

## Resumen de las actividades del Instituto de Estudios Especiales «Carlos Finlay»

### Años 1947 a 1948 y enero - febrero de 1949

El Instituto de Estudios Especiales "Carlos Finlay" funcionó, durante los años de 1947 y 1948, mediante contrato de colaboración económica y científica entre el Gobierno de Colombia y la División Sanitaria Internacional de la Fundación Rockefeller. Las actividades del Instituto durante estos dos años y los meses de enero y febrero de 1949, pueden resumirse así:

#### 1947

Este año correspondió a un período en el cual se demostró el mayor número de casos de fiebre amarilla en el país durante los últimos catorce años.

Funcionaron 199 puestos de viscerotomía, de los cuales 101 estuvieron activos. De un total de 1.828 muestras de hígado suministradas por este servicio, 77 casos positivos para fiebre amarilla fueron diagnosticados por examen anatomo-patológico.

Durante el año y mediante el servicio de viscerotomía, fue posible la confirmación de la fiebre amarilla en una nueva zona del país, siendo ésta Pavarandocito, en el departamento de Antioquia, sobre la ruta de la carretera al mar.

El Instituto atendió las consultas anatomo-patológicas que sobre 104 muestras misceláneas se le hicieran de diferentes lugares del país.

De los países vecinos: Panamá, Perú y Trinidad se recibieron 108 muestras de hígado, encontrándose 3 positivas para fiebre amarilla entre las procedentes del Perú.

Se prepararon durante el año 359.900 dosis de vacuna contra la fiebre amarilla. En 63 lugares diferentes del país se practicaron 128.921 inmunizaciones. Se remitieron gratuitamente 69.920 dosis a los países vecinos: Ecuador, Perú, Venezuela y algunos otros de las Antillas.

Durante el año se practicaron 809 pruebas de protección para fiebre amarilla en sueros humanos recolectados en zonas que se presume o se consideran endémicas y como control de vacunación contra la enfermedad y que fueron obtenidos en Colombia, Guayana Holandesa, Guayana Inglesa, Perú y Venezuela.

En colaboración con la Escuela de Higiene de la Universidad de Johns Hopkins se terminaron durante el año los estudios epidemiológicos en relación con la posible presencia de la enfermedad de Weil en la zona de las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el departamento del Magdalena. Las investigaciones de campo realizadas en el sentido de confirmar la lectospira en el resevoir ya conocido: la rata, fueron completamente negativas. Asimismo 101 sueros co-

lectados entre los habitantes de la región dieron un resultado que no permite afirmar la presencia de la enfermedad de Weil en dicha zona.

El estudio correspondiente a dos cepas de virus aisladas de Marsupiales, fue terminado durante el año, estableciéndose que dichas cepas corresponden al grupo de virus linfogranulomatisitacosis.

Durante el año se hicieron siete publicaciones de trabajos científicos realizados en el Instituto.

#### 1948

Este año se consideró como un período de transición durante el cual la completa dirección y administración del Instituto sería asumida gradualmente por personal colombiano.

De 200 puestos de viscerotomía existentes, 71 estuvieron activos suministrando un total de 1.299 muestras, de las cuales doce fueron positivas para fiebre amarilla.

Fueron atendidas por el Instituto 100 consultas anatopatológicas misceláneas, procedentes de diferentes entidades oficiales del país.

Se recibieron 117 muestras de hígado de los países vecinos: Ecuador, Panamá, Perú y Trinidad. De 105 muestras remitidas por el Perú, dos fueron positivas para fiebre amarilla.

Durante el año se prepararon 374.160 dosis de vacuna. Se suministraron gratuitamente 58.860 dosis a los siguientes países vecinos: Aruba, Guayana Inglesa, Ecuador, Curacao, Perú y Venezuela.

Exceptuando la Guajira y Vichada, que se han visitado anteriormente, la campaña de vacunación en este año llegó a todos los Departamentos, Intendencias y Comisarías. Esta campaña, verificada en 173 lugares diferentes, obtuvo durante el año 162.280 inmunizaciones, record no superado des-

de el año de 1941. De junio de 1937 a diciembre 31 de 1948 se ha vacunado en Colombia un gran total de 1.370.517 personas.

Fueron practicadas pruebas de protección intra-peritoneal e intra-cerebral en 541 muestras de sueros recibidos de los países vecinos: Ecuador, Guayana Inglesa, Perú y Venezuela y también en sueros recolectados en varios lugares del país.

Los trabajos de adaptación del tercer piso para los laboratorios de tifo quedaron prácticamente terminados, pudiéndose, en el curso del año de 1949, iniciar labores sobre las enfermedades a rickettsias dominantes en el país.

#### 1949 (ENERO Y FEBRERO)

El 31 de diciembre de 1948 terminó el contrato de colaboración económica y científica entre el gobierno nacional y la División Sanitaria Internacional de la Fundación Rockefeller para el sostentimiento del Instituto, y por lo tanto esta entidad quedó en el corriente año bajo la dirección científica y administrativa de personal colombiano y como una dependencia directa del Ministerio de Higiene.

El servicio de viscerotomía siguió funcionando normalmente, habiéndose recibido en los dos primeros meses del año un total de 179 muestras de hígado. En este lapso no se ha confirmado que haya ocurrido en el país ningún caso positivo para fiebre amarilla.

El Instituto continuó practicando exámenes anatopatológicos en las muestras de viscerotomía recibidas de los países vecinos: Ecuador, Panamá y Perú.

En el país se han inmunizado, en el período de tiempo citado, un total de 14.981 personas.

Se han preparado en este año 176.320 dosis de vacuna, habiendo en la actua-

lidad una existencia de 235.690 dosis. Se hará un esfuerzo para mantener permanentemente una existencia similar o mayor, a fin de atender oportunamente cualquier emergencia que pueda presentarse en el país o en las repúblicas vecinas.

Como se ha venido acostumbrando, se suministró gratuitamente vacuna a los países vecinos, así: Panamá: 43.600 dosis; Perú 10.000 dosis y Venezuela: 8.000 dosis.

Las pruebas de protección para fiebre amarilla se continuaron practicando en sueros recolectados en Colombia, Panamá y Perú.

A mediados de enero y con ocasión de un brote de fiebre amarilla presentado en Panamá, al Oriente del canal, el médico-jefe de Laboratorio del Ins-

tituto se trasladó a la zona afectada, llevando vacuna, equipos y demás elementos para iniciar una intensa campaña de inmunización y adelantar estudios epidemiológicos. Después del regreso de esta comisión, el Instituto ha continuado prestando toda la colaboración y ayuda necesarias a fin de que la campaña iniciada tenga completo éxito. Hasta la fecha y con este objeto, se han enviado 53.600 dosis de vacuna y se han practicado pruebas de protección en todos los sueros recibidos de allí.

Se está terminando la instalación en el tercer piso del equipo para el laboratorio de tifo. La demora en principiar las labores correspondientes se debe a la lentitud en la llegada de los materiales pedidos a los Estados Unidos.