

Nº de muestra: 20/H/532127
Paciente:
Fecha de nacimiento / Sexo:
Fecha de recepción:
Fecha de extracción:















Instituto De Microecología
C/ Perfumería 21 nave 2
28770 Colmenar Viejo
MADRID
Tlno. 918459876

PARÁSITOS

Nº de muestra: 20/H/532127
Paciente:

Fecha nacimiento / Sexo:

Parásitos

	Resultado	Método
 Giardia lamblia	 Ausencia	PCR
 Entamoeba histolytica	 Ausencia	PCR
 Cryptosporidium spp.	 Ausencia	PCR
 Blastocystis hominis	 Ausencia	PCR
 Dientamoeba fragilis	 Ausencia	PCR
 Cyclospora cayetanensis	 Ausencia	PCR

"PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa)"

Responsable Técnico
María Jesús López -Salcedo

PARÁSITOS

Nº de muestra: 20/H/532127

Paciente:

Fecha nacimiento / Sexo:

PARÁSITOS

Un parásito es un organismo que vive a costa de otra especie. Esta relación recibe el nombre de parasitismo. Se identifican dos individuos, el parásito y el hospedador, donde el parásito recibe algún beneficio y, en la mayoría de ocasiones, el hospedador algún tipo de daño.

Estos parásitos pueden habitar durante años en el hospedador sin provocar síntomas, aunque en algunas ocasiones esta colonización puede causar síntomas graves o hacerse crónica.

Uno de los grupos más importantes de parásitos intestinales son los protozoos, seres unicelulares con un complejo ciclo vital que pasa por diferentes estadios y en ocasiones por diferentes hospedadores, siendo su vía de transmisión fecal-oral (por contacto directo persona a persona, con animales o agua y alimentos contaminados).

Solamente algunos de ellos son patógenos para el hombre ya que pueden provocar lesión o enfermedad en el ser humano, por lo que su presencia debe ser estudiada y evaluada según la sintomatología que presente el paciente.

Los síntomas clínicos más comunes asociados a los parásitos analizados son:

- Diarreas persistentes, en ocasiones con moco o presencia de sangre
- Náuseas
- Vómitos
- Falta de apetito
- Dolor abdominal
- Flatulencia
- Malabsorción de agua y nutrientes
- Úlceras intestinales
- Anemia (por la pérdida de sangre)
- Cuadros alérgicos
- Mialgias
- Astenia
- Fiebre (en raras ocasiones)
- Síndrome del colon irritable (en casos crónicos)

El análisis se realiza por técnicas avanzadas de última generación, (PCR Real- Time). Los parásitos analizados son:

- Giardia lamblia
- Entamoeba histolytica
- Cryptosporidium spp.
- Blastocystis hominis
- Dientamoeba fragilis
- Cyclospora cayetanensis

GIARDIA LAMBLIA:

Es un protozoo flagelado patógeno. Parasita el tracto digestivo (principalmente intestino delgado) de humanos y otros mamíferos, produciendo una patología denominada giardiosis, giardiasis o lambliasis. Muchas veces es asintomática, pero en ocasiones altera las microvellosidades del epitelio intestinal, engrosándolas, siendo esto causa de cuadros de malabsorción. Se considera una de las posibles causas de la "Diarrea del viajero".

ENTAMOEBIA HISTOLYTICA:

Entamoeba histolytica es un protozoo anaerobio patógeno para el ser humano. Si invade la mucosa intestinal produce, además de los síntomas generales, una disentería amebiana que es una colitis invasiva aguda que cursa con dolor abdominal, abscesos hepáticos.

CRYPTOSPORIDIUM SPP:

Cryptosporidium es un protozoo intracelular que se asocia con una enfermedad llamada criptosporidiosis diarreica en seres humanos. La criptosporidiosis normalmente es una enfermedad aguda de corta duración, pero la infección puede ser grave y continuada en niños y en pacientes inmunocomprometidos. Se considera como uno de los posibles responsables de la "Diarrea del viajero".

BLASTOCYSTIS HOMINIS:

Blastocystis hominis es un protozoo de gran prevalencia a nivel mundial. Su patogenicidad es controvertida y se vincula a la presencia o no de otros patógenos concomitantes como Giardia lamblia, Cryptosporidium spp.

y Entamoeba. Lo asocian con el síndrome de colon irritable y otras patologías.

PARÁSITOS

Nº de muestra: 20/H/532127

Paciente:

Fecha nacimiento / Sexo:

DIENTAMOEBIA FRAGILIS:

Es un protozoo que vive en el colon humano y es considerado como un parásito apatógeno, pero si la infección es severa puede llegar a provocar diarrea por irritación de la mucosa y dolores abdominales. D.fragilis está implicada en la aparición del síndrome de colon irritable.

CYCLOSPORA CAYETANENSIS:

Es un protozoo que causa ciclosporiasis en los seres humanos. En áreas endémicas es frecuente la presencia de portadores sanos, que no manifiestan ningún síntoma. En los casos sintomáticos, la clínica se caracteriza por la aparición abrupta de una diarrea acuosa de 5 a 10 deposiciones diarias, no sanguinolentas. Se ha relacionado la presencia de Cyclospora cayetanensis con la "Diarrea de viajero".