

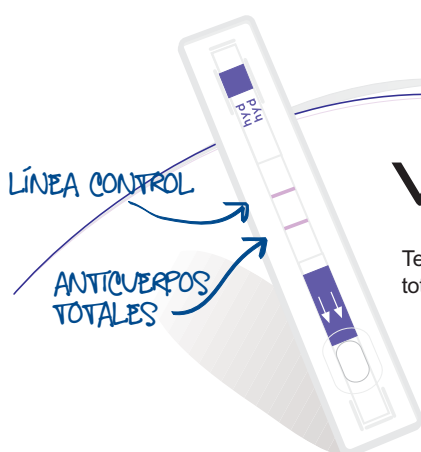
Hidatidosis

Una nueva alternativa de diagnóstico

El diagnóstico de hidatidosis se realiza mediante pruebas de imagen como la ecografía o radiografía. Sin embargo, la sospecha de quiste hidatídico debe confirmarse siempre por serología ya que puede confundirse con otras patologías. Además, aunque los quistes hidatídicos se pueden tratar con quimioterapia, el tratamiento no siempre da buenos resultados y en ocasiones se requiere intervención quirúrgica.

Hoy en día no existe un test serológico específico estandarizado y altamente sensible. Por ello, 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**. Los tests más usados son ensayos inmunoenzimáticos (IgG-ELISA) y hemaglutinación indirecta (IHA).

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



VIRAPID® HYDATIDOSIS

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

Ref. VR004

25 tests

CARACTERÍSTICAS

- Detección rápida con lectura visual en sólo 20 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*
- Válido para el diagnóstico clínico. Marcado CE (IVD)

* 276 muestras testadas por IHA y ELISA

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*.

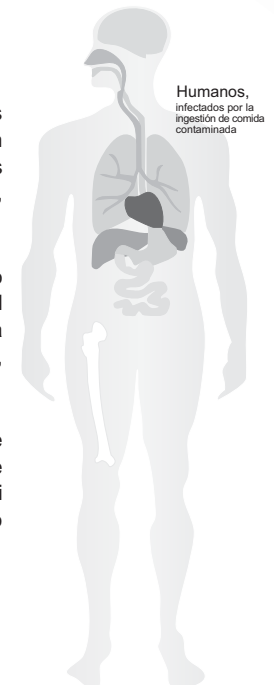
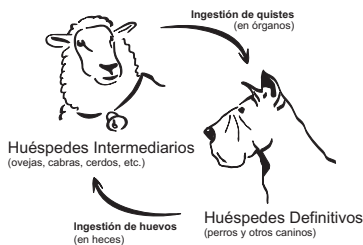
Alcanza una alta incidencia el norte de África, en Medio Oriente y en algunos países de Europa como España, Portugal, Italia y Grecia entre otros. Este enfermedad es también prevalente en países como Argentina, Uruguay, Chile y Australia.

Cómo se transmite la enfermedad

La enfermedad causada por especies de *Echinococcus* se transmite a huéspedes intermediarios por la ingestión de huevos. Los huéspedes definitivos se infectan por la ingestión de órganos con quistes. Los humanos son huéspedes intermediarios accidentales que se infectan por la manipulación de tierra, suciedad o pelo de animales que contiene huevos.

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

El paciente puede tener o no síntomas dependiendo de la localización del quiste y no de su tamaño. Los síntomas son muy variados según la localización de los quistes. El paciente tiene un alto riesgo de sufrir un choque anafiláctico si se produce una rotura del quiste durante una operación quirúrgica para extraerlo o por algún tipo de trauma.



Herramientas de diagnóstico

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. ELISA IgG o IHA son los métodos más usados.

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 la diagnóstico de hidatidosis y ofrece importantes ventajas para laboratorios grandes y pequeños en áreas de prevalencia frente a las técnicas normalmente usadas.

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



sensibilidad: 94,7 %
especificidad: 99,5 %
276 muestras testadas por IHA y ELISA

Diseñado y producido por