



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Enfermedades infecciosas

“Historia natural de la enfermedad”

Dr. Gerardo Gordillo Cancino

Alumna: Janeth Araceli Álvarez Gordillo

Grado: 6 semestre Grupo: “A”

BRUCELOSIS

Historia Natural de la Enfermedad.

Periodo Pre-patogénico

Definición

- Es una enfermedad zoonótica causada por bacterias.

Agente

- *B. abortus*, *B. ceti*, *B. Melitensis*, *B. suis*

Huésped

- Agricultores y ganaderos, Personal de mataderos y plantas procesadoras de productos y subproductos animales, Personas que frecuentan el hábitat silvestre por motivos profesionales o recreativos.

Ambiente

Ingestión de productos de origen animal no pasteurizados, contacto directo con un animal infectado o por la inhalación, Trabajadores de mataderos, veterinarios, ganaderos y trabajadores de laboratorios tienen alto riesgo de adquirir la infección.

HORIZONTE CLINICO

Muerte

Defecto crónico

Sacroilitis, endocarditis,

Defecto o daño

Adenopatías en un 12 a 20(cervical e inguinal) –Hepatoesplenomegalia

Signos y síntomas

Escalofrío, cefalea, sudoración maloliente, astenia, adinamia, malestar general y dolor articular, fiebre (84 a 96%), artritis (12 a 43%)

Cambios tisulares

La susceptibilidad a la infección depende del estado nutricional, inmunitario, tamaño del inóculo, vía de penetración y especie de *Brucella*. Una vez que las bacterias logran ingresar al organismo, invaden los conductos linfáticos, donde son fagocitadas por leucocitos polimorfonucleares (PMN).

Prevención Primaria

* Promoción a la salud
-Identificar y tratar a los animales enfermos y a aquellos portadores de brucelosis; inmunización de los bovinos con la vacuna viva atenuada

Prevención Secundaria

-* Hemocultivos, cultivo Ruiz Castañeda
-Serología rosa de bengala
-Prueba de aglutinación en tubo
-Gentamicina + Doxiciclina
*Doxiciclina+ gentamicina+ rifapicina para complicaciones

Prevención terciaria

Vigilar la recuperación de las capacidades físicas y mentales, el estado nutricional o trastornos depresivos de enfermos crónicos. Reincorporación a sus actividades productivas de acuerdo con sus nuevas capacidades.

FIEBRE MANCHADA

Historia Natural de la Enfermedad.

Periodo Pre-patogénico

Definición

- Se define como una enfermedad infecciosa aguda, potencialmente mortal causada por la bacteria Rickettsia y cuyo nombre se debe a la asociación que existe con la localización geográfica donde se presenta.

Agente

- R. rickettsii, R. felis, R. conorii, R. slovaca

Huésped

- Veterinarios, personas en contacto con animales domésticos o animales de ganadería

Ambiente

Directamente de persona a persona; sin embargo, los humanos pueden infectarse por las heces, tejidos o fluidos de garrapatas cuando se quita este parásito. Se registró un caso de transmisión mediante transfusión de sangre

Prevención Primaria

-Disminuir mediante la prevención contra las picaduras de garrapatas. Se debe usar calzado e indumentaria de protección y repelentes contra insectos en los hábitats de garrapatas. Las garrapatas pueden ser más visibles en la ropa de color claro.

HORIZONTE CLINICO

Gangrena en las extremidades o signos neurológicos como pérdida de control del intestino o vesícula, trastornos de movimiento, sordera transitoria o permanente, dificultades en el lenguaje

Muerte

Defecto crónico

Defecto o daño

Aumento de la silueta cardiaca con edema pulmonar

Signos y síntomas

Fiebre, escalofríos, malestar general, anorexia, mialgias y cefalea, edema perivascular y comienza la aparición de lesiones maculopapulosas con petequias, tos leve dolor muscular intenso e hipotensión.

Cambios tisulares

se dispersa por los vasos linfáticos y sanguíneos hasta alcanzar las células endoteliales, por las que tiene especial tropismo, utiliza las proteínas OmpA, OmpB y otros lipopolisacáridos como adhesinas, para adherirse a las células huésped

Prevención Secundaria

Los pacientes tratados dentro de los primeros 4 o 5 días normalmente responden rápidamente a los antibióticos de tetraciclina como la doxiciclina, los pacientes gravemente enfermos pueden demorar más tiempo en responder y requieren un tratamiento más prolongado.

Prevención terciaria

Rehabilitación.