TEST GIARDIA LAMBLIA EN HECES, CASETE

105,73€ I.V.A. no incluido

Prueba rápida para la detección cualitativa de *Giardia lamblia* en muestras de heces humanas.

Presentación: Caja 20 tests

Marca: Akratest

SKU: 265617IGL602
Categorías: Microbiología, Test Rápidos por inmunofluorescencia o látex

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO EXCLUSIVO PARA USO PROFESIONAL Y DIAGNÓSTICO IN VITRO

La prueba rápida de *Giardia lamblia* en Casete (Heces) es un inmunoensayo cromatográfico rápido para la detección cualitativa del antígeno de *Giardia lamblia* en muestras de heces humanas.

Las infecciones parasitarias siguen siendo un problema de salud muy grave en todo el mundo. *Giardia lamblia* es el protozoo más común conocido por ser responsable de una de las principales causas de diarrea severa en humanos, particularmente en personas inmunocomprometidas. *Giardia*

lamblia, también conocida como *Giardia intestinalis*, es un parásito flagelado que coloniza y reproduce en el intestino delgado, causando giardiasis. El parásito se adhiere al epitelio mediante un disco adhesivo ventral y se reproduce mediante fisión binaria.

Los estudios epidemiológicos, en 1991, mostraron que las infecciones con Giardia aumentaron en los Estados Unidos con una prevalencia de alrededor del 6% en 178,000 muestras. En general, la enfermedad pasa a través de una fase aguda corta seguida de una fase crónica. La infección por *G. lamblia*, en la fase aguda, es la causa de diarrea acuosa con eliminación de trofozoítos. Las heces vuelven a ser normales, durante la fase crónica, con emisiones transitorias de quistes. La presencia del parásito en la pared del epitelio duodenal es responsable de la mal absorción. La desaparición de vellosidades y su atrofia conducen a problemas con el proceso digestivo a nivel del duodeno y el yeyuno, seguido de pérdida de peso y deshidratación. La mayoría de las infecciones permanece asintomática, sin embargo.

El diagnóstico de *G. lamblia* se lleva a cabo bajo microscopía después de la flotación en sulfato de zinc o mediante inmunofluorescencia directa o indirecta, en muestras no concentradas que se muestran en una diapositiva. La prueba rápida puede detectar *Giardia lamblia* en especímenes fecales dentro 10 minutos. La prueba se basa en la detección de un coproantígeno de 65 kDa, una glicoproteína que está presente en los quistes y trofozoítos de *G. lamblia*.

DESCARGAR IFU TEST GIARDIA LAMBLIA AKRATEST

Principio

El prueba rápida de *Giardia lamblia* en casete (heces) se basa en el uso de una tecnología de membrana con oro coloidal. Una membrana de nitrocelulosa se sensibiliza con anticuerpos dirigidos contra *Giardia lamblia*. La especificidad de la prueba está garantizada por un anticuerpo específico contra un antígeno de *Giardia lamblia* que está conjugado con el oro coloidal. Este conjugado se seca en una membrana.
La muestra fecal debe diluirse en el tampón de extracción que se suministra con la prueba. Cuando la muestra extraída entra en contacto con la tira, el conjugado migra con la muestra por difusión pasiva y el conjugado y el material de muestra entran en contacto con el anticuerpo anti-Giardia en la línea T. Si la muestra contiene el antígeno *G. lamblia*, el complejo conjugado-antígeno permanecerá unido al reactivo anti-Giardia y se desarrollará una línea roja. La solución continúa migrando para encontrarse con un segundo reactivo que une el control de migración conjugado, produciendo así una línea roja de control que confirma que la prueba está funcionando correctamente. El resultado es visible en 15 minutos.

Materiales Suministrados

- Pruebas en Casete
- Goteros
- Tubos de recolección muestra con Buffer de extracción
- Ficha Técnica

Materiales Requeridos no Suministrados

- Contenedor para toma de muestra
- Cronómetro