



Mi Universidad

RICKETTSIOSIS

LUIS ANTONIO DEL SOLAR RUIZ.

CUARTO PARCIAL.

INFECTOLOGIA.

**DR. FRANCISCO JAVIER LOPEZ
HERNANDEZ.**

MEDICINA HUMANA.

SEXTO SEMESTRE.

**SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS,
A 28 DE JUNIO DEL 2024.**

RICKETTSIOSIS



RICKETTSIOSIS



El género *Rickettsia* está constituido por bacterias estrictamente intracelulares morfológicamente son pleomórficas: encontrándose como bacilos u cocos, con la tinción de gram se tiñen pobremente y son causantes de varias epidemias a nivel mundial y transmitidas principalmente por artrópodos hematófagos como las garrapatas, pulgas, piojos o ácaros.

FISIOPATOLOGIA

En México, un estudio determinó la prevalencia de perros domésticos con presencia de ectoparásitos (garrapatas) infectadas con rickettsias. Este estudio fue realizado en Cuernavaca, Morelos, y durante todo un año se observó una prevalencia del 12-27%.

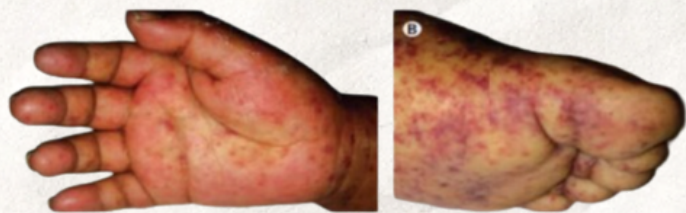


Las garrapatas transmiten el inóculo bacteriano a los vertebrados por medio de las glándulas salivares. Una vez dentro del huésped, las bacterias se internalizan en las células por medio de endocitosis; un mecanismo de tráfico vesicular mediado por actina. *Rickettsia rickettsii* activa sistemas procoagulantes como el de las calicreínas, al promover la inflamación y el aumento en la permeabilidad vascular se manifiesta como rash hemorrágico.

TIPOS

Fiebre manchada de las Montañas Rocosas:

Es producida por *Rickettsia rickettsii*. El ser humano participa dentro del ciclo de *Rickettsia* como un hospedero accidental y la transmisión se da por medio de la saliva durante la picadura de garrapata, ácaro o pulga. La entrada de la rickettsia se da por piel cuando el humano espasme las heces en la picadura que causó el piojo, pero también puede existir la posibilidad de entrada por mucosas.



Tratamiento:

El tratamiento primario es con Doxiciclina oral 4 mg / kg / día, dividida en dos dosis: para niños con peso menor de 45 kg se recomiendan 2 mg / kg, dos veces por día. La duración del tratamiento es de 7 a 10 días, o más de tres días luego del cese de la fiebre. El tratamiento por periodos cortos de 6 a 10 días puede no tener efecto importante en el esmalte dental.

El diagnóstico clínico es muy difícil en las primeras fases de la enfermedad debido a que los síntomas son inespecíficos. La fiebre de las Montañas Rocosas es una enfermedad sistémica febril que cursa con una erupción característica que aparece en el curso de los 6 días siguientes al inicio de la infección.



El diagnóstico se establece mediante pruebas serológicas específicas de grupo para *Rickettsia* y se basa en la demostración de un aumento o disminución de cuatro veces los títulos de anticuerpos entre los sueros de fase aguda y de convalecencia. Son especialmente útiles la inmunofluorescencia indirecta (IFI), fijación del complemento, aglutinación al látex, hemaglutinación indirecta o microaglutinación.

Ehrlichiosis:

La ehrlichiosis monocítica humana está producida por *Ehrlichia chaffeensis*, una especie de rickettsia íntimamente relacionada con *E. canis*, el agente causal de la ehrlichiosis canina.

Clinica: paciente cursa con escalofríos, cefalea, malestar general, mialgias, artralgias, náuseas, vómitos, anorexia, pérdida aguda de peso y linfadenopatías retroauriculares y cervicales.

Diagnóstico: Se basa en la clínica y en la demostración del incremento o la disminución de los títulos de anticuerpos en suero mediante IFI en un intervalo de 2-4 semanas.

Tratamiento: El tratamiento más adecuado es con Doxiciclina a dosis de 100 mg cada 12 h. El tratamiento se prolongará durante rickettsiosis conceptos básicos 120 RevSalJal • Año 5 • Número 2 • Mayo-Agosto de 2018 5-7 días por lo menos y deberá continuarse hasta 3 días después de la defervescencia del episodio.

Fiebre Botonosa: El agente causal de esta enfermedad, también denominada Fiebre Exantemática Mediterránea, es *Rickettsia conorii*, perteneciente al grupo de las rickettsiosis causantes de fiebres manchadas. Se transmite por la picadura de una garrapata ixodide, que es el vector y reservorio habitual, la cual se adhiere a la piel y clava la trompa para succionar sangre de los vasos superficiales y se desprende a los 10-12 días.

Los síntomas van a tener un inicio brusco con malestar general, cefalea intensa, fiebre elevada y otros síntomas. La tríada típica se compone de mancha negra, fiebre y exantema.

Tratamiento: La Doxiciclina oral a dosis de 200 mg cada 12 h en adultos, mientras que en niños 4 mg por kg de peso, cada 12 h, ha demostrado igual efectividad que las pautas clásicas de tetraciclina o cloramfenicol durante 10 días.