

AGENTE ETIOLÓGICO:

virus de la influenza tipo A, subtipo H5N1,
virus de la familia Orthomyxoviridae

PATOGENIA:

El virus ingresa al organismo a través de las vías respiratorias, infecta las células epiteliales y causa una respuesta inflamatoria que puede llevar a la neumonía. En casos graves, se puede producir una tormenta de citoquinas que daña los tejidos y puede llevar a la muerte.

CUADRO CLÍNICO:

Fiebre, tos, dolor de cabeza, dolor muscular y de garganta, dificultad para respirar, neumonía, insuficiencia respiratoria, shock y, en algunos casos, muerte.

INFLUENZA AVIAR

DESCRIPCIÓN:

Es una enfermedad avícola causada por ciertos tipos de virus que normalmente infectan a las aves.

DIAGNÓSTICO:

Se puede confirmar la presencia del virus mediante pruebas de laboratorio, como la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) o la serología.

Diagnóstico diferencial: se refiere a la identificación de otras enfermedades que presentan síntomas similares a la influenza aviar, como la gripe común o la neumonía.

TRATAMIENTO:

El tratamiento con el medicamento antiviral oseltamivir (Tamiflu) o zanamivir (Relenza) puede disminuir la gravedad de la enfermedad. Para que este medicamento funcione, usted necesita comenzar a tomarla dentro de las 48 horas siguientes después del inicio.

AGENTE ETIOLÓGICO:

Algunas de las enfermedades que se pueden contraer por una picadura de garrapata son (en orden alfabético): Anaplasmosis. Babesiosis. Erliquiosis

PATOGENIA:

los agentes infecciosos transmitidos por las garrapatas pueden causar una amplia gama de síntomas, incluyendo fiebre, dolor de cabeza, fatiga, dolor muscular y articular, erupciones cutáneas y otros síntomas específicos de cada enfermedad. El mecanismo de patogenia varía según la enfermedad específica.

CUADRO CLÍNICO:

los síntomas pueden incluir fiebre, dolor de cabeza, fatiga, dolor muscular y articular, erupciones cutáneas y otros síntomas específicos de cada enfermedad.

ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR GARRAPATAS

DESCRIPCIÓN:

Algunas de las enfermedades transmitidas por picaduras de garrapata son la enfermedad de Lyme, ehrlichiosis, fiebre de las montañas rocallosas y tularemia. Algunas garrapatas son tan pequeñas que pueden ser difíciles de ver.

DIAGNÓSTICO:

el diagnóstico se basa en la presentación clínica y la historia de exposición a las garrapatas, así como en pruebas de laboratorio para detectar la presencia del agente infeccioso específico. El diagnóstico diferencial implica descartar otras enfermedades con síntomas similares, como la influenza, la mononucleosis, la artritis reumatoide, la esclerosis múltiple y la enfermedad de Lyme.

TRATAMIENTO:

En cuanto al antibiótico a usar, la doxiciclina es de elección en pacientes adultos

AGENTE ETIOLÓGICO:

priones anormales, agentes infecciosos no convencionales

PATOGENIA:

los priones anormales se acumulan en el cerebro y otros tejidos nerviosos, provocando daño y degradación de las células nerviosas y eventualmente llevando a la muerte.

CUADRO CLÍNICO:

los síntomas pueden incluir problemas de coordinación, cambios de comportamiento y de personalidad, pérdida de peso, y eventualmente dificultad para caminar y mantenerse en pie.

ENCEFALOPATÍA BOVINA

DESCRIPCIÓN:

La encefalopatía espongiforme bovina (EEB) es una enfermedad progresiva y fatal del sistema nervioso del ganado bovino. La EEB es causada por la acumulación de una proteína anormal denominada "prion" en el tejido nervioso

DIAGNÓSTICO:

El diagnóstico se confirma mediante la detección inmunohistoquímica (IHC) y/o inmunoquímica de PrPSc en tejido encefálico.
diagnóstico diferencial de la encefalopatía bovina incluye otras enfermedades que pueden causar síntomas similares en el ganado, como la fiebre aftosa, la rabia y la encefalomielitis.

TRATAMIENTO:

Actualmente no existe un tratamiento efectivo para la encefalopatía bovina. Los animales afectados son sacrificados para evitar la propagación de la enfermedad.

AGENTE ETIOLÓGICO:

varias especies de Brucella, que infectan principalmente al ganado vacuno, porcino, caprino y ovino y a los perros.

PATOGENIA:

La patogenia de la brucelosis involucra la capacidad de la bacteria Brucella para evadir la respuesta inmunológica del huésped y establecer una infección crónica en los tejidos del huésped.

CUADRO CLÍNICO:

El cuadro clínico de la brucelosis incluye fiebre, dolor muscular y articular, sudores nocturnos, fatiga y dolor de cabeza. La enfermedad puede ser aguda o crónica, y puede afectar a varios sistemas del cuerpo.

BRUCELOSIS

DESCRIPCIÓN:

Enfermedad infecciosa del ganado caprino, vacuno y porcino que se transmite al ser humano por la ingestión de sus productos, en especial los derivados lácteos; es de larga duración y se caracteriza por fiebres altas y cambios bruscos de temperatura.

DIAGNÓSTICO:

El diagnóstico de la brucelosis se realiza mediante la detección de anticuerpos en la sangre o la identificación de la bacteria en cultivos o pruebas moleculares.

Diagnóstico diferencial: El diagnóstico diferencial de la brucelosis incluye otras enfermedades infecciosas, como la fiebre tifoidea, la tuberculosis y la leptospirosis.

TRATAMIENTO:

El tratamiento de la brucelosis se basa en la administración de antibióticos, como la doxiciclina y la estreptomina, durante varias semanas o meses. La enfermedad puede ser recurrente, por lo que es importante seguir el tratamiento completo.