

## INFORME

### SOBRE LA EPIDEMIA DE HEPATITIS POR VIRUS A EN EL CANTON DE SANTA ANA

\*Dr. Leonardo Marranghello

**L**a epidemia de Hepatitis por Virus A en el cantón de Santa Ana se **inició en la primera semana de diciembre de 1992**. El desarrollo de la epidemia fue lento en las primeras dos semanas, habiéndose presentado los síntomas de la enfermedad en 3 pacientes en los primeros cinco días de diciembre y del 6 al 12 en 7 pacientes. **A partir del 13 de diciembre el brote toma el perfil de epidemia explosiva, característica de las epidemias causadas por una fuente común de infección.**

En los primeros casos, la vía de transmisión fue de persona a persona o por contaminación de alimentos. Los estudios efectuados por el Laboratorio de Investigaciones Epidemiológicas del Ministerio de Salud demostraron contaminación importante con bacilos coliformes de origen fecal, en las aguas para consumo humano, en el sistema de abastecimiento de Salitral, San Rafael, Paso Machete y en el sector de la Mina (Barrio España).

En el agua de Santa Ana Centro no se detectaron bacilos coliformes, debido al proceso de filtración, floculación y posterior desinfección. Se detectó un nivel adecuado de cloro residual a la salida de la planta; pero en la red de distribución los niveles de cloro, en algunas muestras, resultaron bajos y en puntos más alejados (calle Gavilanes en Pozos) prácticamente no se detectó el desinfectante.

En el área abastecida por AyA (Pozos Centro, Honduras y Palo Quemado) con aguas procedentes de Puente de Mulas, se demostró presencia de cloro residual en los puntos evaluados y ausencia de indicadores de contaminación.

A fines de noviembre y en el mes de diciembre, las aguas con presencia de pequeñas partículas de materia fecal resultaron contaminadas por pacientes portadores del Virus de la Hepatitis A, que dio origen así la epidemia de carácter explosivo, que afectó con mayor incidencia las áreas abastecidas por agua contaminada.

Del 13 al 19 de diciembre enfermaron 24 pacientes y **del 20 al 26 se presentó el pico más alto de la curva epidémica con 95 casos, empezando a declinar la epidemia en la semana del 27 de diciembre al 2 de enero con 47 casos**, y 35 en la siguiente semana del 3 al 9 de enero. Además se

notificaron 30 casos ocurridos entre el 1º de diciembre y el 9 de enero, de los cuales no fue posible establecer la fecha de los primeros síntomas.

**En total se detectaron 241 casos del 29 de noviembre al 9 de enero.**

**Estudios de laboratorio confirmaron que la epidemia fue causada por el virus A de la Hepatitis, que tiene la característica de transmitir la infección por la vía digestiva por ingestión de pequeñísimas partículas de materia fecal, transmitidas de persona a persona, por contaminación de alimentos, a veces por artópodos vectores como moscas y cucarachas, o por contaminación de agua para consumo humano. Las epidemias de origen hídrico por agua contaminada se caracterizan con cierta frecuencia por ser de carácter explosivo, con elevado número de casos en corto tiempo.**

Esto es lo que sucedió en el cantón de Santa Ana.

Al 5 de marzo, el total de los casos de Hepatitis detectados en el cantón de Santa Ana, desde el inicio de la epidemia, en las diferentes localidades, es el siguiente:

| LOCALIDAD        | No. DE CASOS |
|------------------|--------------|
| Salitral         | 133          |
| San Rafael       | 126          |
| Santa Ana Centro | 56           |
| Paso Machete     | 33           |
| Río Oro          | 31           |
| Pozos            | 20           |
| Piedades         | 8            |
| Barrio Vázquez   | 7            |
| Matinilla        | 7            |
| Brasil           | 1            |
| <b>TOTAL</b>     | <b>422</b>   |

Además hay reporte de 71 casos más del cantón de Santa Ana, sin que se haya especificados la localidad exacta.

**El gran total al 5 de marzo es de 493 casos.**

Al 18 de marzo el número de casos era de 501 y la distribución por institución que reportaron los casos es la siguiente:

| <b>INSTITUCION</b>            | <b>No. DE CASOS</b> |
|-------------------------------|---------------------|
| Médicos particulares          | 174                 |
| Censo Encuesta epidemiológica | 173                 |
| ICMRT                         | 73                  |
| Centro de Salud               | 64                  |
| Hospital Nacional de Niños    | 10                  |
| Clínica Moreno Cañas          | 5                   |
| Hospital San Juan de Dios     | 1                   |
| Clínica Bíblica               | 1                   |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>501</b>          |

**SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA**

*Sr. Leonardo Marranghello Bonifati*