

UDS

Nombre del alumno: Juan Daniel Lopez A.

Nombre del tema: Super nota de enfermedades en perros y gatos

Parcial: 1.-

Nombre de la Materia: "Patologías y técnicas quirúrgicas en pequeñas especies "

Nombre del profesor: Mvz. Samantha Guillen Pohlenz.

Nombre de la Licenciatura: "Medicina veterinaria y zootecnia"

Cuatrimestre: 5.-

Lugar y Fecha de elaboración: 18/01/2024 Comitán de Domínguez Chiapas México.

ENFERMEDADES VIRALES Y BACTERIANAS EN GATOS



Leucemia viral felina (LVF)

Es una enfermedad maligna y proliferativa ocasionando linfofibrosarcoma. Clasificado en la familia retrovirus, es un virus oncogén exógeno ARN. Integrándose a células infectadas dejando una copia de su código genético en el ADN de la célula. Haciendo una transformación de células normales en neoplasias, el virus se encuentra frecuentemente en sangre y médula ósea y su eliminación es por saliva, secreciones respiratorias, heces, orina y leche. Transmisión venerea también es posible pues las células del virus se aislaron en células del semen, líquido vaginal y epitelio urogenital. En gatos menores de 5 meses se presenta fiebre, malestar, anorexia, anemia, trombocitopenia etc. Estos signos están de 2 a 16 semanas. Signos clínicos son (enfermedades neoplásicas y no neoplásicas).

Síndrome de inmunodeficiencia felina

Es una enfermedad viral infectocontagiosa, caracterizada por un período asintomático de infección latente, seguido por un estado de enfermedad clínica en el que los animales afectados desarrollan cualquier tipo de infección secundaria a la inmunosupresión.

Su agente productor es un retrovirus ARN, de la subfamilia de los lentivirus, se encuentra en sangre, plasma y líquido cerebroespinal, así como la saliva de gatos infectados. El FIV no se transmite por vía oral sino por mordeduras durante las peleas de los gatos, única vía de transmisión. Gran cantidad de gatos infectados manifiestan problemas crónicos vía oral como: gingivitis, estomatitis, glositis y periodontitis. Tx similar al de la leucemia felina.



Peritonitis infecciosa felina

Es una enfermedad fatal y crónica que debilita progresivamente a los felinos salvajes y domésticos. Se caracteriza por producir signos clínicos sistémicos, acompañada de vasculitis inmunomediada fatal. Agente causante de esta enfermedad es un género de la familia Coronaviridae es un virus ARN, el virus es bastante lábil debido a su envoltura glicoproteína y probablemente no sobrevive más de unos días fuera del huésped, pero en ocasiones sobrevive de 3 a 7 semanas. Método de transmisión es oro fecal, así como inhalación. Los gatos infectados eliminan el virus mediante heces, orina y saliva. Signos clínicos de forma clásica es acumulación de líquido en la cavidad torácica, abdominal etc. Signos vagos como fiebre, depresión y anorexia intermitente. Ocasionalmente se aprecia ictericia y vómitos y diarreas.

Tx: **prednisona, antibióticos de amplio espectro y terapia de soporte.**

Rinotraqueitis viral felina

Es una enfermedad contagiosa que afecta vías respiratorias altas, mantiene presentación súbita de conjuntivitis, lagrimeo y estornudos. Es un virus de ADN de simetría cúbica multiplicándose en cultivos de células de pulmón y riñón felino. Su transmisión natural es por estornudos y vectores como el ser humano. Su período de incubación es de 2 a 10 días con curso y gravedad variable, se puede infectar por vía ocular, oral o nasal permaneciendo la infección en el tracto respiratorio superior, conjuntivitis, rinitis, glositis y traqueitis, depositado en pulmones produciendo neumonía. Síntomas clínicos son fiebres de 40.6°C y secreciones nasales mucopurulentas, tos paroxística, conjuntivitis, quemosis etc. Este virus también podría producir abortos. Tx antibióticos de amplio espectro (azitromicina), terapias de soporte (mucolíticos, expectorantes), y cimetidina estimulando inmunidad general.



Calcivirus felino (ICF)

Es una enfermedad felina respiratoria viral aguda, o subaguda que puede producir neumonía y úlceras en la lengua, nariz, paladar duro. Agente causante es un genoma de ARN. Se transmite de forma natural por el estornudo y contacto directo como insectos así como fomites. Mantiene una mortalidad y morbilidad alta con signos de neumonías severas, el período de incubación es corto de 1 a 2 días, rara vez dura 10 días. Existen 3 grupos de virulencia del agente: **1.- calcivirus no virulento y no produce signos, 2.- calcivirus de baja virulencia produciendo úlceras en lengua, labios y fosas nasales, 3.- calcivirus de alta virulencia produciendo signos neomícos con úlceras nasales y orales.** Tx **multivitamínicos y mucocinéticos y antibióticos en caso de sospechar de infecciones secundarias.**



Pasa tiempo al aire libre

Enfermedad infecciosa altamente contagiosa en felinos, caracterizada por producir enteritis severa con leucopenia y neutropenia, así como alta mortalidad. El virus contiene ADN y está clasificado en el grupo parvovirus, este virus se elimina por orina, heces, saliva y a través de vómitos durante meses. En 2 días el virus se dispersa al torrente sanguíneo y tejidos. El curso de la enfermedad es rápido, muerte ocurre 12 a 14 días después de aparición de signos clínicos. Mantienen posturas encorvadas con cabeza de miembros anteriores, pérdida de peso, deshidratación, diarrea, vómitos y temperaturas altas. Tx dirigido hacia infecciones bacterianas, manteniendo el balance de líquidos y electrolitos.

Enfermedades virales y bacterianas en perros

-Moquillo canino

Es una enfermedad viral multisistémica altamente contagiosa que afecta perros y carnívoros de la familia canidae. El virus de distemper canino es miembro de género morbillivirus con familia paramyxoviridae es vulnerable al calor y desecación. Se encuentra altamente en exudados respiratorios y los animales infectados eliminan virus por secreciones y excreción corporal y orina. Su prevalencia es en cachorros de 3 a 6 meses de edad, como dato importante el contagio a edad temprana se puede relacionar con pérdida de inmunidad materna. Tiene un periodo de incubación de 14 a 18 días introducida por estornudos, inicialmente en tejido linfático. Síntomas clínicos, apatía, disminución de apetito, fiebre, infecciones del tracto respiratorio. Síntomas nerviosos micrónicos, convulsiones, sacudidas, ataxia, rigidez muscular, ceguera. No existe tratamiento antiviral efectivo, al menos que sea un tratamiento sistemático.

-Rabia

Enfermedad viral aguda, propia de animales de sangre caliente, contagiosa y fatal, caracterizada por producir signos neurológicos. El virus de la rabia es un rhabdovirus del género lyssavirus, este sobrevive en tejidos durante varias semanas, la irradiación con luz ultravioleta o luz solar mata al virus rápidamente. La rabia afecta a todos los mamíferos incluyendo humanos y algunas aves. Aunque las aves son resistentes debido a su alta temperatura. La infección se transmite por mordeduras de animales infectados o contaminación con heridas frescas pero también la conjuntiva y mucosas respiratorias son riesgosas. El periodo de incubación en una exposición natural es variable, todo dependerá de la cantidad de virus infectante penetrado y la distancia que recorre el virus hasta el cerebro. Síntomas clínicos con 3 manifestaciones 1.- fase prodromática 2.- fase furiosa del animal 3.- fase paralítica. No existe su única prevención es por vacunas caninas.

Hepatitis infecciosa canina

Enfermedad causada por el virus adenovirus tipo 1. Esta enfermedad se caracteriza por presentar signos leves de fiebre y congestión de las membranas, mucosas, depresión severa leucopenia notable y hemorragias prolongadas. Se adquiere por exposición oronasal, encontrándose en los tejidos y albergándose en secreciones durante infección aguda. Se puede eliminar de 6 a 9 meses mediante orina, es susceptible a todos los perros de diferentes edades pero en especial perros jóvenes y perros neonatos con periodo de incubación de 2 a 10 días. Después de la exposición oronasal causa viremia, diseminándose en tejidos en hepatocitos y células endoteliales, estos daños en hepatocitos hacen necrosis hepática y hepatitis activa crónica. Forma clínica no grave se caracteriza por signos leves como ojo azul, endotelio corneal así como lesiones oculares. Forma crónica se caracteriza por cirrosis, hepatitis crónica, ascitis y encefalopatía hepática. No existe tratamiento eficaz solo sintomático.

-Tos de las perreras

La traqueobronquitis infecciosa canina, mejor conocida como la tos de la perrera, es una enfermedad cuya manifestación clínica común es la tos, sin embargo nos puede causar bronconeumonías fatales cuando se combina con el virus de la enfermedad moquillo. En la traqueobronquitis infecciosa intervienen varios agentes como el virus de parainfluenza, mycoplasma spp y B, bronchiseptica. Síntomas clínicos de la infección se desarrollan de 3 a 4 días después de la inoculación y duran un promedio de 10 días. No se recomienda reposo durante siete días y la utilización de antitusígenos para evitar irradiación traqueal.

- Broncodilatadores
- Antitusígenos
- Mucolíticos
- Antibióticos cloranfenicol

-Tos de las perreras

Parvovirus canina es una enteritis aguda altamente contagiosa. Se han estudiado 3 síndromes de la infección por parvovirus como: 1.-gastro enteritis hemorrágica 2.- miocarditis aguda 3.- mortalidad neonatal. El parvovirus presenta una resistencia al medio externo por ello puede vivir durante meses o años en las heces. Este virus es resistente a la mayoría de los desinfectantes de uso común. Después de la infección la inmunidad persiste durante dos años.

Este virus se replica en el tejido de la orofaringe, diseminándose por todo el organismo mediante la sangre y siendo eliminado por heces. Su diana son las células de alta replicación como las del intestino, miocardio y médula ósea.

Sx clínicos tempranos son: depresión, anorexia, pirexia y vómito. Cuanto más joven sea el infectado mayor riesgo tiene de morir

Tx debe suspenderse la ingestión de alimentos de 12 a 24 horas y agua si los vómitos son intensos. (sulfas con trimetoprim de primeras elecciones) (metoclopramida, ondazetron) (ampicilina si las diarreas son muy graves).

