte, el restablecimiento de la infección por un determinado serotipo brinda inmunidad homóloga de larga duración, en cambio, solo protege a corto plazo contra otros serotipos

y, a veces, puede hacer que la enfermedad sea más grave en infecciones subsecuentes¹. El INS viene trabajando para la identificación de los serotipos circulantes en La Libertad y de otras zonas endémicas, con el propósito de contribuir a mejorar el control de la enfermedad.



SEROTIPOS DEL VIRUS DEL DENGUE IDENTIFICADOS EN EL AÑO 2009 POR AISLAMIENTO Y TIPIFICACIÓN VIRAL O DIAGNÓSTICO MOLECULAR

LUGAR	Serotipo 1	Serotipo 2	Serotipo 3	Serotipo 4
AMAZONAS	X			X
HUÁNUCO			X	
CAJAMARCA -JAÉN				X
LAMBAYEQUE	X		X	X
LIMA CIUDAD				X
LORETO	X			X
MADRE DE DIOS		X		X
PIURA	X			
SAN MARTÍN			X	X
UCAYALI			X	X

1 Helmann DL. El Control de las Enfermedades Trasmisibles. : 18a ed. Ginebra: Organización Panamericana de la Salud; 2005..