



“Bacterias Y Parásitos”

Materia: Microbiología Y Parasitología

Docente: Dra. Olga Carolina Montero

Alumno: Isaac Robles Torres

Carrera: Licenciatura en enfermería

Segundo cuatrimestre

Universidad del sureste

Tapachula, Chis. 11 de febrero del año 2023



Tos Ferina

La tos ferina es causada por una bacteria llamada pertussis.

Es una enfermedad respiratoria muy contagiosa causada por un tipo de bacteria llamada Bordetella pertussis.

Es una enfermedad grave que puede afectar a personas de cualquier edad y causar discapacidad permanente en los bebés e incluso la muerte.

Cuando una persona infectada estornuda o tose, pequeñas gotitas que contienen la bacteria se mueven a través del aire.

Signos y síntomas

Tos: crónica o intensa

Nasales: congestión, congestión nasal o estornudos

Todo el cuerpo: fatiga o fiebre

También comunes: ataque intenso de tos, episodios de ausencia de respiración, ojos llorosos o vómito

Vías de contagio

Por vía aérea (tos o estornudos)

Por saliva (besos o bebidas compartidas)

Por contacto directo con la piel (apretón de manos o abrazos)

Vacunas de prevención

Hay 2 vacunas que ayudan a proteger a los niños contra la tosferina: **la DTaP y la Tdap**. Ambas también protegen contra la difteria y el tétano. Estas vacunas no ofrecen protección de por vida. Se necesitan vacunas de refuerzo para mantener la protección.



Ascariasis

La Ascariasis Es un parásito **lumbricoides nematodo** del intestino delgado en el ser humano

A este gusano se le llama también lombriz intestinal por su forma alargada que lo asemeja a la lombriz de tierra.

Vías de contagio

Las personas contraen **ascariasis** al consumir alimentos o bebidas que están contaminados con huevos de áscaris. Esta es la más común de las infecciones por lombrices intestinales.

Los medicamentos antiparasitarios son la primera línea de tratamiento contra la ascariosis. Como:
Albendazol (Albenza) Ivermectina (Stromectol)

Signos y síntomas

La mayoría de las personas infectadas con ascariasis no presentan signos ni síntomas. Las infestaciones moderadas a graves causan diversos signos o síntomas, según la parte del cuerpo afectada.

En los pulmones

Una vez que ingiere huevos microscópicos de ascariosis, estos se incuban en el intestino delgado y luego las larvas se trasladan a través del torrente sanguíneo o el sistema linfático hasta los pulmones.

- Tos continua
- Falta de aire
- Sibilancia

En los Intestinos

- Dolor abdominal
- Nauseas y vómitos
- Diarrea o heces con sangre
- Fatiga
- Perdida de peso o mal nutrición
- Un gusano en el vomito o en los heces.



Toxoplasmosis

Enfermedad provocada por el **parásito Toxoplasma gondii**.

La toxoplasmosis se produce por la infección con un parásito común que se encuentra en las heces de los gatos y el agua contaminada.

Puede causar complicaciones graves a las mujeres embarazadas y las personas con sistema inmunológico débil.

Signos y síntomas

Los síntomas incluyen dolor muscular, fiebre y dolor de cabeza, y se pueden prolongar durante semanas.

Vías de contagio

Por elementos en contacto con sangre (agujas sucias o sangre sin analizar)
A través del agua o de alimentos contaminados
De madre a hijo durante el embarazo, el parto o la lactancia.

Signos y síntomas en el feto

- Exceso de líquido dentro o alrededor del cerebro, lo que se conoce como hidrocefalia
- Infecciones oculares graves
- Irregularidades en los tejidos del cerebro
- Agrandamiento del hígado o del bazo

Causas de la toxoplasmosis

El Toxoplasma gondii es un parásito que puede infectar a la mayoría de los animales y las aves. Solo puede llevar a cabo el ciclo completo de reproducción en gatos domésticos y salvajes. Estos son los principales huéspedes del parásito.



Malaria

Es una Enfermedad ocasionada por el parásito Plasmodium y transmitida por la picadura de un mosquito

La gravedad de la malaria depende de la especie de Plasmodium. El mosquito Anopheles transmite la enfermedad a las personas.

Signos Y Síntomas

Los síntomas son escalofríos, fiebre y sudor que generalmente se manifiestan algunas semanas después de la picadura.

¿Qué tan pronto aparecen los síntomas?

El tiempo entre la picadura infecciosa del mosquito y el desarrollo de los síntomas de la malaria puede variar entre 12 y 30 días, dependiendo del tipo de Plasmodium. Una variedad del Plasmodium, llamado P. vivax, puede tener un período de incubación prolongado de ocho a 10 meses.

Vías de contagio

Se contagian Por la mordedura o picadura de animales o insectos
Por elementos en contacto con sangre (agujas sucias o sangre sin analizar)

¿Cuándo y durante cuánto tiempo puede una persona contagiar la malaria?

Los casos sin tratar o con tratamiento inadecuado pueden ser fuentes de infección por el mosquito durante uno a tres años, dependiendo de la variedad de Plasmodium. No existe el contagio directo entre personas. Los productos de sangre almacenados pueden permanecer infecciosos durante 16 días.



Miasis es un parasito infestado causado por larvas de moscas que pueden asentar en cualquier parte del cuerpo

Causa de la Miasis

La miasis cutánea es la infestación cutánea por las larvas de algunas especies de moscas. La miasis está causada por las **larvas de moscas dípteras** (de dos alas).

Miasis

¿Qué órganos afecta la miasis?

Es la infestación de tejidos u órganos (principalmente de ojos, piel, nariz, senos paranasales, garganta e intestino), vivos o muertos, por larvas de moscas.

Signos Y síntomas

Se puede manifestar con síntomas inespecíficos de dolor abdominal de tipo cólico intermitente y crónico, diarrea crónica, náuseas, y emesis; si se presenta en el recto o cerca al ano



Vías de contagio

Estas moscas infestan caballos y ganado; las personas se contagian mediante el contacto con animales infestados o, con menos frecuencia, con la deposición directa de los huevos en la piel.

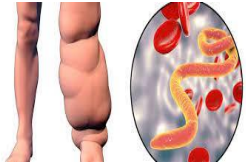
Tratamiento De Miasis

El tratamiento de una miasis avanzada es relativamente simple, aún sin conocer la especie del parásito.

Las larvas deben ser inmovilizadas con un tratamiento, a base de sustancias tales como cloroformo o éter y luego ser retiradas de la herida. Deberá tenerse cuidado para evitar la ruptura de las larvas durante el proceso de remoción.

¿Cuánto tiempo dura la Miasis?

Después de alimentarse durante 2 mudas (5 a 7 días), las larvas dejan la herida y caen al suelo, cavan en la tierra y se transforman en pupa. Las larvas adultas que emergen se alimentan de las secreciones de la herida y copulan luego de 3 a 5 días.



Elefantiasis

Es una enfermedad tropical desatendida. La infección **humana se produce por la transmisión de unos parásitos denominados filarias a través de los mosquitos.**

Es una Enfermedad parasitaria tropical que afecta los ganglios linfáticos y los vasos linfáticos.

Causa: La filariasis linfática se contagia mediante los mosquitos infectados. Al picar, estos insectos depositan un parásito que se traslada hasta el sistema linfático.

Signos Y Síntomas

El daño más prolongado es al sistema linfático ocasiona inflamación en las piernas, los brazos y los genitales. También aumenta el riesgo de contraer infecciones bacterianas frecuentes que endurecen y engrosan la piel (elefantiasis).

Vías de contagio

Por la mordedura o picadura de animales o insectos

Órganos que afecta la elefantiasis

inflamación local de la piel y de los ganglios y los vasos linfáticos.

Lugar en que se encuentra más la elefantiasis

La elefantiasis se encuentra más a menudo en zonas tropicales o subtropicales, como África central y algunas islas del Pacífico

Como reconocer la elefantiasis

la **elefantiasis** se caracteriza por un aumento desproporcionado de ciertas partes del cuerpo, especialmente las extremidades inferiores y los genitales, provocada por la obstrucción de los vasos linfáticos, lo que produce una inflamación severa.



Cisticercosis

La cisticercosis es una infección **parasitaria de los tejidos causada por los quistes larvarios de la tenía porcina.**

¿Qué afectan los quistes?

Estos quistes infectan el cerebro, los músculos y otros tejidos y son una de las causas principales de epilepsia

Vías de contagio

La cisticercosis se propaga por el contacto con heces humanas infectadas con tenías. El agua contaminada, los alimentos contaminados y las manos sucias también son fuentes de contagio.

¿En qué alimentos se puede encontrar la cisticercosis?

La **cisticercosis** se origina cuando los huevecillos de la *Taenia solium*, conocida como solitaria, llegan al ser humano por malos hábitos higiénicos, comer carne de cerdo, verduras o frutas como fresas contaminadas o

Causa de la Cisticercosis

La cisticercosis es una infección causada por **los estados larvarios de la *Taenia solium***

Signos y síntomas de la cisticercosis

La cisticercosis puede causar la aparición de protuberancias debajo de la piel. Cuando se extiende al cerebro o la médula espinal, puede provocar dolores de cabeza o convulsiones.

Tratamiento para la Cisticercosis

1. Praziquantel (Biltricide)
2. Albendazol (Albenza)
3. Nitaxozanida (Alinia)

Consecuencia de no tratar la Cisticercosis

Ceguera, disminución en la visión. Insuficiencia cardíaca o ritmo cardíaco anormal. Hidrocefalia (acumulación de líquido en parte del cerebro, a menudo con aumento de la presión)