

VIrapid® HYDATIDOSIS

Un nuevo test rápido para la confirmación serológica

Fácil · Rápido · Preciso

Test inmunocromatográfico para la detección cualitativa de anticuerpos totales frente a *Echinococcus granulosus* en muestras de suero o plasma.

Características:

- Detección rápida con lectura visual en sólo 30 minutos
- Protocolo sencillo con escasa manipulación
- Todos los reactivos necesarios se incluyen en el kit
- Cada casete incluye una línea control de producto
- Basado en antígenos específicos y altamente purificados
- 94,7% de sensibilidad y 99,5% de especificidad

(282 muestras testadas por ELISA y IHA)



Ref. VR004 25 tests



VIRapid® HYDATIDOSIS

Un nuevo test rápido para la confirmación serológica



Zoonosis de distribución mundial

La hidatidosis es una infección causada por el gusano *Echinococcus granulosus* y está relacionada con la ganadería en régimen extensivo.

Esta enfermedad está presente prácticamente en todo el mundo ya que hay muy pocos países considerados completamente libres de *E. granulosus*. Alcanza una alta incidencia el norte de África, en Medio Oriente y en algunos países de Europa como España, Portugal, Italia y Grecia entre otros. Esta enfermedad es también prevalente en países como Argentina, Uruguay, Chile y Australia.

Herramientas de diagnóstico

En humanos, la manifestación de la enfermedad está localizada en el hígado (75% de los casos), los pulmones (5-15%) y en otros órganos del cuerpo como el bazo, cerebro, corazón y riñones (10-20%). Esta enfermedad se desarrolla con una masa de lento crecimiento en el cuerpo, habitualmente denominada quiste.

El diagnóstico de hidatidosis se realiza mediante pruebas de imagen como la ecografía o radiografía. Sin embargo, la sospecha de quiste hidatídico debe confirmarse por serología.

En la práctica clínica, los resultados serológicos dependen de muchos factores como la calidad del antígeno, la técnica empleada, el órgano afectado, el número de quistes hidatídicos y la variabilidad de la respuesta inmune. Debido a la variable sensibilidad de los distintos tests, muchos laboratorios emplean como mínimo dos técnicas en el diagnóstico rutinario.

VIRapid® HYDATIDOSIS es el primer test inmunocromatográfico del mercado para el diagnóstico de hidatidosis y ofrece importantes ventajas frente a las técnicas normalmente usadas en laboratorios grandes y pequeños de áreas de prevalencia.

Para mejorar la especificidad manteniendo una alta sensibilidad, este nuevo producto está basado en antígeno enriquecido *E. granulosus* 5/B y purificado por HPLC.

Excelentes prestaciones

		IHA y ELISA kits comerciales		
		Positivo	Negativo	Total
VIRapid®	Positivo	72	1	73
HYDATIDOSIS	Negativo	4	205	209
Total		76	206	282

VIRapid® HYDATIDOSIS sensibilidad: 94.7 % (72/76)

VIRapid® HYDATIDOSIS especificidad: 99.5 % (205/206)

Protocolo de ensayo

