PROGRAMA DE ZOONOSIS



https://elitediario.com/zoonosis-cuando-un-virus-animal-para-a-un-humano-y-puede-provocar-una-pandemia/

GOBERNACIÓN DE CAQUETÁ
SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTAL
DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA
DIMENSIÓN SALUD AMBIENTAL
ZOONOSIS
CAQUETÁ, 2024

Zoonosis Caquetá

Andrés Felipe Figueroa A.
MVZ, ESP.
2024

BRUCELOSIS COMO UNA ZOONOSIS …

¿QUE ES LA BRUCELOSIS?

- La brucelosis es una enfermedad bacteriana causada por varias especies de *Brucella*, que infectan principalmente al ganado vacuno, porcino, caprino y ovino y a los perros. Los humanos generalmente contraen la enfermedad por contacto directo con animales infectados, por comer o beber productos animales contaminados o por inhalar agentes transmitidos por el aire. La mayoría de los casos se producen por la ingestión de leche o queso no pasteurizados de cabras u ovejas infectadas.
- La brucelosis es una de las zoonosis más extendidas transmitidas por los animales y, en las zonas donde es endémica, la brucelosis humana tiene graves consecuencias para la salud pública. La expansión de las industrias animales y la urbanización, así como la falta de medidas higiénicas en la cría de animales y en la manipulación de alimentos, explican en parte que la brucelosis siga siendo un peligro para la salud pública.

- En el género Brucella se reconocen actualmente nueve especies
- seis tienen la capacidad potencial de generar infección en los humanos:



- B. melitensis -B. neotomae
- B. abortus -B. suis
- B. ovis -B. canis

La enfermedad se presenta especialmente por tres de ellas:

B. abortus, B. mellitensis y B. suis.

GOBERNACIÓN DEL CAQUETÁ

CAQUETÁ

Tabla 1. Clasificación taxonómica de las Brucellas

Familia	Genero	Especies	Biovariedades	Morfología colonial	Hospedador frecuente
Brucellaceae	*Brucella*	*B. mellitensis*	1, 2, 3	Lisa	Ovejas y cabras
		B. abortus	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9	Lisa	Bovinos y otros bóvidos
		B. suis	1, 2, 3, 4, 5	Lisa	Suidos y roedores
		B. neotomae		Lisa	Roedores
		B. ovis		Rugosa	ovejas
		B. canis		Rugosa	Perros

Adoptado de: De Alton et al. (1988), Comité Mixto FAO/OMS de Expertos en Brucelosis (1986), Whatmore (2009), y Whatmore et al. (2014).





Como se transmite?

- Consumo de leche
- Consumo de queso fresco
- Derivados lácteos no pasteurizados
- Contacto con tejidos contaminados
- Fluidos de animales enfermos
- Inhalación de polvo de corrales
- Plantas de beneficio
- Laboratorios

- CONTACTO-INHALACIÓN-INOCULACIÓN





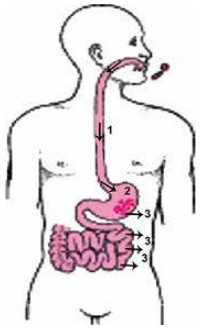
- Periodo de incubación 6-60 días
- Intracelular facultativa
- Síntomas variables, curso ondulante
- Forma aguda y crónica

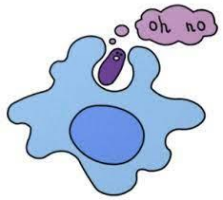
Fisiopatología de la enfermedad

Aparición de síntomas



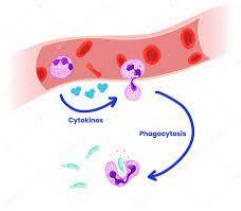
Ingreso al organismo

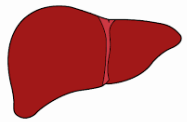




Fagocitadas

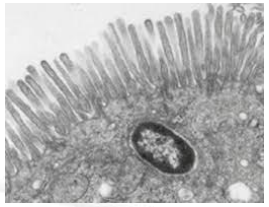
Transporte vía hematógena

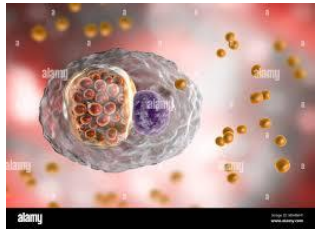




Hígado, bazo, M.O, Ganglios

Multiplicación



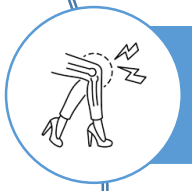


Salida extracelular

Manifestaciones clínicas



Fiebre, malestar general.



Artralgia, mialgia



Dolor abdominal, vómito



Tos, dolor de garganta

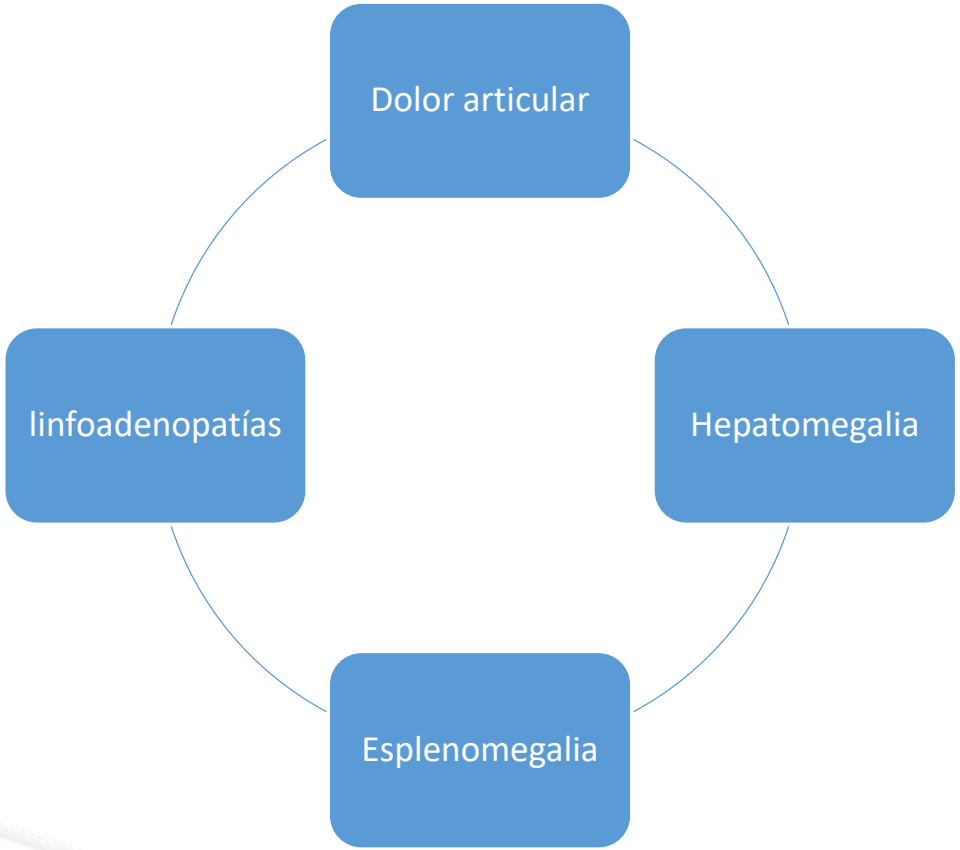
Clínica

- En su fase subaguda (fiebre ondulante) tiene una etapa de pródromos de comienzo insidioso y sintomatología vaga (algias generalizadas, astenia, cefalea y náusea, estados de febrícula o crisis sudorales), la fiebre se eleva hasta los 40 ó 41°C por la tarde y noche y disminuye por la mañana con sudoración profusa

Clinica

- En su fase aguda, debido al daño existente en los tejidos del sistema retículoendotelial y en órganos hematopoyéticos, se pueden presentar manifestaciones de endocarditis, encefalitis, anemia y trastornos de la coagulación (gingivorragias, epistaxis, equimosis, etcétera

Al examen clínico…..



Transmisión

1. **Bajo riesgo:** Población en general que la adquiere por el consumo de lácteos o sus derivados procedentes de animales enfermos.

2. Alto riesgo: cuya actividad esta asociada al contacto Frecuente con animales enfermos y sus productos: Ordeñadores, pastores, carniceros, veterinarios, trabajadores de laboratorio.

Definición de caso

- **Caso sospechoso:**

✓Toda persona con fiebre de comienzo agudo o insidioso con uno o más de los siguientes signos y síntomas: diaforesis nocturna, osteoartralgias, dolor de cabeza, mialgias, hepatoesplenomegalia y linfoadenopatías. Además, nexo epidemiológico como: consumo de productos derivados lácteos no pasteurizados, contacto con secreciones o productos (principalmente ocupacional) de animales de producción ganadera y perros presuntamente infectados, y exposición en laboratorios.

- **Caso Probable:** Paciente que cumpla la descripción de casos sospechoso y además cuente con resultado de Rosa de Bengala positivo.
- **Caso Confirmado:** Paciente que cumpla la descripción de caso probable y además cuente con resultado positivo de ELISA competitiva específica, cultivo o pruebas moleculares PCR para Brucella positivos.

RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN

- Estar atento a la sintomatología y consultar los servicios de salud. los principales síntomas son: fiebre, artralgias, mialgias, malestar general, además, se puede presentar anorexia, pérdida de peso, dolor abdominal, vomito, dolor de cabeza, tos y dolor de garganta.
- Evitar el consumo de lácteos y derivados lácteos sin pasteurizar o que se venden de manera artesanal sin medidas de bioseguridad y que no estén correctamente empacados, etiquetados y refrigerados, según sea el caso.
- Evitar acumular restos y deshechos derivados de las labores agropecuarias en zonas próximas a la vivienda, ya que las bacterias presentes en el polvo pueden ser transportadas por el viento y pueden llegar fácilmente a la vivienda.
- Evitar el contacto directo con las secreciones de animales, producto de abortos, sin las respectivas medidas de bioseguridad.
- Cumplir con los esquemas de vacunación contra la enfermedad en las explotaciones ganaderas definidos en la normatividad vigente (resolución ICA 75495 del 15 de septiembre de 2020).
- Ante cualquier aparición de signos compatibles con la enfermedad en animales de producción (bovinos, ovinos, caprinos, porcinos y equinos) tales como: aborto, retención de placenta, metritis y nacimientos prematuros o de crías muertas o débiles, debe contactarse inmediatamente con la oficina local más cercana del ICA.