



Materia: Zoonosis y salud publica

MVZ: José Luis flores Gutiérrez

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Trabajo: 4

Parcial: 4

Tema: Enfermedades zoonóticas describiendo que son, su patogenia su diagnóstico, signos y formas de control

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 30 de noviembre del 2023

Enfermedades Zoonóticas

Rabia

La rabia es una enfermedad infecciosa viral aguda que afecta el sistema nervioso central de los mamíferos. Es causada por un virus del género Lyssavirus, que se transmite a los humanos a través de la saliva de animales infectados, generalmente a través de una mordedura.

Patogenia

El virus de la rabia ingresa al cuerpo a través de una herida abierta, como una mordedura. Se propaga a través del sistema nervioso central, causando inflamación e infección. El virus puede causar daño cerebral irreversible y la muerte.

Diagnóstico

El diagnóstico de la rabia se basa en los síntomas clínicos y los antecedentes de exposición a un animal infectado. Los análisis de laboratorio, como la prueba de ELISA, pueden confirmar la infección.

Signos y síntomas

Los síntomas de la rabia pueden variar según la persona y la gravedad de la infección. Los síntomas iniciales pueden incluir fiebre, dolor de cabeza, fatiga y náuseas. A medida que la enfermedad progresa, los síntomas pueden incluir agitación, delirio, convulsiones y parálisis.

Formas de control

La mejor forma de prevenir la rabia es la vacunación. Las vacunas contra la rabia están disponibles para los humanos y los animales. También es importante evitar el contacto con animales salvajes o domésticos que puedan estar infectados con rabia.

Brucelosis

La brucelosis es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género Brucella. Se transmite a los humanos a través del contacto con la sangre, la leche o los tejidos de animales infectados.

Patogenia

Las bacterias de Brucella ingresan al cuerpo a través de una herida abierta o a través de las mucosas. Se propagan a través del sistema linfático y sanguíneo, causando inflamación e infección. La brucelosis puede causar daño a los órganos, como el hígado, los riñones y los huesos.

Diagnóstico

El diagnóstico de la brucelosis se basa en los síntomas clínicos y los antecedentes de exposición a un animal infectado. Los análisis de laboratorio, como la prueba de ELISA, pueden confirmar la infección.

Signos y síntomas

Los síntomas de la brucelosis pueden variar según la persona y la gravedad de la infección. Los síntomas iniciales pueden incluir fiebre, dolor de cabeza, fatiga y pérdida de peso. A medida que la enfermedad progresa, los síntomas pueden incluir artritis, fiebre recurrente y daño hepático.

Formas de control

La prevención de la brucelosis se basa en el control de los animales infectados. Los animales infectados deben ser sacrificados y las granjas deben ser desinfectadas. También es importante evitar el contacto con animales salvajes o domésticos que puedan estar infectados con brucelosis.

Salmonelosis

La salmonelosis es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género *Salmonella*. Se transmite a los humanos a través de la ingestión de alimentos o agua contaminados.

Patogenia

Las bacterias de *Salmonella* ingresan al cuerpo a través del tracto digestivo. Se multiplican en el intestino y pueden causar infección. La salmonelosis puede causar diarrea, fiebre, náuseas y vómitos.

Diagnóstico

El diagnóstico de la salmonelosis se basa en los síntomas clínicos y los resultados de los análisis de laboratorio. Los análisis de laboratorio, como la prueba de cultivo, pueden identificar la bacteria causante de la infección.

Signos y síntomas

Los síntomas de la salmonelosis suelen aparecer de 6 a 48 horas después de la exposición a la bacteria. Los síntomas pueden durar de 2 a 7 días.

Formas de control

La prevención de la salmonelosis se basa en la higiene adecuada. Es importante lavarse las manos con frecuencia, especialmente después de ir al baño y antes de preparar o comer alimentos. También es importante cocinar los alimentos a fondo y almacenarlos adecuadamente.

Tuberculosis

La tuberculosis es una enfermedad infecciosa crónica causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*. Puede afectar a cualquier animal, pero es más común en los mamíferos, incluidos los humanos. La tuberculosis se transmite de animal a animal a través de la inhalación de gotas respiratorias que contienen la bacteria.

Patogenia

Cuando la bacteria ingresa al cuerpo, se replica en los pulmones y se disemina a otros órganos, como los ganglios linfáticos, el hígado y los huesos. La tuberculosis puede causar una variedad de síntomas, que incluyen:

Fiebre

Sudoración nocturna

Tos

Pérdida de peso

Fatiga

Dolor en el pecho

Diagnóstico

El diagnóstico de la tuberculosis se realiza mediante una combinación de pruebas, que incluyen:

Radiografía de tórax

Pruebas de laboratorio, como el cultivo de la bacteria o la prueba de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)

Pruebas de imágenes, como una tomografía computarizada (TC) o una resonancia magnética (RM)

Signos

Los signos de la tuberculosis en los animales varían según la especie y la forma de la enfermedad. En general, los animales con tuberculosis pueden presentar los siguientes signos:

Pérdida de peso

Adelgazamiento

Tos

Dificultad para respirar

Fiebre

Letargo

Náuseas

Vómitos

Diarrea

Control

El control de la tuberculosis se basa en la prevención y el tratamiento. Las medidas de prevención incluyen:

Vacunación

Detección y aislamiento de animales infectados

Medidas de bioseguridad, como la limpieza y desinfección

El tratamiento de la tuberculosis en los animales se basa en el uso de antibióticos. El tratamiento puede ser prolongado, ya que la bacteria puede ser resistente a los antibióticos.

Influenza aviar

La influenza aviar es una enfermedad infecciosa causada por virus influenza A que se transmite a los humanos y a otros animales. Los virus de la influenza aviar se dividen en dos tipos principales:

Influenza aviar de baja patogenicidad (LPA): estos virus causan una enfermedad leve en las aves, pero no se transmiten a los humanos.

Influenza aviar de alta patogenicidad (HPAI): estos virus causan una enfermedad grave en las aves y pueden transmitirse a los humanos.

Patogenia

Los virus de la influenza aviar se transmiten de animal a animal a través de la inhalación de gotas respiratorias que contienen el virus. También pueden transmitirse por contacto con superficies contaminadas o por consumo de aves infectadas.

Diagnóstico

El diagnóstico de la influenza aviar se realiza mediante una combinación de pruebas, que incluyen:

Análisis de muestras de sangre o tejidos de animales infectados

Pruebas de laboratorio, como el cultivo del virus o la prueba de la PCR

Signos

Los signos de la influenza aviar en las aves varían según el tipo de virus y la severidad de la enfermedad. En general, las aves con influenza aviar pueden presentar los siguientes signos:

Muerte súbita

Letargo

Pérdida de apetito

Tos

Dificultad para respirar

Diarrea

Fiebre

Control

El control de la influenza aviar se basa en la prevención y el tratamiento. Las medidas de prevención incluyen:

Vacunación

Detección y aislamiento de animales infectados

Medidas de bioseguridad, como la limpieza y desinfección

El tratamiento de la influenza aviar en las aves se basa en el uso de antivirales. El tratamiento puede ser eficaz si se inicia temprano en la enfermedad.

Encefalitis equina venezolana (EEV)

La encefalitis equina venezolana (EEV) es una enfermedad infecciosa que puede afectar a humanos y caballos. Está producida por el virus homónimo que pertenece al grupo de los arbovirus. El mal cursa con fiebre y en ocasiones afectación del sistema nervioso central, pudiendo causar la muerte del individuo afectado.

Agente causal

El agente causal de la EEV es el virus de la encefalitis equina venezolana (VEEV), un arbovirus del género Alphavirus, familia Togaviridae. El virus se transmite a los humanos y caballos a través de la picadura de mosquitos infectados.

Patogenia

El virus de la EEV ingresa al organismo a través de la piel, se replica en las células del sistema linfático y luego se disemina al sistema nervioso central. En el sistema

nervioso central, el virus invade las células del cerebro y la médula espinal, causando una inflamación que puede conducir a la muerte de las células nerviosas.

Diagnóstico

El diagnóstico de la EEV se basa en los signos clínicos, los antecedentes epidemiológicos y los resultados de las pruebas de laboratorio. Las pruebas de laboratorio que se utilizan para diagnosticar la EEV incluyen:

Pruebas serológicas: estas pruebas detectan la presencia de anticuerpos contra el virus de la EEV en la sangre del paciente.

Pruebas moleculares: estas pruebas detectan el ADN o ARN del virus de la EEV en muestras de sangre, suero, líquido cefalorraquídeo o tejidos.

Signos y síntomas

Los signos y síntomas de la EEV pueden variar en función de la gravedad de la infección. Los síntomas más comunes incluyen:

Fiebre

Cefalea

Dolor muscular

Náuseas y vómitos

Debilidad

Confusión

Convulsiones

Coma

En algunos casos, la EEV puede causar la muerte.

Formas de control

Las formas de control de la EEV incluyen:

Vacunación de los caballos: la vacunación de los caballos es la forma más efectiva de prevenir la EEV.

Control de mosquitos: el control de mosquitos ayuda a reducir la transmisión del virus de la EEV.

Prevención

La mejor forma de prevenir la EEV es la vacunación de los caballos. La vacunación de los caballos proporciona una protección de aproximadamente 90% contra la infección.

Además de la vacunación, se pueden tomar otras medidas para reducir el riesgo de contraer la EEV, como:

Evitar el contacto con mosquitos: se puede evitar el contacto con mosquitos utilizando repelentes de insectos, ropa protectora y evitando salir al aire libre durante la noche, cuando los mosquitos están más activos.

Eliminar los criaderos de mosquitos: se puede eliminar los criaderos de mosquitos eliminando el agua estancada, que es un lugar ideal para que los mosquitos se reproduzcan.