



Paludismo

Pruebas diagnósticas rápidas

Última actualización: 14 de enero de 2018

La OMS recomienda un pronto diagnóstico parasitológico en todos los casos sospechosos de paludismo antes de administrarles un tratamiento. Las pruebas diagnósticas rápidas (PDR) tienen el potencial de mejorar mucho la calidad de la atención a las infecciones palúdicas, sobre todo allí donde el acceso a servicios de microscopía de buena calidad es limitado.

Las PDR son de fácil realización e interpretación, proporcionan resultados con rapidez, requieren escasa formación y permiten diagnosticar el paludismo en la comunidad.

Diversos tipos de PDR en el mercado

Las PDR del paludismo detectan en la sangre de las personas infectadas antígenos (proteínas) específicos producidos por los parásitos palúdicos. Algunas PDR solo detectan una especie (*P. falciparum* o *P. vivax*); otras detectan múltiples especies (*P. falciparum*, *P. vivax*, *P. malariae* y *P. ovale*); otras distinguen las infecciones por *P. falciparum* de las causadas por otras especies, y otras distinguen entre especies específicas. La sangre utilizada para estas pruebas suele obtenerse mediante punción digital y los resultados están disponibles en 15–30 minutos. Aunque hay variaciones entre las más de 200 PDR existentes en el mercado, todas ellas se basan en principios similares.

[Criterios de selección recomendados para la compra de pruebas diagnósticas rápidas del paludismo](#)

Expansión del uso de las PDR

En los últimos años, el uso de las PRD se ha extendido considerablemente en todo el mundo. Los fabricantes encuestados por la OMS para el *Informe mundial sobre el paludismo 2017*, dijeron haber vendido 312 millones de PDR en 2016. En la Región de África de la OMS, donde se concentra la mayor carga de la enfermedad, la entrega de PDR por los fabricantes aumentó de 240 millones en 2015 a 269 millones en 2016.

Garantía de calidad y examen del rendimiento de las PDR

Para ayudar a los ministerios de salud de los países endémicos, las organizaciones de las Naciones Unidas y los principales compradores, la OMS, la Fundación para la Obtención de Medios de Diagnóstico Innovadores (FIND) y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades establecieron en 2017 un programa de evaluación antes de la adquisición (examen de los productos) y después de ella (examen de los lotes). Gracias a las evaluaciones periódicas realizadas a través de este programa, la calidad de las PDR ha mejorado drásticamente en los últimos años.

Desde inicios de 2018, la coordinación de las evaluaciones de los productos es gestionada por el Programa de precalificación de productos de diagnóstico in vitro de la OMS.

[Más información sobre el Programa de precalificación de productos de diagnóstico in vitro de la OMS - en inglés](#)

Otras orientaciones sobre la selección y adquisición de productos

Con respecto a la adquisición, la OMS recomienda que las PDR de *P. falciparum* estén precalificadas y que todas las demás PDR cumplan los siguientes requisitos mínimos de rendimiento diagnóstico:

- una "puntuación de detección" de al menos un 75% en muestras con baja densidad de los parásitos incluidos en el sistema de evaluación del producto;
- una tasa de falsos positivos inferior al 10%, y
- menos de un 5% de pruebas no válidas.

[Cambios de los criterios recomendados por la OMS para adquirir pruebas diagnósticas rápidas del paludismo - en inglés](#)

Documentos

[Directrices para el tratamiento de la malaria. Tercera Edición - en inglés](#)

[Criterios de selección recomendados para la compra de pruebas diagnósticas rápidas del paludismo](#)

[Más documentos acerca de la pruebas de diagnóstico - en inglés](#)

Enlaces conexos

[Microscopía](#)

[Más información acerca de las pruebas de diagnóstico](#)

Acerca de la OMS



Ayuda y servicios



Oficinas regionales de la OMS



Política de privacidad

© 2020 OMS