

## 9. ADIESTRAMIENTO EN PROGRAMAS DE CONTROL DEL DENGUE

La reorientación de los programas nacionales de control del dengue hacia un enfoque integrado de prevención y control basado en la comunidad requerirá la capacitación de personal en los nuevos métodos; la celebración de congresos y seminarios científicos para intercambiar nueva información y promover nuevas estrategias, y la presentación de talleres para formular planes de acción y normas para los programas de control de cada país. Estas actividades pueden ser de alcance nacional o internacional y deben dirigirse apropiadamente hacia el personal de campo, los directores de programas o los científicos investigadores.

Para estas actividades, deben seleccionarse cuidadosamente los candidatos que participen en forma activa en aspectos específicos del control del dengue. Cada evento debe ser evaluado para identificar los aspectos que es necesario mejorar.

Se recomienda capacitar en los campos siguientes:

### **Vigilancia clínica y basada en pruebas de laboratorio, diagnóstico y tratamiento de los casos**

Como el éxito de las técnicas de laboratorio depende del dominio y de la experiencia práctica que posee el personal, las sesiones de adiestramiento no deben tratar de abarcar todas las técnicas en poco tiempo. Es más aconsejable concentrarse en una técnica y darles tiempo de práctica a los participantes, antes de enseñarles técnicas adicionales. Deberán ofrecerse:

- Cursos de adiestramiento en las técnicas siguientes: MAC-ELISA (IgM): IH (inhibición de la hemaglutinación); aislamiento de virus en cultivos celulares, y reacción de neutralización de reducciones de placa.

- Cursos de adiestramiento para los científicos y técnicos de laboratorio de la Región a medida que se disponga de nuevos métodos para el diagnóstico rápido de laboratorio.

- Cursos de capacitación para el personal local, regional y central en el llenado de formularios, la identificación de casos notificables y la toma y envío de muestras de sangre.

- Cursos específicos sobre el dengue, su transmisión, sus signos y síntomas y las características del vector para el personal local, regional y central.

- Capacitación a médicos y enfermeras sobre los aspectos clínicos del dengue y el tratamiento apropiado de los pacientes.

### **Vigilancia de vectores**

- Se deben enseñar métodos de muestreo estadístico para poblaciones de mosquitos larvales, y usarlos para optimizar la utilización de los recursos.

- Se debe incorporar el uso de las técnicas de evaluación entomológica no tradicionales, incluyendo el empleo de la ovitrampa mejorada de los CDC y del aspirador de mochila.

### **Descentralización**

- Deben celebrarse talleres en los niveles central y regional sobre la redistribución de la responsabilidad y la diseminación de los conocimientos en la esfera local.

- Deben ofrecerse cursos en el nivel regional en los que se recalquen las habilidades administrativas.

- Debe hacerse hincapié en transmitir a todos los niveles información sobre los métodos de prevención y control empleando tecnología apropiada.

- Deben realizarse en todos los niveles talleres de formación que pongan el acento en la capaci-

tación técnica, para asegurar la homogeneidad de los cursos.

### Saneamiento del medio

- Demostración de las técnicas no químicas de reducción de fuentes en recipientes (por ejemplo, drenaje, relleno, perforación, enterramiento e incineración).
- Demostración de las técnicas de inspección en focos susceptibles a la reducción de fuentes (por ejemplo, recipientes, neumáticos, floreros, desagües de lluvia, fosas sépticas, automóviles inservibles y otros).
- Diseño, uso y reparación de los sistemas de abastecimiento de agua potable individuales y comunitarios (por ejemplo, depósitos de agua individuales y comunales, cisternas y tambores) empleando tecnologías apropiadas para asegurar la disponibilidad y calidad del agua, la regularidad en el suministro y almacenamiento, y la protección y el tratamiento del abastecimiento de agua.
- Discusión y examen de la teoría económica y la práctica local de reciclaje. Se deben evaluar y desarrollar mercados para los envases descartados reciclables.
- Introducción de la práctica de tratamiento integrado de los desechos sólidos, incluyendo su almacenamiento adecuado; frecuencia de la recolección de desechos y cobertura de la comunidad; campañas de limpieza frente a la recolección regular de desechos sólidos; y colecta especial de desechos (por ejemplo, neumáticos, automóviles inservibles, baterías de autos).
- Enseñanza de métodos de muestreo innovadores para recipientes (por ejemplo, útiles, inservibles, naturales).
- Saneamiento del medio en lugares no residenciales importantes, tales como puertos y aeropuertos, depósitos de neumáticos usados, escuelas y hospitales.
- Examen y diseño de viviendas y medidas de

protección personal para reducir las picaduras de mosquitos.

### Control químico

- Examen de las técnicas y dosis de la aplicación de insecticidas.
- Enseñanza y práctica de métodos para el tratamiento con larvicidas (focal) e insecticidas de acción residual (perifocal).
- Presentación y evaluación de las técnicas de fumigación aérea.
  - Manejo seguro de plaguicidas y reconocimiento de la intoxicación por estos compuestos.
  - Importancia de la vigilancia y determinación de los niveles de colinesterasa en la sangre de los empleados que trabajan con insecticidas.
  - Enseñanza de procedimientos para determinar la sensibilidad de los vectores a los insecticidas.

### Control de una situación de emergencia

- Organización de cursos de adiestramiento sobre el uso y operación adecuada del equipo de fumigación aérea.
- Presentación de ejercicios de simulación.
- Desarrollo de talleres internacionales para evaluar las estrategias de emergencia.

### Manejo de la información

- Análisis de los sistemas existentes para el acopio y manejo de la información (datos) para su incorporación a los programas.
- Enseñanza de la teoría y la práctica del manejo de información (datos) por computadora.
- Adiestramiento en el uso de bases de datos y programas de computadora (por ejemplo, Epi Info, Excel, Lotus 1-2-3).