



**Nombre de alumno: Heidi Isabel Trujillo  
Gracia**

**Nombre del profesor: Orinaldo Fabian San  
Martín San Martín**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Patología y técnicas quirúrgicas  
de pequeñas especies**

**Grado: 5°**

**Grupo: Medicina veterinaria y  
zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas 20 de enero del 2024

# ENFERMEDADES VIRALES Y BACTERIANAS EN PEQUEÑAS ESPECIES

## Rinotraqueitis felina

- descripción
  - Es una enfermedad respiratoria muy contagiosa que a veces ocasiona la muerte
  - deja secuelas permanentes
  - se caracteriza por síntomas respiratorios acompañados de lagrimeo y/o abundante mucosidad nasal
- contagio
  - se propagan con gran facilidad a través de las diminutas gotitas que el gato disemina al estornudar, así como a través de las lágrimas y la mucosidad de la nariz
  - Las partículas infecciosas pueden provenir directamente del gato infectado, de la ropa de una persona o de cualquier otro objeto en el que el gato haya frotado su cara
- síntomas
  - Fiebre
  - Pérdida del apetito
  - Apatía
  - Lagrimeo y mucosidad nasal
  - Úlceras bucales
  - Goteo de orina al acabar de orinar
  - Mucosidad abundante, espesa y opaca que puede taponar la nariz y formar una costra
- diagnostico
  - pruebas de laboratorio realizadas con los líquidos corporales
- tratamiento
  - antibióticos se utiliza para controlar las posibles infecciones bacterianas secundarias
  - fluidoterapia
  - dieta especial
  - Antiinflamatorios

## Calicivirus felino

- descripción
  - es un tipo de virus perteneciente a la familia caliciviridae, del género vesivirus
  - Este virus, concretamente, provoca un tipo de gripe felina que puede ser muy contagiosa y peligrosa en caso de que el felino tenga un sistema inmunitario fuerte
  - ataca a las vías respiratorias, afectando a su funcionamiento normal
- contagio
  - es un virus muy contagioso ya que cualquier secreción generada por el animal puede contener grandes cantidades de virus
  - Por contacto directo
  - Por contacto con objetos infectados
  - Por contacto con un felino portador
- síntomas
  - lagrimeo constante
  - fiebre
  - estornudos
  - secreción nasal
  - llagas en la boca
  - conjuntivitis
  - depresión
  - perdida de apetito
- tratamiento
  - no existe un tratamiento capaz de eliminar el calicivirus felino de un animal
  - antibióticos

## Rabia

- descripción
  - es una enfermedad viral que es mortal pero prevenible
  - es una enfermedad viral prevenible de los mamíferos que generalmente se transmite a través de la mordedura de un animal infectado
  - infecta el sistema nervioso central, causando enfermedades en el cerebro y la muerte
- síntomas
  - inflamación del cerebro
  - Alteraciones en el comportamiento del animal
  - Agresividad
  - Parálisis del tercio posterior o de las mandíbulas
  - Parálisis. muerte en 2 o 3 días
- diagnostico
  - se puede confirmar posmortem
  - con análisis de laboratorio para detectar el virus de la rabia en el cerebro
- tratamiento
  - no existe tratamiento
  - Solamente las medidas de control
- prevención
  - La vacunación es muy eficaz para prevenir la infección

## Bronquitis

- descripción
  - se caracteriza por la aparición de tos de corta duración, aumento de los ganglios linfáticos y presencia de crepitaciones y sibilancias en la auscultación cardiopulmonar
  - es la inflamación de los bronquios, que forman parte de las vías respiratorias
- se presentan dos tipos
  - bronquitis aguda
    - tiene una duración corta y lesiones de las vías respiratorias son generalmente reversibles
    - la sintomatología está asociada a infecciones bacterianas
    - así como infecciones fúngicas por Mycoplasma spp
    - infecciones parasitarias por agentes como Angiostrongylus vasorum
  - bronquitis crónica
    - es una de las enfermedades respiratorias más comunes en los perros
    - Esta enfermedad tiene una larga duración, mínimo de 2 o 3 meses, y provoca cambios generalmente irreversibles en las vías respiratorias
    - no suelen diagnosticarse una causa subyacente como tal
- diagnostico
  - la historia clínica del animal y la sintomatología son aspectos fundamentales
  - radiografía
  - ecografía
  - endoscopia
  - inapetencia
  - fiebre
- síntomas
  - pérdida de peso
  - tos moderada a severa
  - Dificultad para respirar
  - Mucosas moradas, en los casos más severos
- tratamiento
  - antibiótico
  - medicamentos vía intravenosa
  - los esteroides, se utilizan para disminuir el proceso inflamatorio
  - broncodilatadores están indicados en casos donde hay constricción bronquial

## Giardiasis

- descripción
  - es un parásito que contagia a perros y gatos
  - es un protozoo flagelado que vive en el intestino delgado de ciertos mamíferos
  - este parásito vive en el duodeno del intestino delgado en forma de trofozoito
  - La giardia vive adherida a las vellosidades del intestino y se alimenta y reproduce hasta que el contenido intestinal comienza a deshidratarse
  - La giardia en perros se adquiere bebiendo agua contaminada
- contagio
  - el ser vivo que contraiga la giardia comienza, desde este punto, a expulsar heces con quistes que resultan infecciosos
  - el contagio también puede producirse al ingerir alimentos o al entrar en contacto con superficies contaminadas
- síntomas
  - Diarrea con un olor muy fétido y el color de estas deposiciones es claro
  - Flatulencias en exceso
  - Dolor abdominal.
  - Inflamación.
  - Deshidratación
  - Inapetencia
  - Pérdida de peso
  - Vómito
  - Ruidos intestinales.
- Diagnostico
  - Test rápidos para detectar coproantígenos específicos
  - Método de flotación para detectar quistes
  - Prueba de ELISA
  - Citología
- tratamiento
  - Desparasitación
  - Fenbendazol
  - Metronidazol
  - Febantel

## Sarcocistosis

- descripción
  - es una zoonosis ocasionada por protozoarios del phylum Apicomplexa que pertenecen al género Sarcocystis
  - Durante la infección actúan dos tipos de huéspedes: el intermediario y el definitivo
  - es un parásito protozoario intracelular del tipo Apicomplexa
  - son quistes blanquecinos ovalados, cuyo tamaño varía de microscópico a visible
  - Los oocistos maduran dentro de las células del hospedador y luego son excretados en las heces
- síntomas
  - dolor abdominal difuso a la palpación
  - vómitos
  - diarrea
  - náuseas
  - fiebre
- tratamiento
  - Es posible que la sarcocistosis no reciba tratamiento, ya que la infección típica es autoeliminante
  - Se pueden usar corticosteroides para reducir la inflamación

## Parvovirus

- descripción
  - enfermedad de alta morbilidad y mortalidad con variantes de cepas y distribución en todo el mundo
  - afecta principalmente a animales de temprana edad (cachorros)
  - también puede afectar a los gatos siendo otro tipo de parvovirus
  - afecta directamente al tracto intestinal del animal, provocando inflamación y complicaciones que pueden desencadenar una infección más fuerte
  - La transmisión del virus es de un perro a otro perro a través de las heces o vómito, por lo que es muy fácil encontrarlo en lugares públicos
  - hay dos tipos de parvovirus
    - Parvovirus a nivel del aparato digestivo
      - es la forma más común de parvovirus canino y se manifiesta por la aparición de vómitos, diarrea, pérdida de peso y falta de apetito
    - A nivel cardiaco
      - es menos común pero puede manifestarse por insuficiencia cardiovascular y respiratoria.
- síntomas
  - principalmente ataca al tejido linfático y al intestinal
  - diarrea (que suele ser acompañada de hemorragia)
  - falta de apetito y decaimiento
  - fiebre
  - perdida de peso
  - apatía o letargo
  - dolor a la palpación de abdomen
  - deshidratación (en casos mas graves)
  - vómito
- tratamiento
  - no existe ningún tratamiento 100% efectivo o protocolo para combatir el parvovirus
  - lo único que se puede hacer es una prevención mediante una vacunación

## Coronavirus

- descripción
  - es una enfermedad viral intestinal, infecciosa y de curso agudo que afecta a las perros de todas las edades, pero principalmente a los cachorros
  - es un patógeno de transmisión orofecal. Es decir, el virus se excreta en las heces de un individuo infectado y el siguiente hospedador lo ingiere o lo inhala
  - el tiempo de incubación es de tan solo 24-36 horas
- síntomas
  - Aumento de la temperatura
  - Decaimiento
  - Diarrea
  - Vómitos
  - Dolor abdominal
  - Pérdida del apetito
- tratamiento
  - no tiene un tratamiento en sí misma
    - se le proporciona al animal enfermo un tratamiento sintomático o de soporte
    - Sueroterapia para la recuperación de los fluidos perdidos en los vómitos y la diarrea
    - Antibióticos para evitar infecciones secundarias.
    - Diets digestivas para que el proceso de la digestión sea más sencilla
    - Probióticos para promover la actividad de las bacterias benéficas del intestino
    - Antieméticos para controlar los vómitos
  - a un animal afectado por coronavirus canino será tratado con

## Distemper

- descripción
  - también conocido como moquillo
  - es una enfermedad causada por el virus del moquillo canino
  - Se transmite fácilmente por el contacto directo con perros infectados
  - el virus está presente en las secreciones de la nariz y las lágrimas, que se esparcen como un aerosol en forma de gotitas diminutas
- síntomas
  - se puede manifestar de diferentes formas
    - Forma respiratoria
      - secreción nasal
      - respiración fatigosa
      - tos
      - fiebre
      - gastroenteritis
    - Forma digestiva
      - diarrea
      - vómito
    - Forma cutánea
      - dermatitis
      - asociada a síntomas del sistema nervioso central
    - Formas nerviosas
      - ataques súbitos
      - espasmos musculares
      - tos sibilante
    - Forma ocular
      - conjuntivitis (lagrimeo)
- tratamiento
  - el virus causante no tiene tratamiento
  - La infección bacteriana secundaria se pueden tratar, siendo también necesario el tratamiento de apoyo
  - tratamiento con antibióticos para controlar las infecciones bacterianas
  - Medicación para controlar los síntomas
  - Cuidados para eliminar la suciedad, las secreciones de los ojos y la nariz
  - Antiinflamatorios
- prevención
  - se basa en la vacunación
  - es la primera vacunación que se administra a los cachorros, y con frecuencia de todas las dosis de recuerdo anuales

## Leptospira

- descripción
  - es una enfermedad infecciosa, producida por bacterias del género Leptospira, que afecta a animales domésticos y silvestres
  - afecta a diversos órganos del cuerpo, produciendo síntomas muy variados que pueden ser desde leves a muy graves
  - El contagio se produce por contacto con orina de animales afectados o con agua o alimentos contaminados con esta orina
  - Las bacterias son bastante resistentes en el medio y pueden permanecer meses con capacidad para infectar
  - Se adquieren por ingestión o penetran en el organismo por mucosas de ojos, nariz o boca, y por heridas o erosiones de la piel
- síntomas
  - debilidad
  - fiebre
  - orina oscura
  - alteraciones nerviosas
  - convulsiones
  - hemorragia
  - dolor renal a la palpación
  - oliguria
  - diarrea
  - vómitos
  - anorexia
  - depresión
  - falta de apetito
  - decaimiento
- tratamiento
  - Los antibióticos de elección son
    - penicilina
    - estreptomicina
  - Tratamiento de sostén con solución de electrolitos por vía endovenosa
    - fluidoterapia
    - transfusiones sanguíneas

## Hepatitis

- descripción
  - enfermedad causada por el Adenovirus canino tipo I
  - Su principal fuente de infección se debe a la ingesta de heces, orina, secreción nasal o saliva de animales infectados
  - es una enfermedad que afecta únicamente a los perros
  - esta enfermedad es extremadamente contagiosa y en ocasiones mortal
  - Los cachorros muy jóvenes pueden morir en el plazo de unas pocas horas y en situaciones de hacinamiento el contagio es muy rápido
- hace referencia a una inflamación del hígado causada por múltiples causas
  - Hepatitis infecciosa canina
    - enfermedad causada por el Adenovirus canino tipo I
    - su principal fuente de infección se debe a la ingesta de heces, orina, secreción nasal o saliva de animales infectados
  - Hepatopatías tóxicas
    - por acumulación de metales tóxicos entre los que destacan el cobre y el hierro
    - Estos metales se acumulan en el tejido hepático en los perros y gatos aumentando la vulnerabilidad a las lesiones oxidativas
  - Hepatopatías inflamatorias
    - pueden estar causadas por hepatitis crónica, cirrosis y fibrosis, colangi hepatitis o hepatitis asociadas a la administración de fármacos entre otras cosas
  - hepatopatías vasculares y hepatopatías neoplásicas
- síntomas
  - vómitos
  - convulsiones
  - ictericia
  - poluria y poliipsia
  - hipoglucemias
  - letárgica
  - Anorexia intermitente
- tratamiento
  - No hay un tratamiento específico sino que consiste en tratar los síntomas que aparecen
  - fluidoterapia
  - antibiótico para evitar las infecciones bacterianas secundarias
  - vitaminas C y D
  - antioxidantes

## Criptosporidium

- descripción
  - es una enfermedad transmitida por el agua, se presenta principalmente en perros jóvenes o perros inmunosuprimidos
  - en perros jóvenes son susceptibles, debido a que sus sistemas inmunes todavía están en desarrollo
  - Cuando los perros adultos sanos ingieren el parásito, la enfermedad generalmente se resuelve por sí sola y sus cuerpos combaten la infección sin necesidad de tratamiento
  - pueden infectar a los perros bebiendo agua contaminada, al comer o incluso lamer alimentos contaminados o materia fecal
  - el parásito se multiplica en el intestino delgado, penetra en los tejidos y causa diarrea violenta
- síntomas
  - Diarrea acuosa
  - Vómito
  - Pérdida de apetito
  - Sed extrema
  - Fiebre
  - Pérdida de peso
  - Calambre abdominal
  - Debilidad
  - Náusea
  - Letargo
- tratamiento
  - no hay un tratamiento específico
  - algunos pacientes pueden responder a ciertos antibióticos
  - se le puede administrar líquidos orales o intravenosos en el caso de una deshidratación