



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: Enfermedades virales y bacterianas

Parcial: I

Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de pequeñas especies

Nombre del profesor: Samanta Guillen Polhenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Quinto

ENFERMEDADES VIRALES Y BACTERIANAS

RABIA

- Enfermedad viral aguda caracterizada por signos neurológicos.
- El virus es rhabdovirus forma de bala.
- Sensible a desinfectantes comunes.
- El virus es aislado de animales infectados en forma natural entre animales de la misma especie.
- El virus se elimina por la orina, linfa, leche, sangre, aerosoles.

Signos:

- Fase prodrómica: fiebre, midriasis, miosis, micción, aumento de libido, cambio de la conducta.
- Fase furiosa: desorientado, ladrido mas agudo, atacar objetos inanimados.
- Fase paralítica: paraparesis, parálisis de los músculos mandíbula, faringe y disfagia. Acumulación de saliva en la boca.

Tratamiento:

- No existe tratamiento.



PARVOVIRUS

- La parvovirus canina (PVC) es una enteritis aguda altamente contagiosa.
- Se han estudiado tres síndromes de la infección por parvovirus canino:

- 1) Gastroenteritis hemorrágica (es el más común).
- 2) Miocarditis aguda.
- 3) Mortalidad neonatal.

- El parvovirus muestra una gran resistencia al medio externo, puede sobrevivir durante meses o años en las heces.
- Transmisión de la enfermedad es el contacto con heces contaminadas, así como con fómites que fueron contaminados por heces.
- El periodo de incubación dura de tres a cinco días y termina con los signos de letargo y postración.
- Las bacterias de la flora intestinal penetran por la mucosa lesionada, como resultado de la neutropenia y la inmunodepresión, acceso a la corriente sanguínea.

MOQUILLO

- También llamado distemper es una enfermedad viral multisistémica altamente contagiosa.
- El virus es un miembro del género Morbillivirus de la familia Paramyxoviridae, que se relaciona con el virus del sarampión y con el de la peste bovina.
- Es extremadamente vulnerable al calor y la desecación.
- Los pacientes infectados pueden eliminarlo por secreciones y excreciones corporales, incluyendo la orina.
- La infección en edad temprana se puede relacionar con la pérdida de la inmunidad materna.
- La enfermedad tiene un periodo de incubación de 14 a 18 días.
- La diseminación del virus por los órganos linfoides se relaciona con un aumento inicial de la temperatura corporal y con linfopenia producida por el daño viral a los linfocitos T y B.

Signos:

- Inapetencia
- Apatía
- Fiebre
- Infecciones del tracto respiratorio
- Vómito
- Diarrea
- Anorexia
- Deshidratación
- Debilidad
- Pérdida de peso
- Signos nerviosos



Tratamiento:

- No existe tratamiento antiviral para moquillo
- Los antibióticos de amplio espectro
- Líquidos y electrolitos
- Vitaminas del complejo B
- Suplementos nutricionales

HEPATITIS INFECCIOSA CANINA

- Enfermedad causada por el adenovirus canino tipo 1 (AVC-1).
- El virus productor de la enfermedad pertenece a la familia Adenoviridae y al género Mastadenovirus.
- Este virus ADN no envuelto se halla diseminado por todo el mundo.
- El AVC-1 se adquiere por exposición oronasal. Se encuentra en todos los tejidos y se alberga en todas las secreciones durante la infección aguda.
- También se elimina de seis a nueve meses en la orina.
- Son susceptibles los perros de todas las edades, aunque los jóvenes se infectan con más frecuencia.

Signos:

- Fiebre-hiperaguda
- Dolor abdominal-hiperaguda
- Petequias en las mucosas-hiperaguda
- Convulsiones y coma-hiperaguda
- Ojo azul-de forma clínica
- Lesiones oculares
- Cirrosis-crónica
- Ascitis-crónica

Tratamiento:

- No existe tratamiento eficaz



LEPTOSPIRA

- Enfermedad infectocontagiosa de distribución mundial que afecta animales y humanos.
- Causada por la bacteria *L. canicola*, *L. icterohaemorrhagiae*, *L. ptyphosa*, *L. Pomona*.
- Las leptospiras se transmiten por contacto directa, transmisión venérea, laceratoria, mordeduras o ingestión de alimentos contaminados.
- Los animales eliminan espiroquetas en la orina, lo cual contamina el agua, suelo y los alimentos.
- Periodo de incubación es de uno a cinco días.
- La infección penetra las membranas mucosas por contacto con la orina, se produce leptospiremia, diseminación en riñones, hígado y otros.

Signos:

- Enfermedad hemorrágica: fiebre elevada, postración y muerte rápida, hemorragia en todos los órganos.
- Enfermedad icterica: ictericia intensa, hemorragia, heces sanguinolentas, pigmentación urinaria.
- Enfermedad urémica: uremia, estomatitis ulcerosa, enteritis hemorrágica, coma y muerte.

Tratamiento:

- Terapia de soporte
- Penicilina con dihidroestreptomina.
- Tetraciclinas



BORTEDELLA "TOS DE LAS PERRERAS"

- La traqueobronquitis infecciosa, conocida como tos de las perreras, es una enfermedad cuya manifestación clínica más común es la tos, sin embargo, puede causar bronconeumonías fatales cuando se combina con el virus de la enfermedad de moquillo (Paramixovirus).
- Intervienen uno o varios agentes etiológicos, como el virus de parainfluenza, *Mycoplasma spp.*, el reovirus 1,2 y 3, el adenovirus canino 2 y la *B. bronchiseptica*.
- La eliminación del microorganismo de las vías respiratorias bajas ocurre seis a catorce semanas en promedio, lo que origina portadores asintomáticos.
- La *B. bronchiseptica* se une a los cilios del epitelio respiratorio, causa cilioestasis a los cinco minutos posinfección; posteriormente, pérdida ciliar, necrosis de las células epiteliales e infiltración polimorfonuclear de la mucosa del epitelio respiratorio. Esto provoca la secreción mucopurulenta.

Signos:

- Tos severa tipo paroxístico

Tratamiento:

- Broncodilatadores
- Antitusígenos (tos no productiva)
- Mucolíticos
- Antibióticos cloranfenicol, tetraciclina, amoxicilina combinada con clavulánico.



ENFERMEDADES VIRALES Y BACTERIANAS

ENFERMEDADES VIRALES EN GATOS

LEUCEMIA VIRAL FELINA (LVF)

- Enfermedad maligna y proliferativa que ocasiona linfosarcoma.
- Virus oncogénico exógeno de ARN.
- La integración del ARN al ADN de la célula puede causar una transformación de células normales en neoplásicas.
- Virus presente en la sangre y en la médula ósea de gatos infectados.
- Se transmite de forma oral, placenta, calostro, picaduras de insectos, inoculación parenteral por mordidas.
- Se requiere de contacto prolongado de días a semanas para transmitir el agente.

PERITONITIS INFECCIOSA FELINA (PIF)

- Enfermedad fatal y crónica.
- El agente es un miembro de la familia coronavirusidae.
- Es un virus de ARN pleomórfico.
- El virus puede sobrevivir de tres a siete semanas.
- Los gatos infectados eliminan el virus por las heces, la orina y la saliva.
- La transmisión puede ser oro-fecal, oral-oral.

Existen dos presentaciones de PIF:

- Húmeda: efusiva o no granulomatosa. Acumulación de líquido en la cavidad torácica, en la abdominal, o en ambas.
- Seca: no efusiva o granulomatosa.

Síntomas:

- Fiebre
- Depresión
- Anorexia constante
- Ocasionalmente ictericia
- Vómito
- Diarrea

Tratamiento:

- Prednisona
- Antibiótico de amplio espectro
- Terapia de soporte



POSIBILIDADES DE PROGRESION DE LA ENFERMEDAD:

1. Que exista una enfermedad primaria aparente, con manifestación de signos clínicos, después de lo cual el gato podría morir o recuperarse, pero sin haber eliminado el virus (viremia persistente).
2. Que exista una enfermedad primaria sin manifestación de signos clínicos (no aparente), en cuyo caso existe la posibilidad de eliminación del agente infeccioso (libre de enfermedad) o de quedar como virémico persistente o como portador latente.

Signos clínicos:

- Enfermedades neoplásicas: Los signos presentes a menudo se limitan a letargia y anorexia.
- Enfermedades no neoplásicas: La atrofia del timo es una enfermedad que degenera el tejido linfoide en gatos neonatos. Los gatos afectados tienen una inmunidad celular deficiente, por lo que se vuelven susceptibles a otras enfermedades. Como estos pacientes no ganan peso, pueden morir a las pocas semanas del nacimiento.

Tratamiento:

- El AZT (Zidovudina) RetrovirR antiviral por vía oral o subcutánea.
- Virvagen Omega Virbac
- Levamisol antihelmíntico



RINOTRAQUEITIS VIRAL FELINA (RVF)

- Los principales responsables son herpes virus felino y calcivirus felino.
- Enfermedad contagiosa que afecta las vías respiratorias altas.
- Es un virus de ADN de simetría cúbica.
- El virus se multiplica en las células del pulmón y el riñón.
- La transmisión es oral, ocular, nasal y vectores.
- Incubación de dos a diez días.

Síntomas:

- Fiebre hasta los 40.6 °C
- Secreción nasal mucopurulenta
- Tos paroxística
- Respiración oral
- Conjuntivitis
- Quemosis
- Blefarospasmo
- Descarga ocular serosa
- Puede producir abortos, lesiones uterinas y placentarias.

Tratamiento:

- Antibiótico de amplio espectro
- Terapia de soporte
- Administración oral de L-lisina
- Cimetidina



INFECCION POR CALCIVIRUS FELINO (ICF)

- Enfermedad viral respiratoria aguda y subaguda.
- Los Calcivirus son una familia de pequeños virus no envueltos, que poseen un genoma de ARN.
- Se transmite de forma natural por estornudos o contacto directo con otros gatos infectados.
- El periodo de incubación es de uno a dos días, puede durar hasta diez días.

Los signos pueden ser considerados dentro de tres grupos, con base en la virulencia del agente:

1) Los Calcivirus no virulentos no producen signos de enfermedad.

2) Los Calcivirus de baja virulencia producen úlceras en la lengua, en el paladar duro, en los labios y en las fosas nasales de los gatos expuestos.

3) Los Calcivirus de alta virulencia producen signos neumónicos con úlceras orales y nasales o sin ellas.

Las características clínicas típicas de la infección por Calcivirus virulento son fiebre, anorexia, depresión y disnea o taquipnea.

Tratamiento:

- Multivitámicos
- Mucocinéticos
- Medicamentos para estimular apetito
- Antibióticos para infecciones bacterianas.



SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA FELINA (SIDAF)

- Enfermedad viral infectocontagiosa.
- Causada por un retrovirus de ARN de la subfamilia de los lentivirus.
- Las infecciones por VIF parecen estar limitadas a los miembros de la familia Felidae, aun a los gatos domésticos y a ciertas especies de felinos silvestres.
- El agente se encuentra en la sangre, plasma, suero, líquido cerebrospinal, y saliva.
- En concentraciones bajas en sangre, pero altas en la saliva.
- En la infección inicial (estadio agudo) y en la etapa terminal de la enfermedad (estadio crónico) se encuentran altos los niveles sanguíneos del virus en los gatos seropositivos.
- Se transmite por mordeduras.
- el virus se transporta a los nódulos linfáticos locales, y afectar a los linfocitos T del tipo CD8 y a los linfocitos B.

SINTOMAS:

- Fiebre de origen desconocido
- Otitis externa purulenta
- Infecciones oportunistas, linfadenopatía, uropatía infecciosa bacteriana recurrente, disfunciones neurológicas, cáncer, abscesos crónicos y renopatía inespecífica.
- En ocasiones también se presentan enfermedades sistémicas causadas por hongos.
- Gingivitis, estomatitis, glositis y periodontitis.}

TRATAMIENTO:

Similar al de leucemia felina



PANLEUCOPENIA FELINA (PLF)

- Enfermedad infectocontagiosa que produce enteritis severa con leucopenia y neutropenia.
- También se conoce como enteritis infecciosa, distemper felino, gastroenteritis o ataxia felina.
- El virus se elimina por la orina, las heces, la saliva.
- Los artrópodos (moscas o pulgas) sirven de vectores mecánicos del virus.

Síntomas:

- La fiebre de 40 C a 40.6 C.
- Deprimido
- Anoréxico
- Postura encorvada
- Pérdida de peso
- Deshidratación
- Diarrea
- Vómito
- Líquido fecal oscuro con sangre y restos de mucosa intestinal.
- Dolor abdominal

Tratamiento:

- Antibióticos para infecciones bacterianas
- Administración de líquidos y electrolitos
- Proveer nutrimentos necesarios

