

ANEXO VII ZONOSIS-DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN AL HOMBRE

A. ENFERMEDADES BACTERIANAS

Enfermedad en el hombre	Agente causal	Huésped vertebrado ¹	Medios de diseminación	Vectores y notas sobre el ciclo
Anthrax (carbunco) enfermedad de Woolsorters	<i>Bacillus anthracis</i>	Animales domésticos animales silvestres y de zoológicos	contacto, inhalación, ingestión	Esporas: sobreviven por mucho tiempo en el suelo
Brucelosis ² Fiebre ondulante Fiebre de Malta Enfermedad de Bang	<i>B. suis</i> <i>B. abortus</i> <i>B. melitensis</i> <i>B. ovis</i> <i>B. canis</i>	cerdo ganado bovino, camero, búfalo camero, cabra camero perro	contacto e ingestión de leche, de productos lecheros, carne cruda contacto directo principalmente con semen contacto con semen infectado, fetos, membranas fetales y secreciones vaginales	
Campilobacteriosis	<i>C. fetus</i> <i>C. jejuni</i>	ganado bovino, carneros, cerdos, perros, primates no-humanos, aves	ingestión	puede sobrevivir a un calentamiento inadecuado
Clamidiosis ³ Psitacosis	<i>Chlamydia</i> spp.	Aves psitácidas, aves de corral, palomas	inhalación	pájaros infectados y recuperados
Colibacilosis ⁴	<i>E. coli</i>	ganado bovino, cerdo, aves, animales varios	ingestión	
Leptospirosis Enfermedad de Weil	<i>Leptospira</i> spp.	Roedores, perros, animales domésticos y silvestres	contacto, suelo y agua contaminados con orina	
Pasteurelisis	<i>P. multocida</i> <i>P. hemolytica</i> <i>P. pneumotropica</i>	perros, gatos, conejos, animales varios, aves	contacto, herida de mordedura, inhalación	
Peste	<i>Yersinia pestis</i>	roedores	contacto, picaduras de pulgas, inhalación	pulgas
Pseudotuberculosis	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	roedores, conejos, palomas, pavos, canarios, aves silvestres	contacto, ingestión de alimentos y agua contaminados	
Fiebre de la mordedura de la rata	<i>S. moniliformis</i> <i>Spirillum minus</i>	roedores	mordeduras de roedores, ingestión	saliva infectada

ANEXO VII
ZOONOSIS-DE LOS ANIMALES DE EXERIMENTACIÓN AL HOMBRE (...sigue)

Enfermedad en el hombre	Agente causal	Huésped vertebrado ¹	Medios de diseminación	Vectores y notas sobre el ciclo
Salmonelosis	<i>Salmonella</i> spp.	animales domésticos, roedores, reptiles, anfibios, animales silvestres y de zoológico	ingestión, inhalación, contacto	
Shigellosis Disentería bacilar	<i>Shigella</i> spp.	Primates no humanos	contacto, contaminación fecal, ingestión	directo o vectores inertes
Tétanos ⁵	<i>Cl.tetani</i>	perro, gato, especies equinas	heridas de mordeduras, heridas de picaduras contaminadas	suelo
Tuberculosis	<i>M.tuberculosis</i> <i>M.bovis</i> <i>M.avium</i>	primates no humanos, ganado bovino, perros, ganado bovino, perros aves, cerdos, carneros	contacto, ingestión, inhalación	Antropozoonosis ⁶
Tularemia Fiebre del conejo	<i>F.tularensis</i>	conejos, roedores silvestres, aves, perros	inhalación contacto, picaduras de garrapatas y de insectos, ingestión de alimentos y agua contaminados	insectos picadores y garrapatas

B: RICKETTSIOSIS:

Agente causal	Enfermedad en el hombre	Huéspedes vertebrados comunes ¹	Medios de diseminación, vectores, notas sobre el ciclo
Coxiella ⁸	Fiebre Q	ganado bovino, carneros, cabras	inhalación, ingestión de leche cruda contaminada, artrópodos hematófagos, contacto con líquido amniótico o placenta
<i>R.akari</i>	Rickettsiosis vesiculosa	ratones silvestres, ratas	mordeduras de acáridos: <i>A. sanguineus</i>
<i>R.rickettsii</i>	Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas	roedores silvestres, conejos, perros	mordeduras de garrapatas: <i>Dermacentor</i> spp., garrapata americana del perro
<i>R.siberica</i>	Ixodo-rickettsiosis asiática	varios roedores silvestres	mordeduras de garrapatas: las garrapatas mismas pueden actuar como reservorios para las garrapatas
<i>R.typhi</i>	Tifus murino	ratones silvestres, ratas	mordeduras de pulgas de ratas, diseminación de rata a rata por piojos, ingestión de alimentos contaminados

ANEXO VII

ZONOSIS-DE LOS ANIMALES DE EXERIMENTACIÓN AL HOMBRE (...sigue)

C. ENFERMEDADES ARBOVIRALES:

Agente causal	Enfermedad en el hombre	Huéspedes vertebrados comunes ¹	Medios de diseminación, vectores, notas sobre el ciclo
Arbor virus asiáticos	Fiebres hemorrágicas varias causadas por garrapatas	roedores silvestres, liebres, monos capturados en su medio natural	mordeduras de garrapatas, condiciones climáticas sub-tropicales favorecen el ciclo
Encefalitis de California	Encefalitis de California	conejos silvestres, roedores	ciclo natural en conejos silvestres y roedores/mosquito
Virus de la garrapata de Colorado	Fiebre por garrapatas de Colorado	ardillas, <i>Deromyscus</i> spp.	Mordedura de garrapatas, ciclo natural garrapata/pequeños roedores
Virus de la E.E.E.	Encefalitis Equina del Este	caballos, pájaros	picaduras de mosquitos: ciclo natural pájaro/mosquito/caballo
virus de Powassan	Encefalitis de Powassan	conejos silvestres, roedores	mordeduras de garrapatas
Virus de la E.S.L.	Encefalitis de San Luis	pájaros	solo el ciclo natural pájaro/mosquito
Virus de la E.E.V.	Encefalitis equina de Venezuela	caballos	solo el ciclo natural caballo/mosquito
Virus de la E.E.O.	Encefalitis Equina del Oeste	caballos, pájaros	picaduras de mosquitos: ciclo natural pájaro/mosquito/caballo

D. OTRAS ENFERMEDADES VIRALES:

Agente causal	Enfermedad en el hombre	Huéspedes vertebrados comunes ¹	Medios de diseminación, vectores, notas sobre el ciclo
Filovirus	Enfermedad de Marburgo Fiebre hemorrágica de Ebola	mono verde africano <i>Macaca</i> sp.	contacto directo con tejidos de monos
Virus de la s fiebres hemorrágicas	Fiebres hemorrágicas de Americana del Sur y de Corea	roedores silvestres <i>Mastomys natalensis</i>	contacto, contaminación de alimentos, etc., con excreta de roedores; contacto directo
Virus de la hepatitis	Hepatitis A	chimpancés	contacto, enfermedades antropozoonóticas ⁹
<i>Herpes simiae</i>	Encefalitis a Herpes B.	rhesus; otros macacos	contacto, heridas de mordeduras, monos del Viejo Mundo
Virus de la C.M. L.	Coriomeningitis Linfocítica	roedores; numerosos otros mamíferos	contacto, inhalación, transmisión congénita, transmisión por cultivos de tejidos
Virus de la rabia	Rabia	perros, gatos, murciélagos y muchos otros	mordeduras; contacto con la saliva; el virus se concentra en la saliva

ANEXO VII

ZONOSIS-DE LOS ANIMALES DE EXERIMENTACIÓN AL HOMBRE (...sigue)

E. MICOSIS Y ENFERMEDADES A PROTOZOARIOS:

Agente causal	Enfermedad en el hombre	Huéspedes vertebrados comunes ¹	Medios de diseminación, vectores, notas sobre el ciclo
<i>Balantidium coli</i>	Balantidiasis	primates no humanos	ingestión de alimentos o de fomites contaminados
<i>Coccidioides immitis</i>	Coccidioidomicosis	ganado bovino , perros y ocasionalmente otras especies	inhalación de esporas, hongo presente en suelos desérticos
<i>Entamoeba histolytica</i>	Amebiasis disentería amebiana	primates no humanos, perros	contaminación de alimentos, generalmente del hombre (huésped natural) al perro
<i>Giardia intestinalis</i>	Giardiasis	primates no humanos, perros, castores	el hombre es el reservorio principal, ingestión de quistes en alimentos o agua contaminados
<i>Histoplasma capsulatum</i>	Histoplasmosis	perros, otras especies domésticas y silvestres	inhalación del hongo; puede también crecer en el suelo
<i>Toxoplasma gondii</i>	Toxoplasmosis	gatos; ocasionalmente otras especies domésticas y de laboratorio	ingestión de ooquistes de gatos; inhalación; carne infectada ; puede ocurrir la transmisión fetal
<i>Trichophyton</i> spp. <i>Microsporium</i> spp. Otros dermatofitos	Tiña, dermatomicosis	perros, gatos, cobayos, otros roedores y animales domésticos, conejos	contacto directo, la tiña del hombre se puede transmitir al animal y viceversa; el suelo puede ser un reservorio
<i>Trypanasoma</i> spp. <i>Plasmodium</i> spp. <i>Leishmania</i> spp.	Enfermedades protozoarias de la sangre	primates no humanos, roedores, especies domésticas y silvestres	insectos vectores -- transmisión por saliva; transmisión directa en algunas especies

¹ Solo las especies huéspedes más comunes están listadas.

² *Brucella abortus* fue también reportada en camélidos, alpacas y caribúes. *B.suis* fue reportado en roedores africanos, liebres europeos (es el reservorio). La brucelosis fue también reportada en ratas del desierto en los Estados Unidos y en zorros y mustélidos en América del Sur.

³ Un caso de transmisión del gato al humano causando conjuntivitis.

⁴ *E.coli* tiene muchos serotipos; estos con el antígeno capsular K son especialmente patógenos para el hombre y los animales. Algunos serotipos son específicos para especies. El hombre es el reservorio principal de la colibacilosis humana, las vías de infección son la manipulación de heces humanas o el hecho de no lavarse las manos después del uso del baño.

⁵ El tetanos no está considerado como una verdadera zoonosis.

⁶ El hombre es el huésped vertebrado principal.

⁷ Además de los síntomas gastrointestinales, este organismo está asociado con el aborto en mujeres.

⁸ El organismo está concentrado en la placenta y las membranas y fluidos fetales.

⁹ El hombre es el huésped principal. El sarampión (rubéola) es otro virus antropozoonótico para los primates no humanos.

Referencia

ACHA, P.N. and SZYFRES, B. Zoonoses and communicable diseases common to man and animals. Washington, DC: Scientific Publishers No. 503, World Health Organization, 1989.