

Evaluación de la capacidad predictiva (validez y seguridad) del ict now malaria en el diagnóstico de la malaria a p. Vivax y p. Falciparum, en el municipio Atures del estado Amazonas.

Vasquez, Carlos¹; Peña, Ada¹; Ceballos, Esinaldo¹; Valcarcel, Mario¹; González, Dario²; Villegas, Leopoldo¹

¹OPS - OMS; ²DGSACS-
Maracay, Venezuela

OBJETIVOS: Evaluar la validez y seguridad del ICT Now Malaria en el diagnóstico de la malaria en el municipio Atures del Estado Amazonas. **MATERIAL Y MÉTODOS UTILIZADOS:** Área de estudio: Sitio centinela de RAVREDA en el Estado Amazonas (Átures). Tipo de estudio: ensayo clínico abierto, no aleatorio, no controlado. **Procedimientos:** Se incluyeron todos los pacientes que asistieron al laboratorio regional que manifestaron la intención de realizarse el examen de rutina para diagnóstico de malaria (Gota Gruesa y Extendido) entre Noviembre de 2003 y Enero de 2004 a los que se les realizó el ICT Now Malaria, prueba de diagnóstico rápido de malaria, y la Gota gruesa y extendido, como método patrón o Gold Estándar. **Universo y Muestra:** Pacientes que asistieron al laboratorio regional entre noviembre de 2003 y enero de 2004. **Análisis:** Porcentajes. Los parámetros principales de valoración fueron: Prevalencia; Validez, determinada por la Sensibilidad y Especificidad. La seguridad, determinada por el valor predictivo positivo, valor predictivo negativo, cociente de probabilidad positivo y cociente de probabilidad negativo. **RESULTADOS Y CONCLUSIONES:** Este estudio se realizó entre Noviembre de 2003 - Enero 2004, se incluyeron 498 pacientes, de los cuales 112 fueron verdaderos positivos, 7 falsos positivos, 8 falsos negativos y 368 verdaderos negativos. La prevalencia de la malaria fue de 24,8%, con un 19,87% para P. vivax y 7, 88% para P. falciparum. El 96,98% de los pacientes fueron correctamente diagnosticados. Se observó que la sensibilidad total fue sobre el 92%, llegando al 100% para p. falciparum. La especificidad total fue sobre el 98% para ambas especies de Plasmodium. La capacidad para detectar la malaria y descartar los sanos fue alta. El valor predictivo positivo total sobre 94%, de p. vivax sobre 98% y para p. falciparum sobre 80%, lo que indica una alta probabilidad de detectar la malaria en pacientes con ICT Now Malaria positiva. Se observó una alta probabilidad (sobre 98%) de estar sano con ICT Now Malaria negativa. Además, se observó la ICT Now Positiva es 300 más probable en un paciente con malaria que en otro sujeto sin malaria. La ICT Now Malaria, ha demostrado ser eficiente para ser probado en áreas donde el diagnóstico microscópico es impracticable o inoperativo.