



## MEDICINA HUMANA

**Nombre del alumno: Jhair Osmar Roblero Díaz**

**Docente: Dr. Abarca Espinosa Agenor**

**Nombre del trabajo: resumen**

**Materia: enfermedades infecciosas**

**Grado: 6°**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo de 2023

## *Enfermedad transmitida por garrapata*

### **Descripción**

son arácnidos de la subclase de los ácaros, artrópodos hematófagos. El cuerpo de las garrapatas, de apariencia oval, tiene una extensión que ronda los cinco milímetros.

El ciclo vital de las garrapatas pasa por tres estadios (larva, ninfa y adulto), el estadio que más infecta al hombre es el de ninfa.

### **agente etiológico**

La enfermedad de Lyme es causada por la bacteria llamada *Borrelia burgdorferi* (*B burgdorferi*).

### **Patogenia**

El insecto perfora la piel del huésped, se fija mediante púas, arpón u boquilla llamada hipos toma y secreta una sustancia cementante que la adhiere firmemente.

Los gérmenes colonizan el aparato salival y divertículos intestinales de la garrapata, por lo que al intentar extraerla se corre el riesgo que regurgite secreciones lo que aumenta la posibilidad de infección

### **TIPOS**

- Garrapatas duras (familia Ixodidae)
- Garrapatas blandas (familia Argasidae)
- Enfermedades
  - Anaplasmosis
  - Babesiosis
  - Erliquiosis
  - Enfermedad de Lyme
  - Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas
  - Enfermedad de Masters
  - Fiebre recurrente transmitida por las garrapatas
  - Tularemia

### **Epidemiología**

En los últimos 15 años nuevas enfermedades transmitidas por garrapata como la Ehrlichiosis monocítica y Anaplasmosis granulocítica humana han emergido en EUA.

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

## Signos y síntomas

- Enfermedad temprana: Los primeros signos y síntomas (días 1 a 5) suelen ser leves o moderados y pueden incluir:
  - Fiebre
  - Escalofríos
  - Dolor de cabeza intenso
  - Dolores musculares
  - Náuseas, vómitos, diarrea, pérdida de apetito
- Enfermedad tardía: Los signos y síntomas de una enfermedad grave (etapa tardía) pueden incluir:
  - Insuficiencia respiratoria
  - problemas de sangrado
  - Falla de órgano
  - Muerte

## Diagnóstico

Las infecciones transmitidas por garrapatas son difíciles de diagnosticar basándose únicamente en los signos y síntomas porque son similares a muchas otras afecciones comunes.

Por lo tanto, los antecedentes de picaduras de garrapatas o una posible exposición a picaduras son un dato importante para hacer un diagnóstico.

También llevar a cabo un examen físico y pruebas adicionales.

- Bajo recuento de glóbulos blancos, que son células que combaten enfermedades del sistema inmunitario.
- Bajo recuento de plaquetas sanguíneas, que son esenciales para la coagulación de la sangre.
- Niveles elevados de enzimas hepáticas que pueden indicar una función anormal del hígado.
- Los análisis de sangre también pueden indicar una infección transmitida por garrapatas al detectar uno de los siguientes:
  - Genes específicos exclusivos de la bacteria.
  - Anticuerpos contra las bacterias creadas por tu sistema inmunitario

## Tratamiento

Extracción garrapatas es una actuación frecuente en los centros de Atención Primaria localizados en zonas rurales, métodos para extraer las garrapatas (aceite, vaselina, quemarlas con cigarrillos, alcohol, gasolina extracción de garrapatas con pinzas protege de forma significativa del desarrollo de complicaciones derivadas de la picadura y de la infección por microorganismos retirada cuidadosa con pinzas es el método de elección

## Diagnóstico diferencial

se establecerá con otras enfermedades febriles adquiridas por picaduras de garrapatas, fiebre tifoidea, mononucleosis infecciosa y leptospirosis.

## Prevención

La medida profiláctica más eficaz para la prevención de las enfermedades transmitidas por garrapatas consiste en evitar la picadura de las mismas.

Se aconseja llevar ropas claras en las salidas al campo que permitan la identificación del artrópodo antes de que se ancle a la piel.

2. En las actividades al aire libre se debe exponer la menor superficie corporal al artrópodo (pantalones dentro de los calcetines, camisa dentro de los pantalones, camisa de manga larga y gorro).

3. Administración de repelentes. El repelente ideal debe: ser efectivo frente a diversos artrópodos, no irritante en la piel tras su administración tópica o en los tejidos, inodoro o de olor agradable, perdurable tras los lavados y económico.

4. Desparasitación de los animales de compañía para evitar la presencia de garrapatas en el hogar y/o casas de campo.

5. Se deben controlar las poblaciones de roedores, eliminar la hojarasca y cuidar las zonas boscosas alrededor de las viviendas; con el fin de disminuir las poblaciones de garrapatas.

6. Con independencia de los mecanismos de protección empleados, se considera imprescindible realizar una inspección cuidadosa de las ropas, piel y cuero cabelludo, tras las salidas al campo en busca de garrapatas