



## ¡LAS GARRAPATAS! ...Infecciones que pueden transmitir a los humanos... (no solo a las mascotas)

- ⊙ Los amigos de los animales y quienes tenemos mascotas, sabemos que LAS GARRAPATAS, son transmisoras de muchas enfermedades muy serias para ellos.
- ⊙ IGUALMENTE es frecuente ver en la consulta personas que consultan porque hubo una “PICADURA DE GARRAPATA”
- ⊙ Las infecciones transmitidas por garrapatas aparecen por todo el mundo y son bien conocidas desde hace más de 100 años.

- Las garrapatas pertenecen a la clase *Arachnida* de los artrópodos. Hay dos grandes grupos : las Blandas ( Familia Argasidae) y las duras (Familia Ixodidae)
- Pueden transmitir enfermedades virales, rickettsiales, bacterianas y por protozoos. Además pueden provocar reacciones locales a la picadura y PARALISIS por producción de una neurotoxina en la glándula salivar en las hembras grávidas (HOLOCICLOTOXINA)

**Tabla 1.** Enfermedades humanas causadas por un vector de garrapata [2]

Enfermedad	Agente
Picadura de garrapata Parálisis por garrapata	Holociclotoxina
Fiebre por garrapatas de Colorado	Coltivirus
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo	Nairovirus
EBK	Flavivirus
Fiebre hemorrágica de Omsk	Flavivirus
Encefalitis de Powassan	Virus de Powassan, virus de garrapatas del ciervo
ETG	Flavivirus
Tifus por garrapatas asiáticas	<i>R. sibirica</i>
Fiebre manchada japonesa (oriental)	<i>R. japonica</i>
Fiebre manchada mediterránea, fièvre boutonneuse	<i>R. conorii</i>
Tifus por garrapatas de Queensland	<i>R. australis</i>
FMMR	<i>R. rickettsii</i>
Fiebre manchada del grupo <i>Rickettsia</i>	<i>R. helvetica</i> , <i>R. monacensis</i>
Linfadenopatía transmitida por garrapatas	<i>R. slovacca</i>
Anaplasmosis granulocítica humana	<i>A. phagocytophilum</i>
EMH	<i>E. chaffeensis</i> , <i>E. ewingii</i> , <i>E. sennetsu</i>
Enfermedad de Lyme	<i>B. burgdorferi</i>
Fiebre recidivante	<i>B. duttoni</i>
Fiebre Q	<i>C. burnetii</i>
Tularemia, fiebre del conejo	<i>F. tularensis</i>
Babesiosis	<i>B. microti</i> , <i>B. divergens</i>

La Clínica → usualmente unos 10 días de incubación, y aparece fiebre y síntomas

inespecíficos . A veces hay signos neurológicos de encefalitis, leucopenia y trombocitopenia. En la piel puede haber un cuadro de exantema, a veces con purpura, que frecuentemente es acral.

La lesión mas estudiada y publicada es la ENFERMEDAD DE LYME, y el ERITEMA CRONICO MIGRANS, que produce esta borreliosis.



Recordar que el Ectoparasito debe ser eliminado SIN aplastarlo, para no inyectar material infeccioso a la piel, y retirar completamente el hipostoma dentado (una prolongación parecida a un mango) de la garrapata, ya que allí están las gland. salivares.

Allí se generan sustancias con propiedades anestésicas y antihistamínicas, que hace que no haya mayor

eritema o inflamación en el sitio de la picadura, y también están las neurotoxinas cuando la hembra esta grávida.

Cuando quedan residuos de este HIPOSTOMA al retirar la garrapata, se pueden producir Granulomas de cuerpo extraño persistentes.

El cuadro clínico de la mayoría de estas enf. infecciosas transmitidas por garrapatas, tienen un período de incubación de 10 días y luego aparece fiebre y síntomas generales. Puede haber signos Neurológicos de encefalitis y frecuentemente exantema cutáneo, que a veces es purpúrico y distal. Se puede acompañar de adenopatías, leucopenias y trombocitopenia.

## CUADRO MUY POCO ESPECÍFICO...



Katia Abarca y José A. Oteo. *Aproximación clínica y principales rickettsiosis transmitidas por garrapatas presentes en Latinoamérica*. Rev Chilena Infectol 2014; 31 (5): 569-576.

... COMO

el paciente frecuentemente NO se ha dado cuenta que tuvo el arácnido en su piel.

Y no hay en nuestro medio laboratorios confirmatorios de estas entidades, hay que tener esta posibilidad en la mente para sospechar este diagnóstico ....

## REFERENCIAS

- Katia Abarca y José A. Oteo. *Aproximación clínica y principales rickettsiosis transmitidas por garrapatas presentes en Latinoamérica*. Rev Chilena Infectol 2014; 31 (5): 569-576.
- Mutz I. *Las infecciones emergentes transmitidas por garrapatas*. Ann Nestlé [Esp] 2009;67:123-134.