



Mi Universidad

Nombre del alumno: Edwin Dionicio Coutiño Zea

Nombre del tema: RESUMEN

Parcial: primero

Nombre de la materia: Infectología

Nombre del profesor: Agenor Abarca Espinoza

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

Semestre: sexto

Enfermedades causadas por garrapatas.

Definición.

Son parásitos temporales que se alimentan exclusivamente de la sangre de los vertebrados. En su ciclo de desarrollo se distinguen 3 fases: larva cuando estas aún tienen 3 pares de patas, ninfa estas pasan a esta fase donde desarrollan 4 pares de patas y adulto.

Tipos.

Argasidae Garrapatas suaves

Ixodidae Garrapatas duras (mayor transmisión de patógenos a humanos)

Nuttalliellidae

Las enfermedades más comunes son la fiebre botonosa y la enfermedad de Lyme.

La *Rhipicephalus sanguineus* es la garrapata más común del perro implicada en la transmisión de la fiebre botonosa y el *Ixodes ricinus* en la enfermedad de Lyme.

Pero las garrapatas contienen el parásito para que puedan afectar o desencadenar la enfermedad en los mamíferos por lo tanto la enfermedad de Lyme es producida por la bacteria *Borrelia burgdorferi* esta se reportó por primera vez en los Estados Unidos en 1977. Se descubre en un pueblo llamado Old Lyme. Tenemos que estas a principios de que se sucedió por primera vez se daba más en partes de Europa y Asia.

Epidemiología.

En México la prevalencia de infección por *Borrelia burgdorferi* es de 1.1% y en zonas hiperendémicas hasta de 6.2%.

Etapas de la enfermedad de Lyme.

- Etapa 1, llamada enfermedad de Lyme temprana y localizada. La bacteria aún no se ha propagado por todo el cuerpo.
- Etapa 2, llamada enfermedad de Lyme de diseminación temprana. La bacteria ha comenzado a propagarse por todo el cuerpo.
- Etapa 3, llamada enfermedad de Lyme de diseminación tardía. La bacteria se ha diseminado por todo el cuerpo.

Fisiopatología.

La *B. burgdorferi* penetra en la piel en el sitio de la picadura de la garrapata. Entre 3 y 32 días después, el microorganismo migra localmente en la piel cerca de este sitio, se disemina por vía linfática produciendo adenopatías regionales o se disemina en la sangre a otros órganos o a otros sitios de la piel. Inicialmente se produce una reacción inflamatoria (eritema migratorio) antes de que haya una respuesta en anticuerpos significativa frente a la infección (conversión serológica).

Síntomas.

- Fiebre y escalofríos.
- Dolor de cabeza.
- Fatiga.
- Sarpullidos en la piel.
- Latido cardiaco irregular. (carditis de Lyme)

Factores de riesgo.

Realizar actividades al aire libre que incrementen la exposición a las garrapatas, en un área en donde se sabe que se presenta la enfermedad de Lyme.

Tener una mascota que pueda llevar garrapatas a la casa.

Caminar en pastizales altos en áreas en las que se presenta la enfermedad de Lyme.

Diagnostico.

1. La revisión de todos los signos y síntomas.
2. Los antecedentes de exposición conocida o posible a garrapatas.
3. Los análisis de sangre para determinar si hay anticuerpos contra la bacteria.

Tratamiento.

Antibiótico con doxiciclina, amoxicilina o cefuroxima por vía oral durante 10-14 días.