

## **Programa nacional para el control de las enfermedades crónicas de la piel**

La Campaña Nacional para la Erradicación del Mal del Pinto continúa desarrollando sus actividades en las siete entidades del área pintógena de México, que corresponde a los estados de Puebla, Morelos, México, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.

Las últimas visitas de control realizadas en los años de 1968 y 1969 a los estados de Puebla y Morelos comprendieron: 45 municipios y 462,191 habitantes en 1968 y 21 municipios y 362,636 habitantes en 1969. Estas visitas han permitido comprobar la ausencia de casos autóctonos. Puede considerarse al padecimiento como erradicado, requiriéndose que pase más tiempo sin encontrarse casos autóctonos, para declararlo.

Después de terminados los trabajos intensivos en los estados de México y Michoacán, las visitas de control han evidenciado un número muy reducido de casos. En los 21 municipios y 404,225 habitantes del área pintosa del estado de México, sólo se encontraron 56 casos, de los que 51 corresponden a casos antiguos no descubiertos anteriormente, porque se escondían y únicamente 5, a casos iniciales. En los 27 municipios con población de 413,483 habitantes de Michoacán, únicamente se encontraron casos en 4 municipios, correspondiendo uno sólo a pinto inicial, 13 a pintos azules, 18 a mixtos y 3 a blancos. Puede afirmarse que en ambos estados prácticamente se ha eliminado el padecimiento, reduciéndose al mínimo la transmisión.

En el estado de Guerrero se continúa realizando la cobertura integral de todos los municipios y localidades con antecedentes de casos de pinto, esperando terminarla para el mes de septiembre. Los resultados hasta el mes de mayo del presente año, señalan una notable disminución de los casos. La situación del estado de Chiapas es semejante.

En el estado de Oaxaca se han incrementado las actividades y se espera terminar la exploración y cobertura total en el curso del presente año. En los municipios recientemente explorados se ha encontrado una baja prevalencia del padecimiento.

## **Actividades de vigilancia antiaedes en el noreste de México**

Con motivo de las dos últimas reinfestaciones por *Aedes aegypti*, descubiertas en el noreste del país, en Sabinas y Agujita del estado de Coahuila, la Secretaría de Salubridad y Asistencia dispuso se intensificaran los trabajos encaminados a descubrir la posible presencia de este vector en otras localidades de esta región y actuar inmediatamente.

El aumento explosivo de la población en la región fronteriza con los

Estados Unidos de América y los movimientos migratorios al través de la frontera han creado situaciones nuevas al Servicio Nacional Antimosquito. Ha sido necesario revisar el programa e intensificar la búsqueda del vector, preferentemente en áreas con antecedentes aélicos o sujetas a riesgo inminente de reinfestación, derivado del intenso intercambio de población en el que se utilizan todos los medios conocidos de transporte terrestre, los que favorecen la importancia del mosquito.

La reinfestación en Sabinas, Coahuila, descubierta en octubre de 1968, tuvo ciertos aspectos especiales, distintos a los encontrados en reinfestaciones anteriores en otras localidades. La población se hallaba más al sur de la frontera y la reinfestación fue de tipo generalizado, es decir, con numerosos focos de *Aedes aegypti* dispersos en toda el área de la ciudad.

Estos hechos dieron lugar al desarrollo de los actuales trabajos de intensificación, que por ahora consisten en la verificación de 15 localidades del estado de Coahuila no inspeccionadas en los últimos años y que fueron seleccionadas entre las que tienen riesgos de reinfestación similares al de Sabinas, que se encuentran cercanas a esta localidad, que mantienen comunicaciones estrechas y frecuentes con ella y, por último, con antecedentes aélicos o ecología favorable.

Se han inspeccionado 10 de estas localidades, encontrando un foco de *Aedes aegypti* en Agujita y negativas las 9 restantes. Agujita recibió un rociado intradomiciliario con DDT en la totalidad de sus casas, en el mes de mayo.

Un plan más amplio y de mayores alcances está programando una muestra probabilística en la región noreste del país, para conocer su situación aélica actual y actuar como corresponda.

Las comunicaciones aéreas con vuelos comerciales regulares o de tipo turístico, han aumentado también en forma notable entre poblaciones mexicanas y norteamericanas situadas a ambos lados de la frontera. Esto obliga a mantener una vigilancia permanente sobre las nuevas rutas para poder disponer oportunamente la inspección reglamentaria de las aeronaves que arriben a aeropuertos internacionales mexicanos situados a menos de mil metros de altura sobre el nivel del mar y que procedan de localidades infestadas. En el aeropuerto internacional de Tampico se ha agregado recientemente el programa de vigilancia anterior y se practica con toda regularidad, la inspección de aeronaves procedentes de Harlingen, Texas, Estados Unidos de América.

### ***Campaña nacional en contra de las rickettsiosis***

Se terminaron los programas invernales de dedetización en las áreas tifógenas de los estados de Querétaro, Michoacán, Hidalgo, Veracruz, Chiapas y Guerrero. De acuerdo con la evaluación de estos programas, se

## ***Reestructuración del Laboratorio del B.C.G.***

De acuerdo con instrucciones del titular de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, doctor Salvador Aceves Parra, se han venido llevando al cabo trabajos de diversa índole tendientes a dotar al Laboratorio del B.C.G. dependiente de la Dirección de Investigación en Salud Pública, de instalaciones y equipos más adecuados. Se modernizará totalmente, de modo que pueda estar en condiciones de elaborar dicha vacuna en su forma de presentación liofilizada y en los volúmenes necesarios, de manera que puedan cubrirse satisfactoriamente las necesidades de los programas de lucha contra la tuberculosis cuyo incremento y desarrollo son constantes. También se ha procedido al adiestramiento y perfeccionamiento del personal técnico y administrativo.

Como consecuencia de las labores realizadas, se concluyeron obras de adaptaciones y reparaciones temporales consideradas absolutamente indispensables, en el edificio en que actualmente se encuentra alojado el Laboratorio.

La localización del Laboratorio en el área de la ciudad en que se encuentra ubicado no es conveniente. Por ello, se han iniciado los trabajos de preparación del proyecto para darle nuevas instalaciones en una unidad moderna y totalmente independiente, dentro del perímetro del Instituto Nacional de Higiene.

Se ha iniciado la adquisición de equipo nuevo, que incluye una máquina liofilizadora y otros aparatos especiales.

Un asesor a corto plazo de la Oficina Sanitaria Panamericana, el doctor Tatsuichiro Hashimoto, se encuentra ya trabajando con el personal del Laboratorio y permanecerá dos meses más, brindando su colaboración técnica.

Como parte del adiestramiento del personal, el Director del Laboratorio estudió durante cuatro meses, diversos aspectos de la producción de vacunas antituberculosas, en el Instituto de Investigaciones Médicas de Praga y en el Instituto de Sueros de Copenhague. La secretaria técnica administrativa, se adiestró, durante cuatro meses, en el curso de Administración de Programas de Salud Pública, que se imparte en Santiago de Chile.

## ***Asesoría internacional para el Laboratorio Nacional de Salubridad***

Dentro de los convenios suscritos por nuestro país con la Oficina Sanitaria Panamericana para el mejoramiento de los servicios de laboratorio, se contó con la colaboración del doctor Morris L. Yakowitz, consultor a corto plazo que colaborará durante dos meses, en la revisión y actualización de las técnicas y procedimientos de control de medicamentos que realiza

el Laboratorio Nacional de Salubridad. El doctor Yakowitz arribó a nuestro país el 8 de junio y se encuentra trabajando con el Q.B.P. Mario González Pacheco, Director del Laboratorio y con el personal técnico del mismo. Sus actividades incluirán, posteriormente, cooperar en el establecimiento de un sistema de coordinación para el control de la calidad de los medicamentos utilizados por la Secretaría de Salubridad y Asistencia en sus servicios asistenciales y por las instituciones de seguridad social que forman parte de la Comisión Mixta Coordinadora de Actividades de Salud Pública, Asistencia y Seguridad Social.

Igualmente, este asesor participará en la preparación de un programa de adiestramiento del personal profesional técnico, que incluye estudios en el extranjero.

### ***Actividades de campo del programa de investigación de arbovirus***

En el mes de abril se iniciaron trabajos de exploración en el estado de Tamaulipas para descubrir la presencia de arbovirus y su difusión en nuestro país. Estas actividades son continuación de las que se efectuaron en años anteriores en el estado de Veracruz.

El programa para estas investigaciones forma parte de un convenio suscrito por nuestro país con la Oficina Sanitaria Panamericana, que incluye la participación de la Universidad Norteamericana de Cornell. Sus propósitos principales son ampliar los conocimientos sobre la ecología del virus de la encefalitis equina de Venezuela en el sureste de nuestro país, así como sobre los aspectos clínicos y epidemiológicos de las infecciones producidas por el virus en esta región y en otras partes de México. Contempla también, la investigación sobre la existencia de otros virus transmitidos por artrópodos y el desarrollo de un plan educativo para personal técnico y profesional, mexicano y extranjero, en aspectos de laboratorio y epidemiológicos de dichos virus.

En el mes de julio se efectuó una segunda visita a la región y en el mes de agosto se realizaron trabajos prácticos de adiestramiento en el campo para los estudiantes mexicanos y extranjeros.

### ***Localización de mantos y escurrimientos acuíferos***

La Comisión Constructora e Ingeniería Sanitaria de la Secretaría de Salubridad y Asistencia está utilizando la fotogrametría, a fin de ubicar los puntos en que se realicen obras de dotación de agua potable en las zonas rurales del país con poblaciones menores de 2,500 habitantes. Se

considera que existen en la República 10,000 comunidades rurales que tienen entre 500 y 2,500 habitantes.

La fotogrametría reduce el costo y disminuye el tiempo de ejecución. Con este procedimiento el programa de introducción de agua para uso doméstico en las comunidades, pronto alcanzará a quienes aún carecen de este servicio.

### ***Dotación de agua para algunas zonas áridas***

La Comisión Constructora e Ingeniería Sanitaria de la Secretaría construirá doscientas obras de dotación de agua para ciento cuarenta y dos municipios de la zona árida de los estados de Coahuila, Chihuahua, Durango, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas y Zacatecas. Estas zonas se caracterizan por la escasez de vías de comunicación, de fuentes de trabajo y de recursos forestales. Debido a los coeficientes de evaporación y filtración del agua, será necesario hacer captaciones de agua en aljibes y pozos profundos.

A la fecha, se encuentran ya en servicio 73 obras de este tipo. Al concluirse el programa las necesidades de agua potable en esta región serán satisfechas más adecuadamente.

### ***Talleres de saneamiento***

Con el fin de facilitar el mejoramiento de la vivienda, dentro del programa de saneamiento ambiental que desarrolla la Comisión Constructora e Ingeniería Sanitaria de la Secretaría, se han establecido talleres de saneamiento en 128 comunidades rurales del país en las cuales se enseña a los campesinos las técnicas para la elaboración de vigas, losas de concreto, puertas, ventanas, tabiques, adobe, etc. La importancia de estos talleres es evidente ya que no sólo capacitan al campesino para la construcción de su casa sino también llenan los tiempos libres que se presentan en las zonas de agricultura de temporal.

### ***Actividades de la Oficina Sanitaria Panamericana***

#### **VISITANTES EXTRANJEROS Y ASESORES INTERNACIONALES**

El doctor Tatsuichiro Hashimoto, Consultor a corto plazo de la Oficina Sanitaria Panamericana, permaneció en México, durante dos meses, a partir del 1o. de junio, a fin de prestar asesoría en la producción de vacuna B.C.G. liofilizada.

## BECARIOS EXTRANJEROS EN MÉXICO

Con el objeto de estudiar la organización de los servicios de salud en el país, observar aspectos de la seguridad social y realizar estudios sobre el sistema hospitalario de México, visitó nuestro país del 5 al 27 de junio, el doctor Jorge Espinosa Becerra, director del Hospital Obrero de Huacho, de la Caja Nacional de Seguridad Social del Perú, por medio de una beca de la Oficina Sanitaria Panamericana.

El doctor Harold Adams, Profesor de Saneamiento Ambiental de la Escuela de Medicina de la Universidad de Indiana, estuvo en México visitando la Universidad Nacional Autónoma de México, la Escuela de Salud Pública y la Comisión Constructora e Ingeniería Sanitaria de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, con el fin de observar programas de construcción de viviendas y abastecimiento de agua en el medio rural, que se desarrollan en nuestro país, y la forma en que la Universidad y la Escuela de Salud Pública abordan estos temas en los programas correspondientes.

El doctor Vicente Bustamante Jova, de la República de Cuba visitó México del 15 al 21 de junio, para obtener adiestramiento en la prevención y control de la fiebre aftosa. Durante su visita, observó los programas que desarrolla la Secretaría de Agricultura y Ganadería al respecto.

Becado también por la Oficina Sanitaria Panamericana, para realizar estudios en el Hospital Infantil de México sobre programas de salud maternoinfantil, visitó México el doctor Iván Fontoura, por un período de dos meses, que se inició el 23 de junio.

El Coordinador Sanitario de la Región Centro, de la Secretaría de Estado de Salud Pública de la República Argentina, doctor Oscar Sonzini, estudió la organización de nuestros servicios de salud, así como su coordinación en las áreas rurales, del 16 al 27 de junio.

Los doctores Urcicio Santiago y Geraldo José da Rosa e Silva, de nacionalidad brasileña, Profesor y Jefe del Departamento de Medicina Preventiva de la Escuela de Medicina y Salud Pública de Salvador del Estado de Bahía y Médico del Hospital de Trabajadores del Estado y Profesor en Administración Hospitalaria, respectivamente, estuvieron en México, realizando observaciones y estudios sobre la organización y administración de hospitales.

El doctor Plácido E. Nosiglia, de nacionalidad argentina, visitó la Escuela de Salud Pública de México, con objeto de estudiar sus progresos, con especial referencia a la metodología de la enseñanza y resultados obtenidos con los diversos métodos utilizados, así como también los programas aplicativos de atención médica que desarrollan las direcciones generales de Servicios Coordinados de Salud en Estados y Territorios y de Salubridad en el Distrito Federal.

## BECARIOS MEXICANOS EN EL EXTRANJERO

Mediante una beca de la Oficina Sanitaria Panamericana, el médico veterinario Ricardo Flores Castro, Encargado de Investigación sobre Brucelosis, del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias de Palo Alto, de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, asistió al Seminario sobre Producción de Vacuna B-Abortus-Cepa 19 y Antígenos para Diagnóstico de la Brucelosis, sito en Ramos Mejía, República Argentina, del 2 al 13 de junio.

Las señoritas Angelina García Mancillas, Controladora Administrativa de la Dirección General de Servicios Coordinados de Salud Pública en Estados y Territorios, y Rosa Elena Cruz, Jefe de la Sección Administrativa y Contable de la Dirección de Investigación en Salud Pública, asistieron, becadas por la Oficina Sanitaria Panamericana, al V Curso de Capacitación para Funcionarios de Salud Pública que se lleva al cabo en el Instituto de Administración de la Universidad de Chile, del 1o. de julio al 31 de octubre.

El Subdirector General de Servicios Coordinados de Salud Pública en Estados y Territorios, doctor Rolando Hugo Neri Calvo, asistirá al Curso Interregional de Epidemiología que se dictará durante cuatro meses, en la Escuela de Medicina de Postgraduados de Moscú, continuándose después, durante tres meses, en el Instituto Superior de Salud Pública de Alejandría, República Arabe Unida. El curso se iniciará en el mes de septiembre y la Oficina Sanitaria Panamericana ha otorgado la beca correspondiente.

La licenciado Leticia Acevedo Milán, Directora General de Asistencia Social, obtuvo una beca de la Organización de los Estados Americanos para participar en el Programa Interamericano de Desarrollo Social Integrado que se llevará al cabo de julio a diciembre en Buenos Aires, República Argentina.