

(Viene de la página 16)

A veces, un avión puede ser el vector ideal para traer un virus o una bacteria desde miles de kilómetros de distancia. Este año, una cepa XDR de tuberculosis resistente a todo antibiótico, llegó a Estados Unidos desde un país africano por este medio. Panameño cita este ejemplo para hablar de "la multiresistencia a los medicamentos habitualmente efectivos" y que, como en el caso de la cepa XDR, puede ocurrir con otras bacterias.

Otras enfermedades como el sarampión están siempre en la mira. Pese a que el país la erradicó en 1992, hoy se desarrolla una campaña de refuerzo para 963 mil menores de seis años contra esta enfermedad y la rubéola (esta última presente, pero con casos aislados).

Este esfuerzo apunta a proteger a unos 160 mil niños que estarían susceptibles a contraer cualquiera de esas enfermedades. Han nacido después de 1998, año en que se aplicó la dosis por última vez en el país.

A la emigración se unen otros factores como los malos hábitos higiénicos que pueden traer de vuelta males como el cólera. Genoveva Morales, epidemióloga del Seguro Social, dice que esa enfermedad ya una vez resurgió después de haber estado ausente de Latinoamérica desde 1912. En el país esto hace tres años.

"Por eso al cólera la llaman una enfermedad reemergente", dice Morales.

En el mundo de los microorganismos, nada está escrito en piedra. Ganar una batalla no significa ganar la guerra. El dengue, sin ir más lejos, nos lo enseña cada año.



Práctica ◀ Técnicos de Salud examinan un ejemplar de chinche en el centro de investigaciones Censalud (UES).

Análisis ▼ La muestra de heces de la chinche será analizada luego en microscopio para detectar si está infectada.



Mal de Chagas, un problema ligado al deterioro ambiental

■ La enfermedad de Chagas tiene presencia en el país desde principios del siglo veinte. El primer caso fue detectado en 1913 y su desarrollo ha sido lento.

El doctor Rafael Cedillos, director del Censalud, de la Universidad de El Salvador, la califica como una "enfermedad prevalente y silenciosa" porque está allí mientras viva una especie de chinche, el insecto que la transporta hasta el humano a través de las heces infectadas con el parásito *Tripanosoma cruzi*.

Tanto Cedillos como Jorge Panameño coinciden en que el Mal de Chagas se vuelve un riesgo mayor

LOS SÍNTOMAS
20
AÑOS
Los que puede tardar la enfermedad en desarrollarse dentro del organismo humano.

cuando ocurren alteraciones ambientales que destruyen el hábitat de la chinche y la obligan a desplazarse a las viviendas en busca de sangre. Se alojan en las grietas de las paredes de adobe o en cualquier otro rincón.

El país reporta unos 200 casos anuales de per-

sonas afectadas con la enfermedad, la cual se manifiesta principalmente en su fase crónica, es decir, cuando el parásito se ha reproducido en el corazón, ha destruido las partes fibrosas y lo ha inflamado.

Un estudio de 2000 hecho por el Censalud, de la Universidad de El Salvador, determinó que veinte de cada cien chinches detectadas en viviendas del occidente del país estaban infectadas con el parásito.

El estudio también incluyó una encuesta serológica en 300 niños, de los cuales uno de cada cuatro podrían estar infectados.

"La chinche se alimenta de todo mamífero que se le

ponga enfrente por eso es necesario combatirla", afirma el doctor Cedillos.

A raíz de los hallazgos del estudio, el Censalud recibe apoyo técnico de la Agencia de Cooperación Japonesa (JICA) desde hace cuatro años. Financia con \$10 millones el Proyecto de Control del Mal de Chagas.

Kyoko Ota, coordinadora del proyecto por el JICA, dice que se han fumigado 147 mil viviendas, se han levantado pruebas de sangre para determinar casos positivos, se capacita a personal de salud pública y se educa a la población en la prevención y abordaje de la enfermedad.

Una nueva ley para el combate de epidemias

■ El 15 de junio pasado entró en vigencia el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) aprobado hace dos años por 193 países durante la Asamblea Mundial de la Salud.

La importancia de esta nueva normativa radica en que establece un marco aprobado de compromisos y responsabilidades para que los estados miembros y la Organización Mundial de la Salud asignen recursos a la lucha internacional para combatir la propagación de las epidemias y otras emergencias relacionadas con la salud pública.

Parte de las acciones que impone este reglamento es que cada estado miembro debe notificar cualquier emergencia resultante de agentes químicos, material radionuclear y alimentos contaminados.

Esta iniciativa se fundamenta en la experiencia vivida a raíz del brote epidémico del SARS (Síndrome Agudo Respiratorio Severo) en 2003 que se propagó por varios países y en la capacidad de respuesta que se tuvo al respecto.

Según la OMS, el RSI ayudará a asegurar que los brotes y otras emergencias de salud pública de importancia internacional sean detectados e investigados más rápidamente a fin de tomar medidas que salven vidas.

LAS CONOCIDAS El país enfrenta al riesgo de que ciertos males retornen o incrementen. Aquí algunos de ellos.

SARAMPIÓN

El último caso que reportó el país fue en 1992. Es un mal prevenible mediante vacuna y su origen es viral el cual se transmite por el contacto con fluidos de un infectado.

RUBÉOLA

También de origen viral que afecta a los niños durante el embarazo. Provoca ceguera, sordera y abortos.

MALARIA O PALUDISMO

Es transmitida por un virus que transporta el mosquito Anófeles que habita en zonas húmedas. Está vigente en el país.

RABIA

Su origen es también viral y sigue presente en el país. Es transmitida por animales como perros y gatos. Ataca el sistema nervioso central.

DENGUE

Se conocen dos tipos: clásico y hemorrágico. La produce el virus Flaviviridae que es transportado por el mosquito *Aedes aegypti*. Produce altas fiebres y deshidratación.

LEPTOSPIROSIS

La produce la bacteria leptospira presente en fangos o cultivos. Fiebres y escalofríos son algunos de sus síntomas.

LOS NUEVOS El mundo tampoco escapa de nuevas enfermedades

EL TEMIBLE SARS

El Síndrome Agudo Respiratorio Severo (SARS) nunca llegó a nuestro país, pero en otras regiones como Asia sufrieron fuertes brotes en 2003.

EL VIRUS DEL SIDA

Descubierto en 1981, el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) y determinante de la enfermedad del Sida se ha propagado en el país y el mundo.

INFLUENZA AVIAR

Tiene su origen en las aves. El virus que circula es el tipo H5N1, el cual ha causado mortandad en especies silvestres y domésticas en Asia, aunque se ha extendido a Europa.

TUBERCULOSIS

La cepa descubierta el año pasado en África es resistente a todo tipo de fármacos. Ya se detectaron casos en EE.UU.



▲ Fumigación contra dengue.