



PARAWORLD

Recursos de formación PARAWORLD™

Preguntas más frecuentes

FAQ: La OMS y la microscopía de fluorescencia LED para la detección de BAR

▶ **¿Cuál es la política oficial de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre la microscopía de fluorescencia LED para la detección de BAR?**

En una declaración de políticas de julio de 2010 titulada "Fluorescent Light Emitting Diode (LED) Microscopy for Diagnosis of Tuberculosis" (Microscopía fluorescente de diodos emisores de luz (LED) para la diagnosis de la tuberculosis) (disponible en http://www.who.int/tb/laboratory/who_policy_led_microscopy_july10.pdf), la OMS recomendaba que se fuera introduciendo paulatinamente la microscopía de fluorescencia LED como sustitución de la microscopía óptica que emplea tinción Ziehl-Neelsen (ZN) y la microscopía de fluorescencia convencional para la detección de BAR.

▶ **¿La OMS ha registrado algún aumento de la sensibilidad mediante la microscopía de fluorescencia LED?**

Sí. En su informe, la OMS aseguraba que la microscopía de fluorescencia LED era un 6% más sensible que la microscopía óptica, y un 5% más sensible que la microscopía fluorescente convencional.

▶ **¿Qué otras ventajas citaba la OMS en su declaración de políticas?**

La OMS informaba de otras numerosas ventajas de la microscopía fluorescente LED, entre otras, el aumento de la eficiencia (con resultados en la mitad de tiempo que ZN), rentabilidad, y varias ventajas cualitativas entre las que se cuentan la durabilidad, la portabilidad y que no haga falta un cuarto oscuro.

▶ **¿Qué asistencia proporcionará la OMS a los países que implanten la microscopía de fluorescencia LED?**

En la declaración de políticas, la OMS indicaba que desarrollará y distribuirá especificaciones técnicas para los dispositivos, los procedimientos operativos estándar y los programas de control de calidad de la microscopía de fluorescencia LED. También facilitará coordinación de formación estándar a nivel de los países.

▶ **¿Hay disponibilidad de asistencia económica para esta mejora?**

Muchas fuentes de financiación independientes han convertido la mejora de la detección de BAR en una de sus prioridades esenciales. Para más información o para solicitar una ayuda, por favor, consulte las páginas web de cualquiera de las siguientes organizaciones: El Fondo Mundial (www.theglobalfund.org), PEPFAR (www.pepfar.gov), USAID (www.USAID.gov) y el Banco Mundial (www.web.worldbank.org/USAID.gov).

▶ **¿La OMS ha recomendado el uso de algún sistema o dispositivo de microscopía de fluorescencia LED en particular?**

No. La OMS no promociona ningún producto en particular. Sin embargo, el accesorio para microscopía LED QBC ParaLens Advance (ParaLens Advance de QBC) cumple las recomendaciones de la OMS proporcionando un método de microscopía de fluorescencia LED rentable y preciso, adecuado para cualquier laboratorio o clínica que lleve a cabo análisis de TB. Para más información, por favor, consulte cualquiera de los materiales de promoción disponibles para ParaLens Advance.

▶ **¿La recomendación de la OMS hace referencia a tipos específicos de dispositivos de microscopía de fluorescencia LED (por ejemplo, microscopios independientes en comparación con accesorios para microscopios ópticos)?**

La declaración de políticas de la OMS no especifica ningún tipo de dispositivo en particular. Para una comparación independiente de las diferentes opciones de microscopía de fluorescencia LED, por favor, consulte el siguiente artículo (en inglés): <http://www.expert-reviews.com/doi/pdf/10.1586/erd.09.26>.

▶ **¿La OMS recomienda formación en su declaración de políticas. ¿Dónde puedo recibir formación para detección de TB mediante microscopía de fluorescencia LED?**

Los cursos y materiales de formación de ParaWorld de QBC Diagnostics ofrecen recursos educativos para usuarios interesados en la detección de TB mediante microscopía de fluorescencia LED. Para más información, por favor, consulte www.qbcdiagnostics.com/ParaWorld.



QBC, QBC Diagnostics, ParaLens Advance y ParaWorld son marcas registradas de QBC Diagnostics.
© Propiedad intelectual de QBC Diagnostics Inc, 2011. Todos los derechos reservados.

Fabricado de EE. UU.

168 Bradford Drive
Port Matilda, PA 16870
(EE. UU.)
+1 814-692-7661
www.qbcdiagnostics.com

Forma No. 461 Rev. A