

Evaluación de la capacidad predictiva (validez y seguridad) del optimal en el diagnóstico de la malaria A P. Falciparum, en el municipio Manapiare del estado Amazonas.

Vásquez, Carlos¹;
Villegas, Leopoldo¹

¹OPS – OMS, Venezuela

OBJETIVOS: Evaluar la validez y seguridad del OpTimal en el diagnóstico de la malaria en el municipio Manapiare del Estado Amazonas. **MATERIAL Y MÉTODOS UTILIZADOS:** Área de estudio: Área de Influencia del ARII Manapiare, en el Estado Amazonas. Tipo de estudio: ensayo clínico abierto, no aleatorio, no controlado. **Procedimientos:** Se incluyeron todos los pacientes que asistieron al laboratorio del ARII Manapiare que manifestaron la intención de realizarse el examen de rutina para diagnóstico de malaria (Gota Gruesa y Extendido) entre Junio de 2001 y marzo de 2002 a los que se les realizó el OpTimal, prueba de diagnóstico rápido de malaria, y la Gota gruesa y extendido, como método patrón. **Universo y Muestra:** Pacientes que asistieron al laboratorio del ARII Manapiare entre Junio 2001 y marzo 2002. **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 Junio de 2001 y marzo de 2002, se incluyeron 715 pacientes, de los cuales 87 fueron verdaderos positivos, 164 falsos positivos, 10 falsos negativos y 454 verdaderos negativos. La prevalencia de la malaria a P. falciparum fue de 35,1%. El 75,66% de los pacientes fueron correctamente diagnosticados. Se observó que la sensibilidad fue de 34,66%. La especificidad fue de 97,84%. La capacidad para detectar la malaria fue deficiente. La capacidad para descartar los sanos fue alta. El valor predictivo positivo total fue de 34,66%, lo que indica una baja probabilidad de detectar la malaria en pacientes con OpTimal positiva. Se observó una alta probabilidad (sobre 97%) de estar sano con OpTimal negativa. Además, se observó la OpTimal Positiva es 16 más probable en un paciente con malaria que en otro sujeto sin malaria. La ICT Now Malaria, ha demostrado ser eficiente para descartar malaria en pacientes sanos, pero deficiente para detectar casos de malaria a P. falciparum, por lo que su uso en trabajos de campo de áreas endémicas no se recomienda.