

PALUDISMO

DEFINICION

Enfermedad ocasionada por el parásito Plasmodium y transmitida por la picadura de un mosquito infectado.

• Factor de riesgo

El mayor factor de riesgo para la malaria es vivir en las zonas donde la enfermedad es común o visitar esas zonas.

Por ejemplo:

CLINICA

1. Fiebre.
2. Escalofríos.
3. Sensación general de malestar.
4. Dolor de cabeza.
5. Náuseas y vómitos.
6. Diarrea.
7. Dolor abdominal.
8. Dolor muscular o articular.

• Diagnostico

- Existen métodos para ver directamente el parásito en la sangre, mediante un examen llamado de gota gruesa
- Pruebas rápidas para identificación de plasmodium

Por ejemplo:

ETIOLOGIA

Hay cuatro tipos de malaria humana:

- Plasmodium falciparum;
- Plasmodium vivax;
- Plasmodium malariae;
- Plasmodium ovale.

• Tratamiento

El paludismo no complicado, producido por parásitos no falciparum, se trata habitualmente con cloroquina por vía oral, pudiendo utilizarse como alternativas la quinina o la pirimetamina-sulfadiazina. En las zonas donde los plasmodios son resistentes a la cloroquina puede emplearse además la mefloquina.

Por ejemplo:

TOXOPLASMOSIS

DEFINICION

es una infección causada por un parásito llamado *Toxoplasma gondii*. A menudo, las personas contraen esta infección por comer carne poco cocida. También puedes contraerla por el contacto con heces de gato.

• Factor de riesgo

- Ingerir carne contaminada que esté cruda o poco cocida.
- Utilizar utensilios o tablas de cortar que estuvieron en contacto con carne cruda.
- Beber agua contaminada. Recibir un trasplante de órganos o una transfusión de sangre infectados.

Por ejemplo:

CLINICA

- Inflamación de los ganglios linfáticos en cabeza y cuello.
- Dolor de cabeza.
- Fiebre.
- Enfermedad leve semejante a la mononucleosis.
- Dolor muscular.
- Dolor de garganta.

• Diagnostico

se basa en el estudio de los anticuerpos producidos contra el parásito (IgM e IgG) y la detección del mismo.

Por ejemplo:

ETIOLOGIA

Existen tres estadios infecciosos de *T. gondii* para todos los hospederos:

- esporozoítos (en ooquistes esporulados como forma resistente al medio ambiente),
- Taquizoítos (individualmente o en grupos y con multiplicación rápida)
- Bradizoítos (en quistes tisulares y con multiplicación lenta)

• Tratamiento

- el tratamiento de elección es la combinación de pirimetamina con sulfadiacina, que es capaz de controlar la fase de replicación rápida (fase aguda de la enfermedad), pero sin embargo no actúa sobre los quistes. aproximadamente de 4 a 5 semanas

Por ejemplo:

AMIBIASIS

DEFINICION

Es una infección intestinal. Es causada por el parásito microscópico Entamoeba histolytica.

• Factor de riesgo

- A través del agua o los alimentos contaminados con materia fecal.
- A través de la fertilización del suelo con desechos humanos.
- De persona a persona, particularmente por el contacto con la boca o la zona rectal de una persona infectada.

Por ejemplo:

CLINICA

náuseas, diarrea con disenteria, pérdida de peso, dolor abdominal y fiebre ocasional

• Diagnostico

- Examen coprológico y la detección al microscopio de quistes o trofozoítos que morfológicamente corresponden a E. histolytica
- menos frecuentemente, mediante biopsia de tejido mucoso.

Por ejemplo:

ETIOLOGIA

- Entamoeba histolytica es un protozoo que pertenece al filo Sarcomastigophora.
- Su ciclo de vida comprende dos estadios: la forma invasiva vegetativa ameboide (trofozoíto) y la forma de resistencia e infectante (quiste)

• Tratamiento

- Se utiliza un amebicida (un fármaco que destruye las amebas), ya sea metronidazol o tinidazol, si se sospecha de amebiasis y la persona tiene síntomas.
- Metronidazol se debe tomar durante 7 a 10 días. El tinidazol se debe tomar durante 3 a 5 días.

Por ejemplo:

GENERALIDADES DE PARASITOS

DEFINICION

organismo que vive sobre un organismo huésped o en su interior y se alimenta a expensas del huésped.

• Protozoarios

- Forma celular generalmente es constante, ovalada, alargada, esférica u otra, en algunas especies.
- Núcleo diferenciado, único o múltiple; otras partes estructurales como orgánulos.
- Locomoción por flagelos, pseudópodos, cilios o movimientos de la propia célula.

Por ejemplo:

CLINICA

CÓLICOS, DIARREAS, TIMPANISMO (SOPLADO), PÉRDIDA DE PESO, FATIGA, CAÍDA DEL CABELLO, DISENTERIA, ETC.

• Helmintos

organismos grandes multicelulares que por lo general se observan a simple vista cuando son adultos

Por ejemplo:

CLASIFICACIÓN

- protozoos, helmintos y ectoparásitos.

• Platelmintos

- se caracterizan por ser acelomados, aplanados dorsoventralmente, con simetría bilateral y mayormente hermafroditas.
- Tienen representantes de vida libre (como las planarias) y parásitos, pertenecientes a 3 grupos: Trematoda, Monogenoidea y Cestoda.

Por ejemplo: