EL LABORATORIO EN RESPUESTAA BROTES Y NOTAS IMPORTANTES

ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS EN EL PENAL SAN JORGE, LIMA, PERÚ

*Blga. Isabel Arias B**
*Blga. María Luz Zamudio R**

El 27 de abril a las 8 de la noche, se informa al Instituto Nacional de Salud la ocurrencia de un brote de enfermedad transmitida por alimentos en el penal de reos primarios de San Jorge. Inmediatamente, se organiza una intervención conjunta con la Oficina General de Epidemiología y la Dirección General de Salud de las Personas.

Aproximadamente, a las 18:30 horas, los internos del pabellón 28 consumieron una sopa de pollo con verduras. Treinta minutos después empezaron a presentar dolor abdominal y vómitos. Cerca de la mitad presentaron también diarreas líquidas. Finalmente, 66 pacientes (65 del pabellón 28 y uno del pabellón 18) sumaron el total de los afectados. 57 de ellos fueron trasladados a los hospitales Dos de Mayo y Arzobispo Loayza. Los clínicos de ambos hospitales anotaron entre sus hallazgos miosis y fasciculaciones en la lengua y plantearon como diagnósticos presuntivos: intoxicación por insecticidas organofosforados o carbamatos.

El Instituto Nacional de Salud tomó 17 muestras de hisopado rectal para investigación microbiológica y el Hospital Loayza 30 muestras de suero para realizar análisis toxicológicos en el Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental (CICOTOX) de la Universidad de San Marcos. Adicionalmente, se tomaron muestras de los alimentos consumidos por los internos.

Tres muestras de alimentos y dos de vómitos de los casos analizados en CICOTOX revelaron la presencia de carbamatos. Todas las muestras de hisopado rectal fueron negativas para Vibrio cholerae 01. Los resultados evidenciaron la ocurrencia de un brote de intoxicación alimentaria por carbamatos de fuente común que afectó al 41 % de los internos de un pabellón del centro penitenciario de San Jorge.

BROTE DE CARBUNCO EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA EN LA PROVINCIA DE HUACHO

Blga. Dana González Q**
Blgo. Rafael Tapia L **
Blgo. Manuel Céspedes Z**

El 11 de mayo de 2003, ante la denuncia de cuatro casos de carbunco en la zona de Santa María de Huacho, se conformó un grupo de intervención rápida integrado por personal del INS (un biólogo y un técnico) y de la Oficina General de Epidemiología (OGE) (un médico veterinario y un biólogo), al que se sumó un médico del Departamento de Epidemiología del Hospital Regional de Huacho.

El brote inició con la muerte de cuatro reses en un establo de la localidad de Cerro Cojetudo, Distrito de Santa María, Provincia de Huacho

* Laboratorio de Enteropatógenos, Centro Nacional de Salud. Pública, Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú
** Laboratorio de Zoonosis Bacteriana, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú

Las dos primeras fueron consumidas por la familia propietaria del establo entre la segunda y tercera semana de abril y la cuarta semana de mayo de 2004; las dos últimas fueron incineradas. En el momento de la intervención no se encontraron restos de los animales muertos. De 20 afectados, dos hombres y una mujer presentaron lesiones vesiculares con costra y edema (dos en los miembros superiores y uno en el labio inferior), las muestras (frotis en lámina y exudado para cultivo) se obtuvieron sólo de estas personas. El servicio de salud local realizó el seguimiento a otros pacientes que estuvieron expuestos a la carne contaminada. Todos los casos recibieron tratamiento. Asimismo, el personal del Servicio Nacional de Sanidad agraria (SENASA) inmunizó a los animales sanos del establo y brindó información para la correcta descontaminación y eliminación de las reses muertas.

Los datos clínicos, epidemiológicos y de laboratorio confirman el brote por *Bacillus anthracis.*

LEPTOSPIROSIS EN LA COMUNIDAD LOS DELFINES, IQUITOS, ABRIL - MAYO 2004

*Blgo. Manuel Céspedes Z**
*University of California, San Diego***
*The University Texas Medical 8ranch****

El 29 de abril, el Instituto de Investigaciones de Enfermedades Tropicales de la Marina de los Estados Unidos -NMRCD- y el Instituto Nacional de Salud reciben una comunicación de la DISA Loreto sobre la muerte de tres menores de edad procedentes de una localidad llamada Los Delfines, localizada a 9 Km. de la ciudad de Iquitos, en la carretera a Nauta.

El cuadro clínico de los dos primeros fallecidos (de 5 y 7 años, respectivamente) se caracterizó por la presencia de fiebre, malestar general, inyección conjuntival, náuseas, vómitos, dolor abdominal, edema generalizado, insuficiencia renal, dificultad respiratoria, pulmón infiltrado difuso, insuficiencia cardiaca congestiva y muerte a los ocho días del inicio de los síntomas. La enfermedad del tercer fallecido (de 10 meses de edad) se caracterizó por fiebre, náuseas, vómitos, deshidratación, ojos rojos, paro cardíaco y muerte a los 10 días. Estas características clínicas son compatibles con la forma grave de leptospirosis o síndrome pulmonar hemorrágico en menores. Un antecedente epidemiológico importante que presentaron los menores es que una semana antes se bañaron en un canal de regadío.

Las primeras investigaciones realizadas por el Laboratorio de Referencia Regional de Loreto encontraron que 9 de 13 pacientes febriles de la zona fueron positivos para leptospirosis mediante ELISA Ig M (kits proporcionados por INS). Hasta el domingo 2 de mayo se tomaron muestras de sangre total, suero y orina a 80 personas (64 febriles y 16 asintomático) de éstas se habían procesado 48 muestras resultando 23 positivas para leptospiras.

ENFERMEDAD FEBRIL EN LOS CASERIOS DE VALENCIA Y LACATAHUA, JAÉN

*Blgo. Manuel Céspedes Z**
*Blgo. Rafael Tapia L **

La Oficina de Epidemiología de la DISA Jaén notifica el 11 de mayo la presencia de 3 casos probables (2 varones y 1 mujer) de peste, procedentes de la localidad de Valencia del distrito y provincia de Jaén. La zona no tiene antecedentes de peste bubónica ni epizootias. La sintomatología presentada fue fiebre, malestar general, cefalea y ganglios inflamados.

---

* Laboratorio de Enteropatógenos, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú
** Instituto de Investigaciones de Enfermedades Tropicales de la Marina de los Estados Unidos (NMCD), Lima.
*** Dirección de Salud de Loreto