

Enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes, Región de las Américas

Vol. 2, No. 4— 29 enero 2004

Brote de cólera en la provincia de Zamora Chinchipe, Ecuador

El 21 de diciembre del 2003 se notificó en la provincia de Zamora Chinchipe, Cantón Yantzaza, parroquia Chicaña, Barrio San Vicente de Caney, la presencia de un brote de cólera, que afectó a un total de 25 personas. Hasta el 22 de enero de 2004, la información del Ministerio de Salud indica que el brote estaba controlado. Todos los casos notificados en el brote fueron detectados los días 21 y 22 de diciembre de 2003, y todos ellos eran procedentes de los sitios anteriormente mencionadas.

El 25 de diciembre de 2003, el Instituto Nacional de Higiene (INH) confirmó la presencia de *Vibrio cholerae* serogrupo 01, biotipo El Tor, serotipo Inaba en cinco (5) muestras de hisopos de los afectados. Para la realización de pruebas de toxigenicidad, las muestras fueron enviadas al Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas "Dr. Carlos Malbrán" en Argentina, centro de referencia regional.

La población más afectada fue la del grupo de edad de 15 a 44 años y 45 años o mayores, que representan el 92% del total de casos, con predominio (64%) del sexo masculino. La tasa de letalidad fue del 4% (1 defunción). Los afectados tenían en común el haber asistido al velatorio del caso sospecho inicial y haber ingerido alimentos en dicho evento.

La respuesta inmediata del nivel local permitió controlar de manera adecuada el brote. Las medidas de prevención y control incluyeron, entre otras, quimioprofilaxis a los contactos de alto riesgo, desinfección intra- y peridomiciliaria en viviendas de los pacientes, distribución de cloro y educación comunitaria en medidas higiénicas, con distribución de material educativo y mensajes preventivos en medios de comunicación. Adicionalmente, se han iniciado actividades de investigación de la circulación de *Vibrio cholerae* en los habitantes de San Vicente, para la detección de portadores sanos, y en agua de vertientes y ríos aledaños a la población.

En el año 2003, la tasa por Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS) fue de 423.5 por 10.000 habitantes, superior al del año anterior (de 371.0 por 10.000 habitantes). La tasa de incidencia por cólera para el año 2003, con el brote de cólera de finales de diciembre, fue de 3.18 por 10.000 habitantes en la provincia de Zamora.

Fuente: Dirección de Salud de Zamora Chinchipe, Informe final sobre brote de cólera en la provincia de Zamora, Ecuador, enero de 2003.