



Mi Universidad

Agente etiológico

Jesús Antonio Guzmán Pérez

Microbiología y parasitología

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

Lugar y Fecha de elaboración: Frontera Comalapa Chis. A 05 de febrero 2023.

AGENTE ETIOLOGICO

Parásito

05 | 02 | 23

Enfermedad: (Mal de chagas) también conocida como tripanosomiasis americana, es una afección que puede causar problemas serios al corazón y estómago. Es una enfermedad parasitaria común en Latinoamérica especialmente en áreas rurales y de escasos recursos, también se encuentra en los Estados Unidos, más a menudo en personas que se infectaron antes de llegar al país.

Agente etiológico: La enfermedad de Chagas es causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*, por lo general, se transmite a través de insectos infectados que chupan la sangre, llamados triatominos, también se conocen como vinchucas. (o en ciertas zonas como "chinchz gaucha" "chinchz besucena". "chupadora")

DX: Para saber si tienes enfermedad de Chagas su profesional de la salud puede:

- Hacer un examen físico
- Preguntar sobre su historia clínica, incluyendo acerca de sus síntomas y en donde ha vivido y viajado
- Hacer un análisis de sangre para la enfermedad de Chagas
- Hacer pruebas para ver si la enfermedad ha afectado los intestinos y el corazón.

Tx: Puede tratarse con benznidazol, y también con nifurtimox, que mata al parásito. Ambos medicamentos son eficaces casi al 100% para curar la enfermedad si se administra al comienzo de la infección en la etapa aguda.

Signos

- Entrada de parásito
- Ancho o papula en la piel
- Edema palpebral

Síntomas

- Dolor de cabeza
- Dolor de músculos, Area abdo. inferior o pecho

AGENTE ETIOLOGICO

HONGO

05 02 23

Enfermedad: La aspergilosis es una infección por el *Aspergillus*, un tipo de moho (hongo) común que vive en ambientes interiores y exteriores. La mayoría de las personas inhalan esporas de *Aspergillus* todos los días sin que lleguen a enfermarse, sin embargo, las personas con el sistema inmunitario debilitado o con enfermedades pulmonares están en mayor riesgo de presentar problemas de salud causados por el *Aspergillus* incluyen reacciones alérgicas e infecciones en los pulmones y otros órganos.

Agente etiológico: La aspergilosis es causada por un hongo llamado *Aspergillus*. El hongo comúnmente crece en hojas muertas, granos almacenados, pilas de estiércol o abono u otra vegetación en descomposición. También se puede encontrar en la hojarasca de marihuana.

Dx: Puede que sea necesario hacer pruebas de diagnóstico por imagen, como una radiografía computarizada de los pulmones o de otras partes del cuerpo, dependiendo del lugar donde se encuentra la presenta infección.

Tx: se debe tratar con medicamentos antimicóticos recetados, por lo general con voriconazol. Formulaciones lipídicas de anfotericina, posaconazol, isavuconazol, itraconazol, caspofungina.

Signos

- Pérdida de peso
- fiebre
- Dificultad para respirar

Síntomas

- TOS (con sangre)
- Dolor de cabeza
- Fatiga

AGENTE ETIOLOGICO

Virus
05 02 23

ENFERMEDAD: La rabia es una enfermedad animal causada por virus. Puede ocurrir entre los animales salvajes, incluyendo mapaches, zorrinos, marmosetas y zorros o en perros, gatos o animales de granja. Las personas la adquieren por la mordedura de un animal infectado.

Agente Etiológico: La rabia es una zoonosis, cuyo agente etiológico es un virus del género *Lyssavirus* familia *Rhabdoviridae*. Se trasmite con alta eficacia a cualquier mamífero, a través de la mordedura de reservorios infectados en periodo de transmisión.

Dx: La prueba más utilizada para el diagnóstico de la rabia es la inmunofluorescencia directa. Lo óptimo es obtener muestras de tras abrir el cráneo en la sala de necropsias y escoger las más adecuadas. Preferible de tronco encefálico, pie del hipocampo, talamo, corteza cerebral, cerebelo y bulbo raquídeo.

Tx: La profilaxis posexposición (PEP) consiste en una dosis de un concentrado de inmunoglobulinas antirrábicas humanas (HkIG) y la vacuna contra la rabia, que se le pone el mismo día en que se expuso a la rabia. Luego recibirá otras dosis de la vacuna a los días 3, 7 y 14.

Signos

- Fiebre
- náuseas
- salivación excesiva
- dificultad para tragar
- Alucinaciones
- insomnio

Síntomas

- dolor de cabeza
- confusión
- hiperactividad

AGENTE ETIOLOGICO

Bacteria.

05 02 23

— **Enfermedad:** La salmonelosis es una enfermedad **zoonótica infecciosa** transmitida a través de una gran variedad de alimentos y muy asociada a carnes y sus productos de aves de corral incluidos los huevos. Los agentes etiológicos más frecuentes en la salmonelosis son *Salmonella Typhimurium* y *Salmonella Enteritidis* se presenta como enterocolitis aguda, con aparición repentina, de cefalea, dolor abdominal, diarrea, náusea y, a veces vómito, casi siempre hay fiebre.

Agente etiológico: (*Salmonella*) pertenece a la familia Enterobacteriaceae, son bacilos gram-negativos, generalmente móviles por flagelos peritricos, anaerobios facultativos y no esporulados.

Diagnóstico: normalmente se diagnostica según los signos y síntomas, se puede detectar mediante el análisis de una muestra de heces o también en un cultivo de sangre u otro líquido estéril corporal.

Tratamiento:

- **Antidiarreicos:** Los medicamentos como la loperamida (Imodium A-D) puede ayudar a aliviar los cólicos por la diarrea.

- **Antibióticos:** Es posible que el proveedor de atención médica te recete antibióticos para matar la bacteria.

Signos

Fiebre

Síntomas

- diarrea con sangre
- cólicos estomacales
- dolor de cabeza