

4.3 Implementación y fortalecimiento de Laboratorios Clínicos y de Bacteriología en África y Haiti

Nidia Correa, Ph.D. Sub-Directora de Los Servicios de Laboratorio. Partners In Health
Boston, USA

Los laboratorios clínicos y de bacteriología bien equipados y eficientes son la columna vertebral de sistemas de salud pública sólidos y son esenciales para el diagnóstico, el seguimiento, la vigilancia y la contención de las enfermedades infecciosas. Sin embargo, en los países en vías de desarrollo, los laboratorios de hospitales distritales o periféricos a menudo no cuentan con el equipo, los recursos humanos, la capacitación o las redes que necesitan para brindar estos servicios diagnósticos esenciales o satisfacer la demanda cuando surgen brotes o epidemias. En muchas ocasiones, en el manejo de infecciones bacterianas, los médicos tratan a los pacientes de manera empírica, lo que puede causar el uso inadecuado de antimicrobianos y la aparición de bacterias resistentes.

Partners in Health (PIH) o “Compañeros en Salud” es una organización no gubernamental, sin ánimo de lucro, localizada en Boston, USA. PIH apoya y/o construye sistemas de salud más sólidos, incluyendo el fortalecimiento de los laboratorios y la capacidad de diagnóstico. En la actualidad, PIH apoya alrededor de 25 laboratorios en países como Haiti, Perú, Sierra Leona, Liberia, Lesoto, Ruanda y Malawi. Mi papel como Sub-directora del Programa de Servicios de Laboratorio ha sido enfocado a la implementación y fortalecimiento de los laboratorios clínicos y de microbiología en Haiti y algunos países de África. En Haiti, implementamos el Lab de Bacteriología en el Hospital Universitario de Mirebalais (HUM), localizado en zona rural, a una hora y media de Puerto Príncipe, la capital. HUM es un hospital de tercer nivel y tiene 300 camas. Después de analizar los datos clínicos referentes a mortalidad y morbilidad causada por enfermedades infecciosas en HUM, se concluyó que los exámenes con mayor prioridad eran los hemocultivos, cultivos de orina y líquidos estériles.

La implementación de este laboratorio la dividimos en tres etapas: 1) Transferencia de tecnología y capacitación de personal: incluye selección y compra de todos los equipos,

reactivos y suministros de laboratorio, configuración del espacio, entrenamientos; 2) Validación de los procedimientos de lab, escritura de POE, algoritmos clínicos, Bioseguridad, QA / QC; y 3) Empezar a procesar muestras clínicas para identificación bacteriana y pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos. A pesar de los problemas con la situación política y social en Haití, este laboratorio empezó a ofrecer servicios en Marzo de 2020.

También hemos utilizado el programa llamado SLMTA (sigla en inglés *Strengthening Laboratory Management Towards Accreditation*: Fortalecimiento del manejo de laboratorio hacia la acreditación) creado por la OMS-AFRO, CDC-US, ASCP y la Fundación Clinton en 2009. Este programa tiene como objetivo fortalecer la gestión de los laboratorios, lograr un mejoramiento inmediato y acelerar el proceso de acreditación de la OMS-AFRO. Este programa también sirve como un trampolín hacia el logro de otros esquemas de acreditación internacional, como ISO-15189. En el momento, los laboratorios que apoya PIH están en varios niveles de SLMTA y el objetivo principal es alcanzar la acreditación.