



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Cuarto cuatrimestre

Zoonosis y salud pública veterinaria

Actividad

Mónica Nicole Renaud Ley

30 de noviembre del 2020

Clasificación de las zoonosis

✚ Su agente: Dependiendo del agente infeccioso de estas enfermedades se dividen en bacterianas, víricas o parasitarias.

Zoonosis bacterianas:

Borreliosis

Brucelosis

Campilobacteriosis

Carbunco

Enfermedad por arañazo de gato

Fiebre botonosa mediterránea (rickettsiosis)

Fiebre de las Montañas Rocosas (rickettsiosis)

Fiebre Q

Leptospirosis

Muermo

Peste bubónica

Psitacosis-ornitosis

Salmonelosis

Síndrome urémico hemolítico

Tuberculosis

Tularemia

Zoonosis víricas:

Dengue

Encefalitis japonesa

Fiebre amarilla

Fiebre del Nilo

Fiebre de Lassa

Gripe aviar

Hantavirus

Mal de los rastrojos

Rabia

Ébola

Zika

Monkeypox_virus

SARS

MERS

COVID-19

Zoonosis parasitarias:

Amebiasis

Anquilostimiasis

Angiostrongiliasis

Anisakiasis

Babesiosis

Balantidiosis

Capilariosis

Cisticercosis

Criptosporidiosis

Difilobotriasis

Dipilidiasis

Dracunculiasis

Esquistosomiasis

Estrongiloidiasis

Fascioliasis

Giardiasis

Hidatidosis

Sarna sarcóptica

Teniasis

Toxocariasis

Toxoplasmosis

Tripanosomiasis

Triquinosis

✚ Su ciclo evolutivo:

Zoonosis directa: No significa que sea de transmisión directa. Para su mantenimiento sólo hace falta una especie de vertebrado. Ejemplo: rabia (no quiere decir que sólo afecte a una especie). Se puede transmitir de forma indirecta (Leptospirosis) o directa (rabia). Puede haber más de un huésped, pero con uno es suficiente. Otros ejemplos: fiebre Que, Ántrax, brucelosis, campilobacteriosis, salmonelosis, toxiinfección por *C. Perfringens*, virus de meningitis linfocitaria, fiebre lassa, psitacosis, enfermedad de Marburg, influenza, síndrome renal con fiebre hemorrágica.

Ciclozoonosis: Necesita al menos 2 especies de vertebrados. La mayoría son cestodosis. Es un grupo que recoge menos enfermedades. Ejemplo: quiste hidatídico.

Metazoonosis: Implica una especie de invertebrado y un vertebrado. Según el número de invertebrados y vertebrados hay una subclasificación para amntener el ciclo.

- Una especie vertebrada y una invertebrada, ejemplo: fiebre amarilla.
- Dos especies invertebradas y una vertebrada, ejemplo: paragoniniasis.
- Dos especies vertebradas y una invertebrada, ejemplo: Clonorquiasis.
- Transmisión transovárica en las especiesde invertebrados (artrópodos) implicados. Ejemplo: encefalitis transmitida por garrapata.

Saprozoonosis: Está presente un medio inanimado en el ciclo propagativo de la enfermedad o infección. Ejemplo: fasciolosis.

✚ Su principal reservorio:

Tabla 1. Ejemplos de zoonosis emergentes con reservorio silvestre^a

Patógeno	Reservorio	Vector	Lugar	Año
<i>Cryptosporidium</i>	roedores	ninguno	EE.UU.	1980
Hantavirus	roedores	ninguno	EE.UU.	1996
			Argentina	1993
			Chile	1995
<i>Yersinia pestis</i>	roedores	pulga	India	1993
EEV ^b	caballos	mosquito	Mexico	1995
FHCC ^c	ovejas, liebre	garrapata	Bulgaria	1994
Tifus	roedores	piojos	Bosnia	1996
			Burundi	1995
Hendra virus	murciélagos	ninguno	Australia	1997
Ebola virus	roedores	ninguno	Congo	2000
			Sudan/Uganda	1997
Influenza H5N1	patos, pollos	ninguno	Hong Kong	1997
Nipah virus	murciélago	cerdos	Malasia	1999
Influenza H9N2	pollos	ninguno	Hong Kong	1999
Viruela del mono	monos	roedores	EE.UU.	2003
SRAS virus ^d	murciélago	ninguno	China	2003
	comadreja			

^aTomado y modificado de referencia 53.

^bVirus de la encefalitis equina venezolana.

^cVirus de la fiebre hemorrágica de Crimea y el Congo.

^dVirus del Síndrome Respiratorio Agudo Severo.

✚ Enfermedad zoonótica: Arañazo de gato

Es una infección con la bacteria bartonela que, se cree, se transmite por arañazos y mordeduras de gatos y picaduras de pulgas.

Causas

La enfermedad por arañazo de gato es una enfermedad zoonótica causada por un bacilo gram negativo, la Bartonella henselae, caracterizada por una pequeña lesión de la piel consecutiva a la mordedura, lamedura o arañazo de un gato y comúnmente seguida en una o dos semanas por una adenopatía regional.

* La curación puede ser, incluso, espontánea. Recibe el nombre de enfermedad por arañazo de gato porque el gato suele ser el reservorio de esta bacteria que excretan las pulgas del gato a través de las heces tras picar a un animal infectado. La mayoría de casos suele darse en niños.



“Bartonella henselae”

Reservorio principal: Gato

Casi la mitad de los gatos son portadores de la infección en algún momento. La infección no enferma a los gatos. Sin embargo, el arañazo o la mordedura de un gato infectado puede causar síntomas en las personas.

Síntomas: Los síntomas suelen aparecer entre los tres y los diez días siguientes a la exposición con:

- Pápula eritematosa con costra. Lesión enrojecida en la piel de menos de un centímetro de diámetro.
- Linfadenopatía regional (inflamación de los ganglios linfáticos que inicialmente están firmes y dolorosos a la palpación y después la fluctúan a la palpación y pueden llegar a drenar a través de una fístula).
- Fiebre.
- Fatiga.
- Malestar general.
- Dolor de cabeza.
- Pérdida de apetito.

Algunas complicaciones inusuales, son:

- Síndrome de Parinaud. Un tipo de conjuntivitis.
- Convulsiones u otras manifestaciones neurológicas.
- Enfermedad granulomatosa hepatoesplénica. Mayor susceptibilidad a infecciones bacterianas severas con formación de abscesos y granulomas.

Diagnóstico:

- Pruebas serológicas en las etapas aguda y de convalecencia, o pruebas por PCR
- En ocasiones, biopsia de ganglios linfáticos

El diagnóstico de la enfermedad por arañazo de gato generalmente se confirma con títulos de anticuerpos séricos positivos (se recomienda analizar el suero en la fase aguda y en la convalecencia, con 6 semanas de diferencia) o mediante pruebas de PCR, en muestras de aspirado de los ganglios linfáticos.

Dado que la adenopatía puede estar causada por otras infecciones (p. ej., tularemia, infección por micobacterias, brucelosis, infección por hongos, linfogranuloma venéreo), pueden realizarse pruebas para esos microorganismos si el diagnóstico de enfermedad por arañazo de gato no está claro.

Los pacientes con inmunocompromiso y aquellos con síntomas sistémicos deben someterse también a hemocultivos (que requieren una incubación prolongada). Los cultivos de los aspirados de ganglios linfáticos rara vez resultan positivos. Sin embargo, se pueden aislar especies de *Bartonella* a partir de cultivos de muestras de biopsia de ganglios linfáticos.

Tratamiento:

- Calor local y analgésicos
- A veces, antibióticos en pacientes inmunocomprometidos

El tratamiento de la enfermedad por arañazo de gato en los pacientes inmunocompetentes consiste en la aplicación de calor y la administración de analgésicos para esta enfermedad generalmente autolimitada. Si un ganglio linfático es fluctuante, en general la aspiración con aguja alivia el dolor.